

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 08.10.2025 15:02:11
Уникальный программный ключ:
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Егоров К.Б.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом ПГГПУ
Протокол № 3 от 29.10.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профили) "Биология и Химия"

Кафедра: Биологии и географии*
Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2021

Учебный год _____

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ

_____ / Лизунова Л.Р. /

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
					Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									224	224	8392	8392	2559.79	2504	5114.7	717.51	1883.08	27	30	30	24	28	20	20	23	22		
Обязательная часть									170	170	6448	6448	2024.13	1978	3839.79	584.08	1478.75	27	30	26	24	19	15	17	12			
☐	+	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	Б1.О	24	11111 22333 33444 57	26		39	39	1732	1732	647.41	638	946.91	137.68	479.5	9	10	9	8		1	2				
☐	+	Б1.О.01.01	История	Б1.О	2	1			5	5	180	180	54.58	52	86.58	38.84	34	2	3									
☐	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	17	2										
☐	+	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О	2				3	3	108	108	34.33	32	38.33	35.34	17		3									
☐	+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	32.25	32	72.25	3.5	27	3										
☐	+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О		1	2		7	7	252	252	84.5	84	160.5	7	82	3	4									
☐	+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	32.25	32	72.25	3.5	6		3									
☐	+	Б1.О.01.05	Правоведение	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	17			2								
☐	+	Б1.О.01.06	Цифровая культура	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	7			2								
☐	+	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О	4				4	4	144	144	34.33	32	74.33	35.34	6				4							
☐	+	Б1.О.01.08	Концепции современного естествознания	Б1.О		7			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17						2					
☐	+	Б1.О.01.09	Физическая культура	Б1.О		1	6		2	2	72	72	20.5	20	44.25	7.25	15	1					1					
☐	+	Б1.О.01.10	Научно-исследовательская и проектная деятельность	Б1.О		344			6	6	216	216	64.75	64	140.75	10.5	66			2	4							
☐	+	Б1.О.01.10.01	Основы научно-исследовательской деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	17			2								
☐	+	Б1.О.01.10.02	Управление проектами	Б1.О		4			2	2	72	72	24.25	24	44.25	3.5	32				2							
☐	+	Б1.О.01.10.03	Основы математической обработки информации	Б1.О		4			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	17				2							
☐	+	Б1.О.01.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		12345					328	328	231.25	230	79.25	17.5	164.5											
☐	+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		12345					328	328	231.25	230	79.25	17.5	164.5											
☐	-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	Б1.О		12345					328	328	231.25	230	79.25	17.5	164.5											
☐	-	Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	Б1.О		12345					328	328	231.25	230	79.25	17.5	164.5											
☐	+	Б1.О.01.ДВ.02	Элективный модуль "Универсальные компетенции педагога"	Б1.О		3			3	3	108	108	32.25	32	72.25	3.5	38			3								
☐	+	Б1.О.01.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности	Б1.О		3			3	3	108	108	32.25	32	72.25	3.5	38			3								
☐	-	Б1.О.01.ДВ.02.02	Семейная психология	Б1.О		3			3	3	108	108	32.25	32	72.25	3.5	38			3								
☐	+	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	Б1.О	24445 66778 8	11112 23333 44445 67	11222 23355 6678		131	131	4716	4716	1376.72	1340	2892.88	446.4	999.25	18	20	17	16	19	14	15	12			
☐	+	Б1.О.02.01	Введение в профессию	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	3	2										
☐	+	Б1.О.02.02	Возрастная анатомия и физиология	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	17	2										
☐	+	Б1.О.02.03	Психология	Б1.О		1234			8	8	288	288	81	80	193	14	68	2	2	2	2							
☐	+	Б1.О.02.03.01	Общая психология	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	17	2										
☐	+	Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	Б1.О		2			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	17		2									
☐	+	Б1.О.02.03.03	Социальная психология	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	17			2								
☐	+	Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	Б1.О		4			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	17				2							
☐	+	Б1.О.02.04	Педагогика	Б1.О		23346	22		17	17	612	612	223.75	222	363.5	24.75	143		8	5	2		2					
☐	+	Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	Б1.О		2			2	2	72	72	32.25	32	36.25	3.5	16		2									
☐	+	Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	Б1.О			2		3	3	108	108	32.25	32	72.25	3.5	27		3									

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории,
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского и коми
114	Романо-германских языков и
113	Анатомии, физиологии, химии и
126	Правовых дисциплин и методики
103	Высшей математики и методики
102	Философии и общественных наук*
102	Философии и общественных наук*
106	Физического воспитания*
102	Философии и общественных наук*
123	Экономики*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
1	–
1	–
102	Философии и общественных наук*
113	Анатомии, физиологии, химии и
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
					Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	+	Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	Б1.О			2		3	3	108	108	42.25	42	62.25	3.5	25		3										
☐	+	Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	Б1.О		3			3	3	108	108	52.25	52	52.25	3.5	24			3									
☐	+	Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	17			2									
☐	+	Б1.О.02.04.06	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии	Б1.О		4			2	2	72	72	24.25	24	44.25	3.5	28				2								
☐	+	Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	Б1.О		6			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	6						2						
☐	+	Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	Б1.О	24478	13445	1122336		60	60	2160	2160	630.65	616	1309.9	219.45	310.25	12	10	10	11	5	5	4	3				
☐	+	Б1.О.02.05.01	Ботаника	Б1.О	4		123		14	14	504	504	163.08	160	295.08	45.84	150.25	5	4	3	2								
☐	+	Б1.О.02.05.02	Зоология	Б1.О	24		13		18	18	648	648	177.16	172	393.16	77.68	30	5	4	5	4								
☐	+	Б1.О.02.05.03	Цитология	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	3	2											
☐	+	Б1.О.02.05.04	Гистология	Б1.О			2		2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	3		2										
☐	+	Б1.О.02.05.05	Микология	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	3			2									
☐	+	Б1.О.02.05.06	Биогеография	Б1.О		4			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	3				2								
☐	+	Б1.О.02.05.07	Физиология растений	Б1.О	7		6		9	9	324	324	88.58	86	196.33	39.09	12					5	4						
☐	+	Б1.О.02.05.08	Общая экология	Б1.О	8				3	3	108	108	34.33	32	38.33	35.34	6								3				
☐	+	Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	Б1.О		45			8	8	288	288	86.5	86	194	7.5	100				3	5							
☐	+	Б1.О.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	Б1.О	5678	7	55678		40	40	1440	1440	392.82	382	883.32	163.86	458					14	6	11	9				
☐	+	Б1.О.02.06.01	Неорганическая химия	Б1.О	5				8	8	288	288	78.33	76	174.33	35.34	13					8							
☐	+	Б1.О.02.06.02	Аналитическая химия	Б1.О			5		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	6				3								
☐	+	Б1.О.02.06.03	Физическая и коллоидная химия	Б1.О	6		5		6	6	216	216	54.58	52	122.33	39.09	81					3	3						
☐	+	Б1.О.02.06.04	Органическая химия	Б1.О	7		6		7	7	252	252	66.58	64	146.33	39.09	84					3	4						
☐	+	Б1.О.02.06.05	Биологическая химия	Б1.О			7		5	5	180	180	54.25	54	122	3.75	131						5						
☐	+	Б1.О.02.06.06	Общая химическая технология	Б1.О	8				7	7	252	252	66.33	64	150.33	35.34	118								7				
☐	+	Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	Б1.О		7	8		4	4	144	144	40.5	40	96	7.5	25							2	2				
☐	+	Б1.О.02.07(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (выбор второго профиля)"	Б1.О	4				1	1	36	36	6		21.33	8.67					1								
☐	+	Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	Б1.О	6				1	1	36	36	2		25.33	8.67							1						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										54	54	1944	1944	535.66	526	1274.91	133.43	404.33				4		9	5	3	11	22	
☐	+	Б1.В.01	Общая химия	Б1.В		3			4	4	144	144	42.25	42	98.25	3.5	7			4									
☐	+	Б1.В.02	Анатомия человека	Б1.В	5				6	6	216	216	56.33	54	124.33	35.34	104					6							
☐	+	Б1.В.03	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.В		5	6		4	4	144	144	52.5	52	84	7.5					3	1							
☐	+	Б1.В.04	Физиология человека	Б1.В	8		7		8	8	288	288	76.58	74	172.33	39.09	52						3	5					
☐	+	Б1.В.05	Микробиология	Б1.В		8			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	3							2					
☐	+	Б1.В.06	Генетика	Б1.В	9				4	4	144	144	33.25	32	102	8.75	6										4		
☐	+	Б1.В.07	Теория эволюции	Б1.В	9				4	4	144	144	33.25	32	102	8.75	80.33										4		
☐	+	Б1.В.08	Молекулярная биология	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	3										2		
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития" 3 курса	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75							4						
☐	-	Б1.В.ДВ.01.01	Семейная психология	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75							4						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
101	Педагогики и психологии*
111	Специальной педагогики и психологии*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
117	Физики и технологии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
1	—
1	—
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
101	Педагогики и психологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																				Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75	18							4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.08	Кинопедагогика	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.09	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.12	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.14	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	+	Б1.В.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогического класса	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.17	Функциональная грамотность школьников	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	-	Б1.В.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.В			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75								4					
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития" 4 курса	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.01	Семейная психология	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	109	2.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология саморазвития и самопознания	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.05	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.07	Кинопедагогика	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.08	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.09	Школьный театр	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.12	Функциональная грамотность школьников	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.13	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			
☐	-	Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75										4			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и сквозных технологий*
123	Экономики*
105	Теории, истории литературы и
112	Биологии и географии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной психологии*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
105	Теории, истории литературы и
101	Педагогики и психологии*
109	Теории и технологии обучения и
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики
124	Информатики и сквозных технологий*
123	Экономики*
105	Теории, истории литературы и
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и
127	Социальной педагогики*
101	Педагогики и психологии*
109	Теории и технологии обучения и
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
101	Педагогики и психологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
					Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
☐	-	Б1.В.ДВ.02.15	Профилактика буллинга у детей и подростков	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75								4				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.16	Психология стресса и саморегуляции	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75								4				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.17	Психология счастья	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75								4				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.18	Мастер психологических тренингов	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75								4				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75								4				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.20	Технологии командообразования	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75								4				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.21	Технологии работы с детьми-мигрантами	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75								4				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75								4				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75								4				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75								4				
☐	+	Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75								4				
☐	-	Б1.В.ДВ.02.26	Здоровье как ценность	Б1.В			8		4	4	144	144	32.25	32	108	3.75								4				
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Элективный профессиональный модуль 5 курса	Б1.В		9999			12	12	432	432	128.6	128	288	15.4	149								12			
☐	-	Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	Б1.В		9999			12	12	432	432	126.6	126	290	15.4	150									12		
☐	-	Б1.В.ДВ.03.01.0	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	Б1.В		9			4	4	144	144	42.15	42	98	3.85	82								4			
☐	-	Б1.В.ДВ.03.01.0	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	Б1.В		9			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85	59								3			
☐	-	Б1.В.ДВ.03.01.0	Введение в биотехнологию	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	3								2			
☐	-	Б1.В.ДВ.03.01.0	Современные методы исследования в области естественных наук	Б1.В		9			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85	6								3			
☐	+	Б1.В.ДВ.03.02	Формирование экологической культуры	Б1.В		9999			12	12	432	432	128.6	128	288	15.4	149									12		
☐	+	Б1.В.ДВ.03.02.0	Экологическая химия	Б1.В		9			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85	78								3			
☐	+	Б1.В.ДВ.03.02.0	Экология растений	Б1.В		9			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85	59								3			
☐	+	Б1.В.ДВ.03.02.0	Экология животных	Б1.В		9			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85	6								3			
☐	+	Б1.В.ДВ.03.02.0	Экология человека	Б1.В		9			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85	6								3			
Блок 2.Практика										67	67	2412	2412	67		2281.25	63.75	2263.25		3		6		12	8	9	9	20
Обязательная часть										40	40	1440	1440	37		1369.25	33.75	1402.25				3		3	5	6	9	14
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	Б2.О			4		2	2	72	72	4		64.25	3.75	71.75				2							
☐	+	Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	Б2.О			468	468	5	5	180	180	12.75		156	11.25	179.25				1		3		1			
☐	+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	Б2.О			8		1	1	36	36	4.25		28	3.75								1				
☐	+	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	Б2.О			678А		23	23	828	828	12		804.75	11.25	827.5						5	4		14		
☐	+	Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	Б2.О			9		9	9	324	324	4		316.25	3.75	323.75								9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										27	27	972	972	30		912	30	861		3		3		9	3	3		6
☐	+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	Б2.В			2467		15	15	540	540	16		509	15	539		3		3		6	3				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной
110	Дошкольной педагогики и
128	Логопедии и коммуникативных
122	Практической психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
105	Теории, истории литературы и
104	Общего языкознания, русского и коми
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
101	Педагогики и психологии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
					Экзам	Зачет	Зачет с	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам	Зачет	Зачет с	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	+	Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В			А		3	3	108	108	1.25		103	3.75	106.75												3
☐	+	Б2.В.ДВ.01	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития" 3 курса	Б2.В			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3						
☐	-	Б2.В.ДВ.01.01	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	Б2.В			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3						
☐	-	Б2.В.ДВ.01.02	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	Б2.В			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3						
☐	-	Б2.В.ДВ.01.03	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.В			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3						
☐	-	Б2.В.ДВ.01.04	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.В			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3						
☐	-	Б2.В.ДВ.01.05	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	Б2.В			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3						
☐	-	Б2.В.ДВ.01.06	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	Б2.В			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3						
☐	-	Б2.В.ДВ.01.07	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	Б2.В			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3						
☐	-	Б2.В.ДВ.01.08	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	Б2.В			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3						
☐	-	Б2.В.ДВ.01.09	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	Б2.В			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3						
☐	-	Б2.В.ДВ.01.10	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	Б2.В			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
112	Биологии и географии*
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и сквозных технологий*
123	Экономики*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
112	Биологии и географии*
122	Практической психологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
					Экзам	Зачет	Зачет с	оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считат	Индекс	Наименование	Блок/часть	мен		оц.												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	-	Б2.В.ДВ.01.11	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	Б2.В			6			3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5					3				
☐	-	Б2.В.ДВ.01.12	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	Б2.В			6			3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5					3				
☐	-	Б2.В.ДВ.01.13	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	Б2.В			6			3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5					3				
☐	-	Б2.В.ДВ.01.14	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	Б2.В			6			3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5					3				
☐	+	Б2.В.ДВ.01.15	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	Б2.В			6			3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5					3				
☐	-	Б2.В.ДВ.01.16	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	Б2.В			6			3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5					3				
☐	-	Б2.В.ДВ.01.17	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Функциональная грамотность школьников"	Б2.В			6			3	3	108	108	4.25		100	3.75					3					
☐	-	Б2.В.ДВ.01.18	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	Б2.В			6			3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5					3				
☐	+	Б2.В.ДВ.02	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля "Дополнительные траектории профессионального развития" 4 курса	Б2.В			8			3	3	108	108	4.25		100	3.75							3			
☐	-	Б2.В.ДВ.02.01	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	Б2.В			8			3	3	108	108	4.25		100	3.75							3			
☐	-	Б2.В.ДВ.02.02	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	Б2.В			8			3	3	108	108	4.25		100	3.75							3			
☐	-	Б2.В.ДВ.02.03	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.В			8			3	3	108	108	4.25		100	3.75							3			
☐	-	Б2.В.ДВ.02.04	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.В			8			3	3	108	108	4.25		100	3.75							3			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
121	Теоретической и прикладной психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
101	Педагогики и психологии*
109	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
					Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считаться в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	-	62.B.ДВ.02.05	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.06	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.07	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.08	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.09	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.10	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.11	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.12	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.13	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.14	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.15	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.16	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.17	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.18	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.19	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.20	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.21	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		
☐	-	62.B.ДВ.02.22	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	62.B			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
124	Информатики и сквозных технологий*
123	Экономики*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
127	Социальной педагогики*
101	Педагогики и психологии*
109	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
101	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной психологии*
110	Дошкольной педагогики и психологии*
128	Логопедии и коммуникативных технологий*
122	Практической психологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
☐	-	Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	Б2.В			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3	
☐	-	Б2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	Б2.В			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3	
☐	+	Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	Б2.В			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3	
☐	-	Б2.В.ДВ.02.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	Б2.В			8		3	3	108	108	4.25		100	3.75									3	
☐	+	Б2.В.ДВ.03	Производственная технологическая (проектно-технологическая) элективная практика 5 курса	Б2.В			А		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.75									3
☐	+	Б2.В.ДВ.03.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Современные подходы в преподавании естественных наук"	Б2.В			А		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.75									3
☐	-	Б2.В.ДВ.03.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	Б2.В			А		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.75									3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	7	6	300	17										9
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	108	108	6	6	93.5	8.5										3
☐	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	6	216	216	1		206.5	8.5										6
К.М.Комплексные модули																										
☐	+	К.М.01	Модуль 1	К.М																						
ФТД.Факультативы									18	18	648	648	178.05	176	437	32.95	42	5				1		6		6
	+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	ФТД		1			2	2	72	72	20.25	20	48.25	3.5	17	2								
☐	+	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД		1			1	1	36	36	4.25	4	28.25	3.5	9	1								
☐	+	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД		1			1	1	36	36	4.25	4	28.25	3.5	9	1								
☐	+	ФТД.04	Международный бакалавриат	ФТД		1			1	1	36	36	10.25	10	22.25	3.5	2	1								
☐	+	ФТД.05	Проекты общества "Знание"	ФТД		5			1	1	36	36	10.25	10	22	3.75				1						
☐	+	ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по биологии	ФТД			7		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3			
☐	+	ФТД.07	Подготовка к ОГЭ по химии	ФТД			7		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75							3			
☐	+	ФТД.08	Подготовка к ЕГЭ по биологии	ФТД		9			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85									3	
☐	+	ФТД.09	Подготовка к ЕГЭ по химии	ФТД		9			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85										3

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
103	Высшей математики и методики обучения математике*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
112	Биологии и географии*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и сквозных технологий*
115	Методики преподавания иностранных
101	Педагогики и психологии*
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и
112	Биологии и географии*
113	Анатомии, физиологии, химии и

План Учебный план бакалавриата 'b440305_060_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									224	224	8392	8392	5114.7	717.51
Обязательная часть									170	170	6448	6448	3839.79	584.08
☐	+	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	Б1.О	24	11111 22333 33444 57	26		39	39	1732	1732	946.91	137.68
☐	+	Б1.О.01.01	История	Б1.О	2	1			5	5	180	180	86.58	38.84
☐	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О		1			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О	2				3	3	108	108	38.33	35.34
☐	+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	72.25	3.5
☐	+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О		1	2		7	7	252	252	160.5	7
☐	+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	72.25	3.5
☐	+	Б1.О.01.05	Правоведение	Б1.О		3			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.01.06	Цифровая культура	Б1.О		3			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О	4				4	4	144	144	74.33	35.34
☐	+	Б1.О.01.08	Концепции современного естествознания	Б1.О		7			2	2	72	72	48	3.75
☐	+	Б1.О.01.09	Физическая культура	Б1.О		1	6		2	2	72	72	44.25	7.25
☐	+	Б1.О.01.10	Научно-исследовательская и проектная деятельность	Б1.О		344			6	6	216	216	140.75	10.5
☐	+	Б1.О.01.10.01	Основы научно-исследовательской деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.01.10.02	Управление проектами	Б1.О		4			2	2	72	72	44.25	3.5
☐	+	Б1.О.01.10.03	Основы математической обработки информации	Б1.О		4			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.01.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		12345					328	328	79.25	17.5
☐	+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		12345					328	328	79.25	17.5
☐	-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	Б1.О		12345					328	328	79.25	17.5
☐	-	Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	Б1.О		12345					328	328	79.25	17.5
☐	+	Б1.О.01.ДВ.02	Элективный модуль "Универсальные компетенции педагога"	Б1.О		3			3	3	108	108	72.25	3.5
☐	+	Б1.О.01.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности	Б1.О		3			3	3	108	108	72.25	3.5
☐	-	Б1.О.01.ДВ.02.02	Семейная психология	Б1.О		3			3	3	108	108	72.25	3.5
☐	+	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	Б1.О	24445 66778 8	11112 23333 44445 67	11222 23355 6678		131	131	4716	4716	2892.88	446.4
☐	+	Б1.О.02.01	Введение в профессию	Б1.О		1			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.02	Возрастная анатомия и физиология	Б1.О		1			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.03	Психология	Б1.О		1234			8	8	288	288	193	14

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
27	332.75	104	76	150		656.75	2.75	38.5	30	372.91	108	58	200	4	660.91	2.91	102.18	30	385	122	110	150		725	3	42	24	300.74	72	76	138	12	495.82	2.74	139.44
27	332.75	104	76	150		656.75	2.75	38.5	30	372.91	108	58	200	4	660.91	2.91	102.18	26	342.75	106	84	150		626.75	2.75	38.5	24	300.74	72	76	138	12	495.82	2.74	139.44
9	143.25	28		114		219.25	1.25	17.5	10	149.08	24		122	2	221.08	1.08	45.84	9	143.25	28	20	94		235.25	1.25	17.5	8	129.08	20	12	94	2	185.08	1.08	45.84
2	20.25	8		12		48.25	0.25	3.5	3	34.33	12		20	2	38.33	0.33	35.34																		
2	20.25	8		12		48.25	0.25	3.5																											
									3	34.33	12		20	2	38.33	0.33	35.34																		
3	32.25	12		20		72.25	0.25	3.5																											
3	42.25			42		62.25	0.25	3.5	4	42.25			42		98.25	0.25	3.5																		
									3	32.25	12		20		72.25	0.25	3.5																		
																		2	20.25	8		12		48.25	0.25	3.5									
																		2	20.25		20			48.25	0.25	3.5									
																											4	34.33	12		20	2	74.33	0.33	35.34
1	8.25	8				24.25	0.25	3.5																											
																		2	20.25	8		12		48.25	0.25	3.5	4	44.5	8	12	24		92.5	0.5	7
																		2	20.25	8		12		48.25	0.25	3.5									
																											2	24.25			24		44.25	0.25	3.5
																											2	20.25	8	12			48.25	0.25	3.5
	40.25			40		12.25	0.25	3.5		40.25			40		12.25	0.25	3.5		50.25			50		18.25	0.25	3.5		50.25			50		18.25	0.25	3.5
	40.25			40		12.25	0.25	3.5		40.25			40		12.25	0.25	3.5		50.25			50		18.25	0.25	3.5		50.25			50		18.25	0.25	3.5
	40.25			40		12.25	0.25	3.5		40.25			40		12.25	0.25	3.5		50.25			50		18.25	0.25	3.5		50.25			50		18.25	0.25	3.5
	40.25			40		12.25	0.25	3.5		40.25			40		12.25	0.25	3.5		50.25			50		18.25	0.25	3.5		50.25			50		18.25	0.25	3.5
																		3	32.25	12		20		72.25	0.25	3.5									
																		3	32.25	12		20		72.25	0.25	3.5									
																		3	32.25	12		20		72.25	0.25	3.5									
18	189.5	76	76	36		437.5	1.5	21	20	223.83	84	58	78	2	439.83	1.83	56.34	17	199.5	78	64	56		391.5	1.5	21	16	171.66	52	64	44	10	310.74	1.66	93.6
2	20.25	8		12		48.25	0.25	3.5																											
2	20.25	8		12		48.25	0.25	3.5																											
2	20.25	8		12		48.25	0.25	3.5	2	20.25	8		12		48.25	0.25	3.5	2	20.25	8		12		48.25	0.25	3.5	2	20.25	8		12		48.25	0.25	3.5

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
28	335.91	110	118	102	4	654.91	1.91	89.18	20	203.83	70	52	76	4	449.66	1.83	66.51	20	195.66	74	72	44	4	438.66	1.66	85.68	23	217.74	82	50	78	6	492.99	1.74	117.27
19	247.33	76	86	82	2	458.58	1.33	50.09	15	143.33	50	52	36	4	337.66	1.33	59.01	17	163.41	62	72	24	4	366.66	1.41	81.93	12	120.91	46	38	32	4	236.66	0.91	74.43
	50.25			50		18.25	0.25	3.5	1	12.25			12		20	0.25	3.75	2	20.25	8		12		48	0.25	3.75									

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
22	215.25	80	52	80	2	540	1.25	36.75												
																				УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
																		118	Отечественной и всеобщей истории,	УК-5.31; УК-5.У1; УК-5.В1
																		102	Философии и общественных наук*	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
																		104	Общего языкознания, русского и коми	УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1
																		114	Романо-германских языков и	УК-4.32; УК-4.У2; УК-4.В2
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
																		126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	УК-1.В1; УК-3.У2; УК-3.В2; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
																		102	Философии и общественных наук*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
																		102	Философии и общественных наук*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
																		106	Физического воспитания*	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
																		102	Философии и общественных наук*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
																		123	Экономики*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
																		106	Физического воспитания*	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
																		106	Физического воспитания*	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
																		106	Физического воспитания*	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
																		1	—	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		1	—	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																				УК-6.32; УК-6.У2; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.33; ПК-4.34; ПК-4.35; ПК-4.36; ПК-4.37; ПК-4.38; ПК-4.39; ПК-4.40; ПК-4.41; ПК-4.42; ПК-4.43; ПК-4.44; ПК-4.45; ПК-4.46; ПК-4.47; ПК-4.48; ПК-4.49; ПК-4.50; ПК-4.51; ПК-4

План Учебный план бакалавриата 'b440305_060_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	СР	Конт роль
☐	+	Б1.О.02.03.01	Общая психология	Б1.О		1			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	Б1.О		2			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.03.03	Социальная психология	Б1.О		3			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	Б1.О		4			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.04	Педагогика	Б1.О		23346	22		17	17	612	612	363.5	24.75
☐	+	Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	Б1.О		2			2	2	72	72	36.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	Б1.О			2		3	3	108	108	72.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	Б1.О			2		3	3	108	108	62.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	Б1.О		3			3	3	108	108	52.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.04.06	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии	Б1.О		4			2	2	72	72	44.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	Б1.О		6			2	2	72	72	48	3.75
☐	+	Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	Б1.О	24478	13445	11223 36		60	60	2160	2160	1309.9	219.45
☐	+	Б1.О.02.05.01	Ботаника	Б1.О	4		123		14	14	504	504	295.08	45.84
☐	+	Б1.О.02.05.02	Зоология	Б1.О	24		13		18	18	648	648	393.16	77.68
☐	+	Б1.О.02.05.03	Цитология	Б1.О		1			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.05.04	Гистология	Б1.О			2		2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.05.05	Микология	Б1.О		3			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.05.06	Биогеография	Б1.О		4			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	Б1.О.02.05.07	Физиология растений	Б1.О	7		6		9	9	324	324	196.33	39.09
☐	+	Б1.О.02.05.08	Общая экология	Б1.О	8				3	3	108	108	38.33	35.34
☐	+	Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	Б1.О		45			8	8	288	288	194	7.5
☐	+	Б1.О.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	Б1.О	5678	7	55678		40	40	1440	1440	883.32	163.86
☐	+	Б1.О.02.06.01	Неорганическая химия	Б1.О	5				8	8	288	288	174.33	35.34
☐	+	Б1.О.02.06.02	Аналитическая химия	Б1.О			5		3	3	108	108	72	3.75
☐	+	Б1.О.02.06.03	Физическая и коллоидная химия	Б1.О	6		5		6	6	216	216	122.33	39.09
☐	+	Б1.О.02.06.04	Органическая химия	Б1.О	7		6		7	7	252	252	146.33	39.09
☐	+	Б1.О.02.06.05	Биологическая химия	Б1.О			7		5	5	180	180	122	3.75
☐	+	Б1.О.02.06.06	Общая химическая технология	Б1.О	8				7	7	252	252	150.33	35.34

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
									2	20.25	8		12		48	0.25	3.75																		
									2	20.25	8		12		48	0.25	3.75																		
5	54.25	22		32		122	0.25	3.75	5	54.25	22	20	12		122	0.25	3.75	4	34.33	12	20		2	74.33	0.33	35.34	3	34.33	12		20	2	38.33	0.33	35.34
									5	54.25	22	20	12		122	0.25	3.75	4	34.33	12	20		2	74.33	0.33	35.34									
																											3	34.33	12		20	2	38.33	0.33	35.34
5	54.25	22		32		122	0.25	3.75																											
14	142.83	54	86		2	318.33	0.83	42.84	6	54.58	20	32		2	122.33	0.58	39.09	11	108.83	42	52	12	2	244.33	0.83	42.84	9	86.58	34	38	12	2	198.33	0.58	39.09
8	78.33	30	46		2	174.33	0.33	35.34																											
3	32.25	12	20			72	0.25	3.75																											
3	32.25	12	20			72	0.25	3.75	3	22.33	8	12		2	50.33	0.33	35.34																		
									3	32.25	12	20			72	0.25	3.75	4	34.33	12	20		2	74.33	0.33	35.34									
																		5	54.25	22	32			122	0.25	3.75									
																											7	66.33	26	38		2	150.33	0.33	35.34

План Учебный план бакалавриата 'b440305_060_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		101	Педагогики и психологии*	ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
																		101	Педагогики и психологии*	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
																		101	Педагогики и психологии*	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
																		101	Педагогики и психологии*	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
																		101	Педагогики и психологии*	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
																		101	Педагогики и психологии*	ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
																		101	Педагогики и психологии*	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
																		111	Специальной педагогики и психологии*	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
																		126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2
																		117	Физики и технологии*	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2
																		112	Биологии и географии*	ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
																				ПКО-4.31; ПКО-2.31; ПКО-4.32; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; ПК-6.31; ПК-6.32; ПК-6.У1; ПК-6.У2; ПК-6.В1; ПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		112	Биологии и географии*	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		112	Биологии и географии*	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		112	Биологии и географии*	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		112	Биологии и географии*	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		112	Биологии и географии*	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		112	Биологии и географии*	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		112	Биологии и географии*	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПК-6.31; ПК-6.32; ПК-6.У1; ПК-6.У2; ПК-6.В1; ПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		112	Биологии и географии*	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ПКО-2.31; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2
																				ПКО-3.31; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1

План Учебный план бакалавриата 'b440305_060_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	СР	Конт роль
☐	+	Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	Б1.О		7	8		4	4	144	144	96	7.5
☐	+	Б1.О.02.07(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (выбор второго профиля)"	Б1.О	4				1	1	36	36	21.33	8.67
☐	+	Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	Б1.О	6				1	1	36	36	25.33	8.67
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									54	54	1944	1944	1274.91	133.43
☐	+	Б1.В.01	Общая химия	Б1.В		3			4	4	144	144	98.25	3.5
☐	+	Б1.В.02	Анатомия человека	Б1.В	5				6	6	216	216	124.33	35.34
☐	+	Б1.В.03	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.В		5	6		4	4	144	144	84	7.5
☐	+	Б1.В.04	Физиология человека	Б1.В	8		7		8	8	288	288	172.33	39.09
☐	+	Б1.В.05	Микробиология	Б1.В		8			2	2	72	72	48	3.75
☐	+	Б1.В.06	Генетика	Б1.В	9				4	4	144	144	102	8.75
☐	+	Б1.В.07	Теория эволюции	Б1.В	9				4	4	144	144	102	8.75
☐	+	Б1.В.08	Молекулярная биология	Б1.В		9			2	2	72	72	48	3.85
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития" 3 курса	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.01	Семейная психология	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.08	Кинопедагогика	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.09	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.12	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_060_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																	Закрепленная кафедра			
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
																		1	—	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
																		1	—	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
22	215.25	80	52	80	2	540	1.25	36.75												
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-3.33; ПК-3.У3
																		112	Биологии и географии*	ПК-1.31; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В1
																		113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*	ПК-3.31; ПК-3.У1; ПК-3.В1; ПК-3.33; ПК-3.У3; ПК-3.В2; ПК-4.31; ПК-4.У1; ПК-4.В2
																		112	Биологии и географии*	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.33; ПК-3.31
4	33.25	12	20		1	102	0.25	8.75										112	Биологии и географии*	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-1.В3; ПК-2.В2; ПК-3.31; ПК-3.32
4	33.25	12		20	1	102	0.25	8.75										112	Биологии и географии*	ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.В2; ПК-2.32; ПК-2.В2
2	20.15	8	12			48	0.15	3.85										112	Биологии и географии*	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2
																		101	Педагогики и психологии*	УК-6.32; УК-6.У2
																		122	Практической психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		122	Практической психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики	УК-2.32; УК-2.У2; УК-3.32; УК-3.У2; УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.32; УК-6.У2
																		101	Педагогики и психологии*	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2
																		124	Информатики и сквозных технологий*	ПК-2.31; ПК-2.У2
																		123	Экономики*	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		105	Теории, истории литературы и	ПК-4.У1; ПК-4.В2
																		112	Биологии и географии*	ПК-4.У1; ПК-4.В2
																		122	Практической психологии*	УК-3.31; УК-3.У1; УК-6.У2; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У2
																		121	Теоретической и прикладной психологии*	УК-3.31; УК-3.У1; УК-6.У2; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У2
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	СР	Конт роль
☐	-	Б1.В.ДВ.01.14	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогического класса	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.17	Функциональная грамотность школьников	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.В			6		4	4	144	144	100	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития" 4 курса	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.01	Семейная психология	Б1.В			8		4	4	144	144	109	2.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология саморазвития и самопознания	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.05	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.07	Кинопедагогика	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.08	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.09	Школьный театр	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.12	Функциональная грамотность школьников	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.13	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.15	Профилактика буллинга у детей и подростков	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.16	Психология стресса и саморегуляции	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.17	Психология счастья	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.18	Мастер психологических тренингов	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.20	Технологии командообразования	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.21	Технологии работы с детьми-мигрантами	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	+	Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75
☐	-	Б1.В.ДВ.02.26	Здоровье как ценность	Б1.В			8		4	4	144	144	108	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 3																	Курс 4																		
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
									4	40.25	12		28		100	0.25	3.75																		
									4	40.25	12		28		100	0.25	3.75																		
									4	40.25	12		28		100	0.25	3.75																		
									4	40.25	12		28		100	0.25	3.75																		
									4	40.25	12		28		100	0.25	3.75																		
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		109	0.25	2.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																											4	32.25	12		20		108	0.25	3.75
																	</																		

План Учебный план бакалавриата 'b440305_060_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-2.31; ПКО-2.У2
																		105	Теории, истории литературы и	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		101	Педагогики и психологии*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		109	Теории и технологии обучения и	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
																		118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
																		101	Педагогики и психологии*	УК-6.32; УК-6.У2
																		122	Практической психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		122	Практической психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики	УК-2.32; УК-2.У2; УК-3.32; УК-3.У2; УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.32; УК-6.У2
																		124	Информатики и сквозных технологий*	ПКО-2.31; ПКО-2.У2
																		123	Экономики*	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		105	Теории, истории литературы и	ПКО-4.У1; ПКО-4.В2
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
																		105	Теории, истории литературы и	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		127	Социальной педагогики*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		101	Педагогики и психологии*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		109	Теории и технологии обучения и	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
																		118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
																		101	Педагогики и психологии*	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		122	Практической психологии*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		121	Теоретической и прикладной	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		122	Практической психологии*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		122	Практической психологии*	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
																		121	Теоретической и прикладной психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		110	Дошкольной педагогики и	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
																		128	Логопедии и коммуникативных	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
																		122	Практической психологии*	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1

План Учебный план бакалавриата 'b440305_060_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	СР	Конт роль
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Элективный профессиональный модуль 5 курса	Б1.В		9999			12	12	432	432	288	15.4
☐	-	Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	Б1.В		9999			12	12	432	432	290	15.4
☐	-	Б1.В.ДВ.03.01.1	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	Б1.В		9			4	4	144	144	98	3.85
☐	-	Б1.В.ДВ.03.01.1	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	Б1.В		9			3	3	108	108	72	3.85
☐	-	Б1.В.ДВ.03.01.1	Введение в биотехнологию	Б1.В		9			2	2	72	72	48	3.85
☐	-	Б1.В.ДВ.03.01.1	Современные методы исследования в области естественных наук	Б1.В		9			3	3	108	108	72	3.85
☐	+	Б1.В.ДВ.03.02	Формирование экологической культуры	Б1.В		9999			12	12	432	432	288	15.4
☐	+	Б1.В.ДВ.03.02.1	Экологическая химия	Б1.В		9			3	3	108	108	72	3.85
☐	+	Б1.В.ДВ.03.02.1	Экология растений	Б1.В		9			3	3	108	108	72	3.85
☐	+	Б1.В.ДВ.03.02.1	Экология животных	Б1.В		9			3	3	108	108	72	3.85
☐	+	Б1.В.ДВ.03.02.1	Экология человека	Б1.В		9			3	3	108	108	72	3.85
Блок 2.Практика									67	67	2412	2412	2281.25	63.75
Обязательная часть									40	40	1440	1440	1369.25	33.75
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	Б2.О			4		2	2	72	72	64.25	3.75
☐	+	Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	Б2.О			468	468	5	5	180	180	156	11.25
☐	+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	Б2.О			8		1	1	36	36	28	3.75
☐	+	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	Б2.О			678А		23	23	828	828	804.75	11.25
☐	+	Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	Б2.О			9		9	9	324	324	316.25	3.75
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									27	27	972	972	912	30
☐	+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	Б2.В			2467		15	15	540	540	509	15
☐	+	Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В			А		3	3	108	108	103	3.75
☐	+	Б2.В.ДВ.01	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития" 3 курса	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
12	128.6	48	20	60		288	0.6	15.4												
12	126.6	48	12	66		290	0.6	15.4												ПКО-1.31; ПКО-2.32; ПКО-1.32; ПКО-2.У1; ПКО-1.У1; ПКО-2.У2; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-2.В1; ПКО-1.В2; ПК-3.В1; ПК-3.В3; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2
4	42.15	16		26		98	0.15	3.85										112	Биологии и географии*	ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2
3	32.15	12		20		72	0.15	3.85										112	Биологии и географии*	ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; ПК-3.В3
2	20.15	8	12			48	0.15	3.85										112	Биологии и географии*	ПК-3.В1; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.В2
3	32.15	12		20		72	0.15	3.85										112	Биологии и географии*	ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2
12	128.6	48	20	60		288	0.6	15.4												
3	32.15	12	20			72	0.15	3.85										113	Анатомии, физиологии, химии и	ПК-6.31; ПК-6.32; ПК-6.У1; ПК-6.У2; ПК-6.В1; ПК-6.В2
3	32.15	12		20		72	0.15	3.85										112	Биологии и географии*	ПК-1.31; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У3; ПК-2.В1
3	32.15	12		20		72	0.15	3.85										112	Биологии и географии*	ПК-1.31; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1
3	32.15	12		20		72	0.15	3.85										113	Анатомии, физиологии, химии и	ПК-1.31; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В3; ПК-3.33; ПК-3.У3
9	4				4	316.25		3.75	20	9.5				9	699.25	0.5	11.25			
9	4				4	316.25		3.75	14	4				4	496.25		3.75			
																		101	Педагогики и психологии*	ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-2.У1; ОПК-4.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.У1
																		112	Биологии и географии*	УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1
																		112	Биологии и географии*	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
									14	4				4	496.25		3.75	112	Биологии и географии*	ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
9	4				4	316.25		3.75										113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*	ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
									6	5.5				5	203	0.5	7.5			
																		112	Биологии и географии*	ПК-1.31; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-3.31; ПК-4.31; ПК-4.У2; ПК-4.В1
									3	1.25				1	103	0.25	3.75	112	Биологии и географии*	УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-1.31; ПКО-3.31; ПКО-2.31; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-2.32; ПКО-1.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-3.В1; ПКО-1.У1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-1.У2; ПКО-2.У2; ПКО-4.В1; ПКО-1.В1; ПКО-2.В1; ПКО-4.В2; ПКО-1.В2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_060_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	СР	Конт роль
☐	-	Б2.В.ДВ.01.01(1	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.02(1	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.03(1	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.04(1	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.05(1	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.06(1	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.07(1	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.08(1	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.09(1	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.10(1	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.11(1	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		101	Педагогики и психологии*	УК-6.У2; УК-6.В2
																		122	Практической психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		122	Практической психологии*	УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*	УК-2.У2; УК-2.В2; УК-3.У2; УК-3.В2; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.У2; УК-6.В2
																		101	Педагогики и психологии*	УК-3.В1; УК-3.В2; УК-8.У1; УК-8.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-2.В1; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		124	Информатики и сквозных технологий*	ПКО-2.31; ПКО-2.У2
																		123	Экономики*	УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*	ПКО-4.У1; ПКО-4.В2
																		112	Биологии и географии*	ПКО-4.У1; ПКО-4.В2
																		122	Практической психологии*	УК-3.У1; УК-3.В1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		121	Теоретической и прикладной психологии*	УК-3.31; УК-3.У1; УК-6.У2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_060_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	СР	Конт роль
☐	-	Б2.В.ДВ.01.12(1)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.13(1)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.14(1)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	+	Б2.В.ДВ.01.15(1)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.16(1)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.17(1)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Функциональная грамотность школьников"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.01.18(1)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	Б2.В			6		3	3	108	108	100	3.75
☐	+	Б2.В.ДВ.02	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля "Дополнительные траектории профессионального развития" 4 курса	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.01(1)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.02(1)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.03(1)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.04(1)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.05(1)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.06(1)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
									3	4.25				4	100	0.25	3.75																		
									3	4.25				4	100	0.25	3.75																		
									3	4.25				4	100	0.25	3.75																		
									3	4.25				4	100	0.25	3.75																		
									3	4.25				4	100	0.25	3.75																		
									3	4.25				4	100	0.25	3.75																		
									3	4.25				4	100	0.25	3.75																		
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_060_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.В2
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		101	Педагогики и психологии*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		109	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
																		118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
																		101	Педагогики и психологии*	УК-6.32; УК-6.У2
																		122	Практической психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		122	Практической психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*	УК-2.32; УК-2.У2; УК-3.32; УК-3.У2; УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.32; УК-6.У2
																		124	Информатики и сквозных технологий*	ПКО-2.31; ПКО-2.У2
																		123	Экономики*	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	СР	Конт роль
☐	-	Б2.В.ДВ.02.07	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.08	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.09	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.10	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.11	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.12	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.13	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.14	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.15	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.16	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.17	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.18	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.19	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.20	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.21	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.22	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.23	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.24	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75
																											3	4.25				4	100	0.25	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_060_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	ПКО-4.У1; ПКО-4.В2
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		127	Социальной педагогики*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		101	Педагогики и психологии*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		109	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
																		118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
																		101	Педагогики и психологии*	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		122	Практической психологии*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		121	Теоретической и прикладной психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		122	Практической психологии*	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		122	Практической психологии*	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
																		121	Теоретической и прикладной психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
																		110	Дошкольной педагогики и психологии*	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
																		128	Логопедии и коммуникативных технологий*	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
																		122	Практической психологии*	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	СР	Конт роль
☐	+	Б2.В.ДВ.02.25	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.02.26	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	Б2.В			8		3	3	108	108	100	3.75
☐	+	Б2.В.ДВ.03	Производственная технологическая (проектно-технологическая) элективная практика 5 курса	Б2.В			А		3	3	108	108	100	3.75
☐	+	Б2.В.ДВ.03.01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Современные подходы в преподавании естественных наук"	Б2.В			А		3	3	108	108	100	3.75
☐	-	Б2.В.ДВ.03.02	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	Б2.В			А		3	3	108	108	100	3.75
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	300	17
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	108	108	93.5	8.5
☐	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	6	216	216	206.5	8.5
К.М.Комплексные модули														
☐	+	К.М.01	Модуль 1	К.М										
ФТД.Факультативы									18	18	648	648	437	32.95
	+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	ФТД		1			2	2	72	72	48.25	3.5
☐	+	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД		1			1	1	36	36	28.25	3.5
☐	+	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД		1			1	1	36	36	28.25	3.5
☐	+	ФТД.04	Международный бакалавриат	ФТД		1			1	1	36	36	22.25	3.5

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_060_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2
																		113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
									3	4.25				4	100	0.25	3.75			
									3	4.25				4	100	0.25	3.75	112	Биологии и географии*	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-2.В1; ПКО-1.В2
									3	4.25				4	100	0.25	3.75	112	Биологии и географии*	ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В3; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-3.У3; ПК-6.У1; ПК-6.У2; ПК-6.В1; ПК-6.В2
									9	7	6			1	300		17			
									3	6	6				93.5		8.5	112	Биологии и географии*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ПКО-3.31; ПКО-2.31; ПКО-1.31; ПКО-4.31; ПКО-3.У1; ПКО-1.32; ПКО-2.32; ПКО-4.32; ПКО-1.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.У1; ПКО-2.У1; ПКО-1.У2; ПКО-4.У2; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; ПКО-1.В1; ПКО-4.В1; ПКО-1.В2; ПКО-4.В2; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.У3; ПК-3.В1; ПК-3.В2; ПК-3.В3; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2; ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПК-6.31; ПК-6.32; ПК-6.У1; ПК-6.У2; ПК-6.В1; ПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
									6	1				1	206.5		8.5	112	Биологии и географии*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-4.31; ПКО-2.31; ПКО-1.31; ПКО-3.31; ПКО-2.32; ПКО-4.32; ПКО-3.У1; ПКО-1.32; ПКО-3.В1; ПКО-4.У1; ПКО-1.У1; ПКО-2.У1; ПКО-4.У2; ПКО-1.У2; ПКО-2.У2; ПКО-1.В1; ПКО-2.В1; ПКО-4.В1; ПКО-1.В2; ПКО-4.В2; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
6	64.3	24		40		144	0.3	7.7												
																		111	Специальной педагогики и психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		101	Педагогики и психологии*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
																		124	Информатики и сквозных технологий*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		115	Методики преподавания иностранных	УК-6.У1; УК-6.У2; ОПК-8.31

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	СР	Конт роль
☐	+	ФТД.05	Проекты общества "Знание"	ФТД		5			1	1	36	36	22	3.75
☐	+	ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по биологии	ФТД			7		3	3	108	108	72	3.75
☐	+	ФТД.07	Подготовка к ОГЭ по химии	ФТД			7		3	3	108	108	72	3.75
☐	+	ФТД.08	Подготовка к ЕГЭ по биологии	ФТД		9			3	3	108	108	72	3.85
☐	+	ФТД.09	Подготовка к ЕГЭ по химии	ФТД		9			3	3	108	108	72	3.85

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		101	Педагогики и психологии*	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
																		112	Биологии и географии*	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2
3	32.15	12		20		72	0.15	3.85										112	Биологии и географии*	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У2; ПК-1.У3
3	32.15	12		20		72	0.15	3.85										113	Анатомии, физиологии, химии и	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У2; ПК-1.У3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.31	Знать методы поиска, анализа и синтеза информации	-
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.01.08	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.10.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.01.10.02	Управление проектами	
Б1.О.01.10.03	Основы математической обработки информации	
Б1.В.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.ДВ.02.13	Всемирная история исторических заблуждений	
Б2.В.ДВ.01.18(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	
Б2.В.ДВ.02.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.У1	Уметь использовать методы поиска, критического анализа и синтеза информации	-
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.01.08	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.10.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.01.10.02	Управление проектами	
Б1.О.01.10.03	Основы математической обработки информации	
Б1.В.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.ДВ.02.13	Всемирная история исторических заблуждений	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.18(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	
Б2.В.ДВ.02.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.У2	Уметь системно решать поставленные задачи	-
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.01.10.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.01.10.02	Управление проектами	
Б1.О.01.10.03	Основы математической обработки информации	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.В1	Владеть навыками использования методов поиска, критического анализа и синтеза информации	-
Б1.О.01.06	Цифровая культура	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.01.08	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.10.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.01.10.02	Управление проектами	
Б1.О.01.10.03	Основы математической обработки информации	
Б1.В.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.ДВ.02.13	Всемирная история исторических заблуждений	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.18(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	
Б2.В.ДВ.02.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.В2	Владеть навыками системного решения поставленных задач	-
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.01.10.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.01.10.02	Управление проектами	
Б1.О.01.10.03	Основы математической обработки информации	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.31	Знать действующие правовые нормы	-
Б1.О.01.05	Правоведение	
Б1.О.01.10.02	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.32	Знать ресурсы и ограничения реализации профессиональной деятельности	-
Б1.О.01.05	Правоведение	
Б1.О.01.10.02	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.В.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.У1	Уметь определять круг профессиональных задач на основе действующих правовых норм	-
Б1.О.01.05	Правоведение	
Б1.О.01.10.02	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.У2	Уметь выбирать оптимальные способы решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01.05	Правоведение	
Б1.О.01.10.02	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б2.В.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.В1	Владеть навыками обоснования необходимых для достижения поставленной цели профессиональных задач на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01.05	Правоведение	
Б1.О.01.10.02	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.В2	Владеть навыками обоснования оптимальных способов решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01.05	Правоведение	
Б1.О.01.10.02	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.31	Знать основные положения теории социального взаимодействия	-
Б1.О.02.03.03	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.В.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.ДВ.02.18	Мастер психологических тренингов	
Б1.В.ДВ.02.20	Технологии командообразования	
Б1.В.ДВ.02.21	Технологии работы с детьми-мигрантами	
Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.В.ДВ.01.11(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.В.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.ДВ.02.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.ДВ.02.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	
Б2.В.ДВ.02.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	
Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.32	Знать основные положения теории командной работы	-
Б1.О.02.03.03	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.ДВ.02.18	Мастер психологических тренингов	
Б1.В.ДВ.02.20	Технологии командообразования	
Б1.В.ДВ.02.21	Технологии работы с детьми-мигрантами	
Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.В.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.ДВ.02.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б2.В.ДВ.02.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	
Б2.В.ДВ.02.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	
Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.У1	Уметь осуществлять социальное взаимодействие	-
Б1.О.02.03.03	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.В.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.ДВ.02.18	Мастер психологических тренингов	
Б1.В.ДВ.02.20	Технологии командообразования	
Б1.В.ДВ.02.21	Технологии работы с детьми-мигрантами	
Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.В.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.В.ДВ.01.11(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.ДВ.02.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б2.В.ДВ.02.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	
Б2.В.ДВ.02.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	
Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.У2	Уметь реализовывать свою роль в команде	-
Б1.О.01.06	Цифровая культура	
Б1.О.02.03.03	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.ДВ.02.18	Мастер психологических тренингов	
Б1.В.ДВ.02.20	Технологии командообразования	
Б1.В.ДВ.02.21	Технологии работы с детьми-мигрантами	
Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.В.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.ДВ.02.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
Б2.В.ДВ.02.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	
Б2.В.ДВ.02.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	
Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.В1	Владеть навыками социального взаимодействия	-
Б1.О.02.03.03	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.ДВ.02.18	Мастер психологических тренингов	
Б1.В.ДВ.02.20	Технологии командообразования	
Б1.В.ДВ.02.21	Технологии работы с детьми-мигрантами	
Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.В.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.В.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
	Б2.В.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
	Б2.В.ДВ.02.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
	Б2.В.ДВ.02.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	
	Б2.В.ДВ.02.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	
	Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
	Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.В2		Владеть навыками реализации своей роли в команде	-
	Б1.О.01.06	Цифровая культура	
	Б1.О.02.03.03	Социальная психология	
	Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
	Б1.В.ДВ.02.18	Мастер психологических тренингов	
	Б1.В.ДВ.02.20	Технологии командообразования	
	Б1.В.ДВ.02.21	Технологии работы с детьми-мигрантами	
	Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
	Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
	Б2.В.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
	Б2.В.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
	Б2.В.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
	Б2.В.ДВ.02.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	
	Б2.В.ДВ.02.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	
	Б2.В.ДВ.02.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	
	Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
	Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.31		Знать принципы, методы, способы, средства осуществления деловой коммуникации на государственном языке Российской Федерации	-
	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
	Б1.В.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
	Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
	Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
	Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
	Б2.В.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4.32	Знать принципы, методы, способы, средства осуществления деловой коммуникации на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4.У1	Уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.У2	Уметь осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4.В1	Владеть навыками осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.В2	Владеть навыками осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном(ых)	-
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	
Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	
Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	
Б2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.31	Знать особенности межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	-
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.01.02	История России	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.32	Знать особенности межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.01.08	Концепции современного естествознания	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.У1	Уметь определять особенности межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	-
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.В.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.ДВ.02.13	Всемирная история исторических заблуждений	
Б2.В.ДВ.01.18(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	
Б2.В.ДВ.02.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.У2	Уметь определять особенности межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.01.08	Концепции современного естествознания	
Б1.В.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.ДВ.02.13	Всемирная история исторических заблуждений	
Б2.В.ДВ.01.18(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	
Б2.В.ДВ.02.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.В1	Владеть навыками систематизации особенностей межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	-
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.В2	Владеть навыками систематизации особенностей межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.01.08	Концепции современного естествознания	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.31	Знать теоретико-методологические основы управления своим временем	-
Б1.О.01.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности	
Б1.О.01.ДВ.02.02	Семейная психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.ДВ.02.16	Психология стресса и саморегуляции	
Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б2.В.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.ДВ.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.ДВ.02.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	
Б2.В.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.32	Знать основные подходы к построению траектории саморазвития на основе принципов образования	-
Б1.О.01.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности	
Б1.О.01.ДВ.02.02	Семейная психология	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.01.01	Семейная психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.12	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.ДВ.02.01	Семейная психология	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.08	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.ДВ.02.16	Психология стресса и саморегуляции	
Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	
Б2.В.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.ДВ.01.12(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б2.В.ДВ.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	
Б2.В.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.ДВ.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.ДВ.02.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б2.В.ДВ.02.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	
Б2.В.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.05	Проекты общества "Знание"	
УК-6.У1	Уметь управлять своим временем при реализации деятельности	-
Б1.О.01.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности	
Б1.О.01.ДВ.02.02	Семейная психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.ДВ.02.16	Психология стресса и саморегуляции	
Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б2.В.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.ДВ.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.ДВ.02.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	
Б2.В.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.04	Международный бакалавриат	
УК-6.У2	Уметь определять траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.01.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности	
Б1.О.01.ДВ.02.02	Семейная психология	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.01.01	Семейная психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.В.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.ДВ.01.12	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.ДВ.02.01	Семейная психология	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.ДВ.02.08	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.ДВ.02.16	Психология стресса и саморегуляции	
Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
Б2.В.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б2.В.ДВ.01.11(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.В.ДВ.01.12(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б2.В.ДВ.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	
Б2.В.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.ДВ.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.ДВ.02.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б2.В.ДВ.02.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	
Б2.В.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.04	Международный бакалавриат	
ФТД.05	Проекты общества "Знание"	
УК-6.В1	Владеть навыками управления своим временем при реализации деятельности	-
Б1.О.01.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности	
Б1.О.01.ДВ.02.02	Семейная психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.16	Психология стресса и саморегуляции	
Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б2.В.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.ДВ.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.ДВ.02.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	
Б2.В.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.В2	Владеть навыками выстраивания, реализации (частичной реализации) траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Б1.О.01.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности	
Б1.О.01.ДВ.02.02	Семейная психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.12	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология саморазвития и самопознания	
Б1.В.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	
Б1.В.ДВ.02.08	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.ДВ.02.16	Психология стресса и саморегуляции	
Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
Б2.В.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.В.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б2.В.ДВ.01.12(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б2.В.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.В.ДВ.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	
Б2.В.ДВ.02.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б2.В.ДВ.02.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	
Б2.В.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.05	Проекты общества "Знание"	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.31	Знать современные подходы и методы формирования должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.01.09	Физическая культура	
Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
Б1.В.ДВ.02.26	Здоровье как ценность	
Б2.В.ДВ.02.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.У1	Уметь применять различные виды физической активности для поддержания должного уровня физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.01.09	Физическая культура	
Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
	Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
	Б1.В.ДВ.02.26	Здоровье как ценность	
	Б2.В.ДВ.02.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.В1		Владеть навыками поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01.09	Физическая культура	
	Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
	Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
	Б1.В.ДВ.02.26	Здоровье как ценность	
	Б2.В.ДВ.02.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.31		знать принципы, способы, приемы создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.У1		уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.В.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8.В1		владеть навыками создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.В.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.31		знать основные экономические и управленческие понятия, термины, определения, экономические основы поведения в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.05	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.У1	уметь анализировать текущую информацию по актуальным проблемам экономики, принимать обоснованные экономические решения	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.В1	владеть навыками выбора обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.31	знать сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.У1	уметь анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.В1	владеть навыками применения правовых норм о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.31	Знать особенности развития современного образования, основные нормативно-правовые акты в области образования, нормативно – правовые и организационные основы деятельности образовательных организаций, основные правовые акты международного образовательного законодательства	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	
Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.32	Знать систему необходимых личностно-профессиональных качеств педагога, нормы профессиональной этики	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.01	Введение в профессию	
Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	
Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.У1	Уметь применять основные нормативно-правовые акты в сфере образования для решения профессиональных задач	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	
Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.У2	Уметь применять нормы профессиональной этики для решения профессиональных задач, в том числе вступать в сотрудничество, быть готовыми к толерантному восприятию социальных и культурных различий, этических противоречий и конфликтов в профессиональной педагогической деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	
Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.В1	Владеть навыками анализа норм образовательного законодательства, решения профессиональных задач на основе нормативных правовых актов в сфере образования	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	
Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.В2	Владеть навыками организации коммуникативной деятельности в профессиональной сфере, ориентации в вопросах управленческой этики, владения правилами этикета в разных коммуникативных ситуациях	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	
Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-2.31	Знать историю, закономерности и принципы построения и функционирования образовательных систем, роль и место образования в жизни личности и общества, основы дидактики, основные принципы деятельностного подхода, виды современных образовательных технологий	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04.06	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.32	Знать основные направления применения информационно-коммуникационных технологий для достижения образовательных результатов	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04.06	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.У1	Уметь классифицировать образовательные системы и образовательные технологии, разрабатывать и применять отдельные компоненты основных и дополнительных образовательных программ в образовательном процессе	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04.06	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.У2	Уметь применять информационно-коммуникационные технологии при разработке и конструировании соответствующих учебных материалов	-
Б1.О.01.06	Цифровая культура	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04.06	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.В1	Владеть навыками разработки и реализации программ учебных дисциплин (направлений личностного развития) в рамках основных и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04.06	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.В2	Владеть навыками применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности (на уровне пользователя, на общепедагогическом уровне, на уровне преподаваемого (ых) предметов)	-
Б1.О.01.06	Цифровая культура	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04.06	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
ОПК-3.31	Знать тенденции развития мирового историко-педагогического процесса, особенности современного этапа развития образования в мире, основные направления педагогической деятельности, правовые нормы реализации педагогической деятельности и образования, технологии организации совместной индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.32	Знать нормативно-правовые, психологические и педагогические закономерности и принципы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.У1	Уметь определять и реализовывать формы, методы и средства организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.У2	Уметь определять и реализовывать формы, методы и средства организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.В1	Владеть технологиями организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.В2	Владеть технологиями организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.31	Знать направления, принципы воспитательной работы, методики духовно-нравственного воспитания обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.32	Знать современные педагогические средств, обеспечивающие создание воспитывающей образовательной среды	-

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
B1.O.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
B1.O.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
B1.O.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
B1.O.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.У1	Уметь ставить воспитательные цели и задачи, способствующие духовно-нравственному развитию обучающихся; осуществлять отбор современных форм и методов воспитательной работы	-
B1.O.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
B1.O.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
B1.O.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
B1.O.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
B1.O.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
B2.O.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
B2.O.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
B2.O.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.У2	Уметь реализовывать воспитательные возможности различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.); организовывать различные виды внеурочной деятельности: игровой, учебно-исследовательской, художественно-продуктивной, культурно-досуговой	-
B1.O.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
B1.O.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
B1.O.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
B1.O.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
B1.O.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
B2.O.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
B2.O.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.В1	Владеть технологиями создания воспитывающей образовательной среды и способствующими духовно-нравственному развитию личности	-
B1.O.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
B1.O.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
B1.O.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
B2.O.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
B2.O.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.В2	Владеть методами организации досуговых мероприятий	-
B1.O.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
B1.O.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
	Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5		Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
	ОПК-5.31	Знать научные представления о результатах образования, путях их достижения и способах оценки	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
	Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
	Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
	Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.32		Знать принципы и методические особенности осуществления контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся, выявления и коррекции трудностей в обучении	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
	Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
	Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
	Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.У1		Уметь определять и реализовывать формы, методы и средства осуществления контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
	Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
	Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
	Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
	Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.У2		Уметь определять и реализовывать формы, методы и средства выявления и коррекции групповых и индивидуальных трудностей в обучении	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
	Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.В1	Владеть приемами реализации контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.В2	Владеть приемами выявления и коррекции групповых и индивидуальных трудностей в обучении	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.31	Знать психолого-педагогические закономерности и принципы индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.01	Общая психология	
Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.32	Знать основные признаки отклонения в развитии детей, особенности использования педагогических технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.01	Общая психология	
Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.У1	Уметь разрабатывать и реализовывать индивидуальные образовательные маршруты (индивидуальные программы развития, индивидуально-ориентированные образовательные программы) с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.01	Общая психология	
Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.У2	Уметь выбирать и реализовывать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.01	Общая психология	
Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.В1	Владеть методами разработки (совместно с другими специалистами) программ индивидуализации обучения обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.01	Общая психология	
Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.В2	Владеть технологиями реализации индивидуально-ориентированных образовательных программ обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.01	Общая психология	
Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.31	Знать теории развития личности и проявления личностных свойств, психологические законы периодизации и кризисы развития	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.32	Знать основные закономерности семейных отношений, позволяющие эффективно работать с родительской общественностью	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.33	Знать направления, способы и формы взаимодействия с педагогами, специалистами, администрацией образовательной организации	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.У1	Уметь выбирать формы, методы, приемы взаимодействия с разными участниками образовательного процесса (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в рамках реализации образовательных программ	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.У2	Уметь разрабатывать методическое обеспечение взаимодействия с участниками образовательного процесса	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.B1	Владеть навыками организации взаимодействия с родительской общественностью	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	
Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.B2	Владеть навыками организации взаимодействия с педагогами, специалистами, администрацией образовательной организации	-
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ОПК-8.31	Знать основные теории, положения, содержание специальных научных знаний в рамках преподаваемого предмета (области научных знаний)	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.02.03.01	Общая психология	
Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.01	Ботаника	
Б1.О.02.05.02	Зоология	
Б1.О.02.05.03	Цитология	
Б1.О.02.05.04	Гистология	
Б1.О.02.05.05	Микология	
Б1.О.02.05.06	Биогеография	
Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
Б1.О.02.05.08	Общая экология	
Б1.О.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	
Б1.О.02.06.01	Неорганическая химия	
Б1.О.02.06.02	Аналитическая химия	
Б1.О.02.06.03	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.02.06.04	Органическая химия	
Б1.О.02.06.05	Биологическая химия	
Б1.О.02.06.06	Общая химическая технология	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.07(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (выбор второго профиля)"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Международный бакалавриат	
ОПК-8.32	Знать научно-теоретические и методологические основы реализации педагогической деятельности на основе специальных научных знаний	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.02.03.01	Общая психология	
Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.07(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (выбор второго профиля)"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8.У1	Уметь применять специальные научные знания в рамках преподаваемого предмета (области научных знаний) при реализации педагогической деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.02.03.01	Общая психология	
Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.01	Ботаника	
Б1.О.02.05.02	Зоология	
Б1.О.02.05.03	Цитология	
Б1.О.02.05.04	Гистология	
Б1.О.02.05.05	Микология	
Б1.О.02.05.06	Биогеография	
Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
Б1.О.02.05.08	Общая экология	
Б1.О.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	
Б1.О.02.06.01	Неорганическая химия	
Б1.О.02.06.02	Аналитическая химия	
Б1.О.02.06.03	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.02.06.04	Органическая химия	
Б1.О.02.06.05	Биологическая химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.06.06	Общая химическая технология	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.07(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (выбор второго профиля)"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.В1	Владеть опытом реализации педагогической деятельности на основе специальных научных знаний (области научных знаний) в рамках основных (дополнительных) образовательных программ	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.02.03.01	Общая психология	
Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.О.02.07(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (выбор второго профиля)"	
Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.31	знать принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Цифровая культура	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9.У1	уметь анализировать возможности использования современных информационных технологий и применять принципы их работы в профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Цифровая культура	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9.В1	владеть навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Цифровая культура	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПКО-1	Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	-
ПКО-1.31	Знать особенности разработки рабочей программы учебной дисциплины, образовательных программ другого уровня	-
Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
Б1.В.ДВ.03.01.01	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.32	Знать современные подходы к обучению школьников (системно-деятельностный, проблемный, личностно ориентированный, дифференцированный), их характеристики и соответствующие подходам методы обучения	-
Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
Б1.В.ДВ.03.01.01	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.У1	Уметь реализовывать программы учебной дисциплины	-
Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
Б1.В.ДВ.03.01.01	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.У2	Уметь применять различные приёмы, методы и технологии при реализации образовательных программ, соответствующих учебных материалов при планировании учебных занятий	-
Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
Б1.В.ДВ.03.01.01	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.В1	Владеть навыками реализации программы учебной дисциплины в рамках ООП, образовательных программ различных уровней	-
Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
Б1.В.ДВ.03.01.01	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.В2	Владеть навыками реализации современных методик и технологий обучения	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
	Б1.В.ДВ.03.01.01	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б2.В.ДВ.03.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Современные подходы в преподавании естественных наук"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-2		Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	-
	ПКО-2.31	Знать структурные компоненты образовательной среды	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
	Б1.В.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	
	Б1.В.ДВ.01.14	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
	Б1.В.ДВ.02.05	Практикум по педагогическому дизайну	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б2.В.ДВ.01.06(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	
	Б2.В.ДВ.02.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПКО-2.32	Знать содержание личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и воспитания	-
	Б1.В.ДВ.01.17	Функциональная грамотность школьников	
	Б1.В.ДВ.02.12	Функциональная грамотность школьников	
	Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
	Б1.В.ДВ.03.01.02	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б2.В.ДВ.01.17(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Функциональная грамотность школьников"	
	Б2.В.ДВ.02.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПКО-2.У1	Уметь осуществлять анализ образовательной среды, выявлять (использовать) её развивающие возможности для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	-
	Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
	Б1.В.ДВ.03.01.02	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-2.У2	Уметь организовывать образовательную деятельность обучающихся с использованием возможностей образовательной среды для достижения планируемых результатов	-
Б1.В.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.В.ДВ.01.14	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б1.В.ДВ.01.17	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.ДВ.02.05	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.В.ДВ.02.12	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
Б1.В.ДВ.03.01.02	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.06(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.В.ДВ.01.17(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.ДВ.02.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.В.ДВ.02.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-2.В1	Владеть приемами и методами достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	-
Б1.В.ДВ.01.17	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.ДВ.02.12	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
Б1.В.ДВ.03.01.02	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.В.ДВ.01.17(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.ДВ.02.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.ДВ.03.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Современные подходы в преподавании естественных наук"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3	Способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования	-
ПКО-3.31	Знать проблемы современного образования, научный аппарат и этапы выполнения исследования	-
Б1.О.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	
Б1.О.02.06.01	Неорганическая химия	
Б1.О.02.06.02	Аналитическая химия	
Б1.О.02.06.03	Физическая и коллоидная химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.06.04	Органическая химия	
Б1.О.02.06.05	Биологическая химия	
Б1.О.02.06.06	Общая химическая технология	
Б1.В.04	Физиология человека	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.03.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Современные подходы в преподавании естественных наук"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3.У1	Уметь формулировать и решать исследовательскую задачу в области науки и образования, анализировать библиографические источники, образовательные ресурсы и систематизировать теоретические знания	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.01	Ботаника	
Б1.О.02.05.02	Зоология	
Б1.О.02.05.03	Цитология	
Б1.О.02.05.04	Гистология	
Б1.О.02.05.05	Микология	
Б1.О.02.05.06	Биогеография	
Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
Б1.О.02.05.08	Общая экология	
Б1.О.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	
Б1.О.02.06.01	Неорганическая химия	
Б1.О.02.06.02	Аналитическая химия	
Б1.О.02.06.03	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.02.06.04	Органическая химия	
Б1.О.02.06.05	Биологическая химия	
Б1.О.02.06.06	Общая химическая технология	
Б1.В.04	Физиология человека	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.03.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Современные подходы в преподавании естественных наук"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3.В1	Владеть навыками постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования, иметь опыт выполнения научного исследования	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.01	Ботаника	
Б1.О.02.05.02	Зоология	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.02.05.03	Цитология	
	Б1.О.02.05.04	Гистология	
	Б1.О.02.05.05	Микология	
	Б1.О.02.05.06	Биогеография	
	Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
	Б1.О.02.05.08	Общая экология	
	Б1.О.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	
	Б1.О.02.06.01	Неорганическая химия	
	Б1.О.02.06.02	Аналитическая химия	
	Б1.О.02.06.03	Физическая и коллоидная химия	
	Б1.О.02.06.04	Органическая химия	
	Б1.О.02.06.05	Биологическая химия	
	Б1.О.02.06.06	Общая химическая технология	
	Б1.В.04	Физиология человека	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б2.В.ДВ.03.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Современные подходы в преподавании естественных наук"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4		Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
ПКО-4.31		Знать общепедагогические и методические принципы и особенности организации воспитательной деятельности	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	
	Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
	Б1.В.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
	Б1.В.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
	Б1.В.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
	Б1.В.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
	Б1.В.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
	Б1.В.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогического класса	
	Б1.В.ДВ.02.09	Школьный театр	
	Б1.В.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	
	Б1.В.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
	Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
	Б1.В.ДВ.02.15	Профилактика буллинга у детей и подростков	
	Б1.В.ДВ.02.17	Психология счастья	
	Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.В.ДВ.01.11(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.В.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б2.В.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.ДВ.02.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
Б2.В.ДВ.02.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.ДВ.02.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	
Б2.В.ДВ.02.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	
Б2.В.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.32	Знать структуру, содержание и особенности применения современных подходов к воспитанию обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.В.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.В.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.В.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б1.В.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогического класса	
Б1.В.ДВ.02.09	Школьный театр	
Б1.В.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	
Б1.В.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.ДВ.02.15	Профилактика буллинга у детей и подростков	
Б1.В.ДВ.02.17	Психология счастья	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.В.ДВ.01.11(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.В.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.ДВ.01.14(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.В.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б2.В.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.ДВ.02.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
Б2.В.ДВ.02.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.ДВ.02.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	
Б2.В.ДВ.02.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	
Б2.В.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.У1	Уметь организовывать воспитательную работу: игровую, учебно-исследовательскую, художественно-продуктивную, культурно-досуговую с учетом возможностей образовательной организации	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.В.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.08	Кинопедагогика	
Б1.В.ДВ.01.09	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	
Б1.В.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б1.В.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогического класса	
Б1.В.ДВ.02.07	Кинопедагогика	
Б1.В.ДВ.02.09	Школьный театр	
Б1.В.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.ДВ.02.15	Профилактика буллинга у детей и подростков	
Б1.В.ДВ.02.17	Психология счастья	
Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.В.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	
Б2.В.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	
Б2.В.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.ДВ.01.14(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.В.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б2.В.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.ДВ.02.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	
Б2.В.ДВ.02.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
Б2.В.ДВ.02.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.ДВ.02.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	
Б2.В.ДВ.02.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	
Б2.В.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.У2	Уметь использовать в практике своей работы современные подходы к организации воспитательной деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
Б1.О.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	
Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
Б1.В.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.В.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	

Индекс	Содержание	Тип
B1.В.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
B1.В.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
B1.В.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогического класса	
B1.В.ДВ.02.09	Школьный театр	
B1.В.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	
B1.В.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
B1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
B1.В.ДВ.02.15	Профилактика буллинга у детей и подростков	
B1.В.ДВ.02.17	Психология счастья	
B1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
B1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
B2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
B2.В.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
B2.В.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
B2.В.ДВ.01.11(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
B2.В.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
B2.В.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
B2.В.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	
B2.В.ДВ.02.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
B2.В.ДВ.02.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
B2.В.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
B2.В.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
B2.В.ДВ.02.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	
B2.В.ДВ.02.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	
B2.В.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
B2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.В1	Владеть навыками осуществления целенаправленной воспитательной деятельности обучающихся	-
B1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
B1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
B1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
B1.О.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	
B1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
B1.В.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
B1.B.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
B1.B.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
B1.B.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогического класса	
B1.B.ДВ.02.09	Школьный театр	
B1.B.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	
B1.B.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
B1.B.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
B1.B.ДВ.02.15	Профилактика буллинга у детей и подростков	
B1.B.ДВ.02.17	Психология счастья	
B1.B.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
B1.B.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
B2.B.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
B2.B.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
B2.B.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
B2.B.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
B2.B.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
B2.B.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	
B2.B.ДВ.02.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
B2.B.ДВ.02.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
B2.B.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
B2.B.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
B2.B.ДВ.02.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	
B2.B.ДВ.02.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	
B2.B.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
B2.B.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.B2	Владеть навыками реализации современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности	-
B1.O.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
B1.O.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
B1.O.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	
B1.O.02.06	Базовые дисциплины по профилю "Химия"	
B1.O.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	
B1.B.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.08	Кинопедагогика	
Б1.В.ДВ.01.09	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	
Б1.В.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б1.В.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогического класса	
Б1.В.ДВ.02.07	Кинопедагогика	
Б1.В.ДВ.02.09	Школьный театр	
Б1.В.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	
Б1.В.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	
Б1.В.ДВ.02.15	Профилактика буллинга у детей и подростков	
Б1.В.ДВ.02.17	Психология счастья	
Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	
Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.В.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	
Б2.В.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	
Б2.В.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.В.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.ДВ.01.14(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.В.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б2.В.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.ДВ.02.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	
Б2.В.ДВ.02.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	
Б2.В.ДВ.02.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	
Б2.В.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б2.В.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	
Б2.В.ДВ.02.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	
Б2.В.ДВ.02.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	
Б2.В.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	
Б2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1		владеет основными биологическими понятиями, знаниями биологических законов и явлений, знаком с выдающимися биологическими открытиями, способен оценить роль биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира	-
	ПК-1.31	знать основные биологические понятия, термины, определения, основные биологические законы и явления, определяющие существование и взаимодействие биологических систем разных уровней (организмов, популяций, биоценозов и экосистем)	-
	Б1.В.02	Анатомия человека	
	Б1.В.03	Биологические основы сельского хозяйства	
	Б1.В.05	Микробиология	
	Б1.В.06	Генетика	
	Б1.В.08	Молекулярная биология	
	Б1.В.ДВ.03.02.02	Экология растений	
	Б1.В.ДВ.03.02.03	Экология животных	
	Б1.В.ДВ.03.02.04	Экология человека	
	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по биологии	
	ФТД.08	Подготовка к ЕГЭ по биологии	
	ФТД.09	Подготовка к ЕГЭ по химии	
	ПК-1.32	знать роль отечественных и зарубежных ученых в развитии биологии, современные достижения и проблемы биологии и перспективы её развития; разделы биологии, историю, место биологии в системе естественных наук	-
	Б1.В.02	Анатомия человека	
	Б1.В.06	Генетика	
	Б1.В.07	Теория эволюции	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по биологии	
	ФТД.08	Подготовка к ЕГЭ по биологии	
	ФТД.09	Подготовка к ЕГЭ по химии	
	ПК-1.33	знать основные закономерности онтогенетического и филогенетического развития живых организмов	-
	Б1.В.03	Биологические основы сельского хозяйства	
	Б1.В.07	Теория эволюции	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по биологии	
	ФТД.08	Подготовка к ЕГЭ по биологии	
	ФТД.09	Подготовка к ЕГЭ по химии	
	ПК-1.У1	уметь анализировать текущую информацию по актуальным проблемам биологии	-
	Б1.В.02	Анатомия человека	
	Б1.В.03	Биологические основы сельского хозяйства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Микробиология	
Б1.В.06	Генетика	
Б1.В.08	Молекулярная биология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по биологии	
ПК-1.У2	уметь применять научные знания в области биологии в учебной и профессиональной деятельности	-
Б1.В.03	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02.02	Экология растений	
Б1.В.ДВ.03.02.03	Экология животных	
Б1.В.ДВ.03.02.04	Экология человека	
Б2.В.ДВ.03.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по биологии	
ФТД.08	Подготовка к ЕГЭ по биологии	
ФТД.09	Подготовка к ЕГЭ по химии	
ПК-1.У3	уметь прогнозировать развитие биологических систем в соответствии с биологическими законами	-
Б1.В.03	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02.02	Экология растений	
Б1.В.ДВ.03.02.03	Экология животных	
Б1.В.ДВ.03.02.04	Экология человека	
Б2.В.ДВ.03.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по биологии	
ФТД.08	Подготовка к ЕГЭ по биологии	
ФТД.09	Подготовка к ЕГЭ по химии	
ПК-1.В1	владеть теоретическими знаниями для осуществления педагогической и научной деятельности	-
Б1.В.03	Биологические основы сельского хозяйства	
Б1.В.05	Микробиология	
Б1.В.06	Генетика	
Б1.В.08	Молекулярная биология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.В2	владеть системными представлениями об организации живой природы	-
Б1.В.06	Генетика	
Б1.В.07	Теория эволюции	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1.В3	владеть современными методами биологических исследований	-
Б1.В.05	Микробиология	
Б1.В.06	Генетика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.08	Молекулярная биология	
	Б1.В.ДВ.03.02.02	Экология растений	
	Б1.В.ДВ.03.02.03	Экология животных	
	Б1.В.ДВ.03.02.04	Экология человека	
	Б2.В.ДВ.03.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2		владеет знаниями об особенностях морфологии, экологии, размножения и географического распространения растений, животных, грибов и микроорганизмов, понимает их значение как компонентов экосистем, способен обосновать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий	-
ПК-2.31		знать характерные черты анатомии, морфологии и экологии растений, грибов, животных и микроорганизмов, особенности флоры и фауны разных географических регионов, флористическое и фаунистическое районирование Земли	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
	Б1.В.05	Микробиология	
	Б1.В.08	Молекулярная биология	
	Б1.В.ДВ.03.02.02	Экология растений	
	Б1.В.ДВ.03.02.03	Экология животных	
	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.32		знать онтогенетические и сезонные изменения в жизни организмов, способы размножения и расселения; влияние факторов среды обитания на жизнедеятельность и способы адаптации к ним	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
	Б1.В.07	Теория эволюции	
	Б1.В.ДВ.03.02.02	Экология растений	
	Б1.В.ДВ.03.02.03	Экология животных	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.33		знать научные представления о животных, растениях, грибах и микроорганизмах как системных биологических объектах на трех уровнях организации: организменном, популяционно-видовом и биоценотическом	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
	Б1.В.05	Микробиология	
	Б1.В.08	Молекулярная биология	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.У1	уметь определять систематическую принадлежность растений, животных, грибов; делать морфологические описания, составлять коллекции растений, животных и грибов	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
Б1.В.ДВ.03.02.02	Экология растений	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.У2	уметь проводить мечение и учитывать численность животных	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
Б1.В.ДВ.03.02.03	Экология животных	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.У3	уметь составлять геоботанические описания различных фитоценозов составлять геоботанические описания различных фитоценозов	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
Б1.В.ДВ.03.02.02	Экология растений	
Б1.В.ДВ.03.02.03	Экология животных	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	
Б2.В.ДВ.03.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.В1	владеть навыками анализа закономерностей влияния различных факторов на жизнедеятельность представителей различных систематических групп	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
Б1.В.ДВ.03.02.02	Экология растений	
Б1.В.ДВ.03.02.03	Экология животных	
Б2.В.ДВ.03.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.В2	владеть системными представлениями об организации живой природы	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
Б1.В.06	Генетика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.07	Теория эволюции	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2.В3		владеть методами популяризации биологических знаний	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.05.07	Физиология растений	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3		способен объяснять химические основы биологических процессов, молекулярные основы наследственности, изменчивости и методы генетического анализа, а также физиологические механизмы работы различных систем и органов растений, животных и человека, распознавать механизмы адаптации к разным средам обитания	-
ПК-3.31		знать химические основы и физиологические механизмы важнейших биологических процессов на различных уровнях организации живой материи; взаимосвязь структуры и функции на клеточном, тканевом и организменном уровнях	-
	Б1.В.05	Микробиология	
	Б1.В.06	Генетика	
	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.32		знать строение генетического аппарата, молекулярные основы наследственности и изменчивости у прокариотических и эукариотических организмов	-
	Б1.В.06	Генетика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.33		знать основные физиологические особенности жизнедеятельности организма на разных этапах онтогенеза в условиях покоя и при взаимодействии с окружающей средой; механизмы адаптации к условиям среды	-
	Б1.В.02	Анатомия человека	
	Б1.В.04	Физиология человека	
	Б1.В.ДВ.03.02.04	Экология человека	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.У1		уметь обнаруживать признаки сходства и отличия клеток, тканей различных групп организмов	-
	Б1.В.08	Молекулярная биология	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.У2		уметь объяснять взаимосвязи обмена веществ между различными классами биомолекул	-
	Б1.В.08	Молекулярная биология	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.У3		уметь устанавливать закономерности адаптационных изменений в функционировании организмов в связи со специфическим действием факторов среды; обнаруживать связь между различными процессами, происходящими в организме	-
	Б1.В.02	Анатомия человека	
	Б1.В.04	Физиология человека	
	Б1.В.ДВ.03.02.04	Экология человека	
	Б2.В.ДВ.03.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.B1	владеть навыком моделирования процессов, протекающих в живых клетках	-
Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
Б1.В.ДВ.03.01.03	Введение в биотехнологию	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.B2	владеть методикой постановки физиологических экспериментов, анализом полученных результатов	-
Б1.В.04	Физиология человека	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3.B3	владеть навыками решения биологических задач	-
Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
Б1.В.ДВ.03.01.02	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	способен к самостоятельному проведению исследований, постановке естественнонаучного эксперимента, использованию информационных технологий для решения научных и профессиональных задач, анализу и оценке результатов лабораторных и полевых исследований	-
ПК-4.31	знать основные методы биологических исследований, основное лабораторное оборудование, используемое в современном биологическом исследовании и правила безопасного обращения с ним	-
Б1.В.04	Физиология человека	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
Б1.В.ДВ.03.01.03	Введение в биотехнологию	
Б1.В.ДВ.03.01.04	Современные методы исследования в области естественных наук	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.32	знать способы обработки, интерпретации и презентации результатов исследований биологических систем и объектов	-
Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
Б1.В.ДВ.03.01.03	Введение в биотехнологию	
Б1.В.ДВ.03.01.04	Современные методы исследования в области естественных наук	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.У1	уметь выбирать наиболее соответствующие поставленным целям и задачам методы исследования, самостоятельно планировать и организовывать наблюдение и эксперимент в биологии, в том числе в условиях школы	-
Б1.В.04	Физиология человека	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
Б1.В.ДВ.03.01.03	Введение в биотехнологию	
Б1.В.ДВ.03.01.04	Современные методы исследования в области естественных наук	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.У2	уметь анализировать и интерпретировать полученную в ходе исследования информацию; грамотно отображать полученные данные в виде схем, графиков, таблиц, выгодным образом представлять результаты исследований	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
	Б1.В.ДВ.03.01.04	Современные методы исследования в области естественных наук	
	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.В1		владеть навыками работы с оборудованием, применяемым в биологических исследованиях; методами биологических исследований, применимыми в условиях современной школы	-
	Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
	Б1.В.ДВ.03.01.04	Современные методы исследования в области естественных наук	
	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4.В2		владеть современными технологиями обработки биологических данных	-
	Б1.В.04	Физиология человека	
	Б1.В.ДВ.03.01	Современные подходы в преподавании естественных наук	
	Б1.В.ДВ.03.01.03	Введение в биотехнологию	
	Б1.В.ДВ.03.01.04	Современные методы исследования в области естественных наук	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5		способен понимать особенности химической формы организации материи, сущность химических процессов, явлений, происходящих в природной среде и техногенных системах, роль химического многообразия веществ на Земле, способен объяснить взаимосвязь между физическими, химическими и биологическими процессами, основные принципы технологических процессов химических производств	-
ПК-5.31		знать основные химические понятия, термины, определения, номенклатуру и классификацию веществ, основные физико-химические законы, принципы и закономерности химических процессов, основные теории химии	-
	Б1.В.01	Общая химия	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.07	Подготовка к ОГЭ по химии	
ПК-5.32		знать химические формы организации материи. Основные свойства веществ образованных атомами важнейших элементов, их взаимопревращения, лабораторное и промышленное получение, значение в природе и использование в деятельности человека	-
	Б1.В.01	Общая химия	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.07	Подготовка к ОГЭ по химии	
ПК-5.33		знать методы постановки химического эксперимента, правила техники безопасности и работы с химическим оборудованием и реактивами	-
	Б1.В.01	Общая химия	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ФТД.07	Подготовка к ОГЭ по химии	
ПК-5.У1		уметь пользоваться современными представлениями химии, применять аппарат (язык) дисциплины для решения практических задач в учебной и профессиональной деятельности	-
	Б1.В.01	Общая химия	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.07	Подготовка к ОГЭ по химии	
ПК-5.Y2	уметь ставить химический эксперимент с соблюдением правил техники безопасности; обрабатывать, анализировать и обобщать результаты наблюдений и измерений, выполнять химические расчеты, выявлять связь между физическими и химическими процессами, между строением и свойствами веществ	-
Б1.В.01	Общая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.07	Подготовка к ОГЭ по химии	
ПК-5.В1	владеть лабораторными навыками и умениями безопасной работы с современным химическим оборудованием и реактивами для решения практических задач в учебной и профессиональной деятельности	-
Б1.В.01	Общая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5.В2	владеть способами ориентации в профессиональных источниках информации	-
Б1.В.01	Общая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	способен владеть навыками оценки агрессивности химической среды и решениями по обеспечению безопасного устойчивого взаимодействия человека с природной средой	-
ПК-6.31	знать химический состав основных геосфер и физико-химические процессы, происходящих в них, критерии качества окружающей среды, характер воздействия вредных и опасных химических факторов на человека и природную среду	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.08	Общая экология	
Б1.В.ДВ.03.02.01	Экологическая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6.32	знать методы оценки воздействия неблагоприятных химических факторов на различных уровнях организации живой материи и соответствующие методы снижения агрессивности среды (в том числе техники безопасного обращения с химическим оборудованием и веществами), методы защиты окружающей среды от воздействия агрессивных сред	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.08	Общая экология	
Б1.В.ДВ.03.02.01	Экологическая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6.Y1	уметь объяснять процессы, происходящие в окружающей человека природе, техногенной и социальной среде; идентифицировать основные опасности среды обитания человека	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
Б1.О.02.05.08	Общая экология	
Б1.В.ДВ.03.02.01	Экологическая химия	
Б2.В.ДВ.03.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ПК-6.У2	уметь выбирать методы оценки опасности среды или воздействия вещества, ориентироваться в современных методах и способах обеспечения защиты окружающей среды; осуществлять правильный выбор и использование соответствующих методов и способов защиты всех сфер окружающей среды и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.05.08	Общая экология	
	Б1.В.ДВ.03.02.01	Экологическая химия	
	Б2.В.ДВ.03.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ПК-6.В1	владеть навыками измерения уровней опасностей, используя современную измерительную технику; методами оценки экологической ситуации	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.05.08	Общая экология	
	Б1.В.ДВ.03.02.01	Экологическая химия	
	Б2.В.ДВ.03.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	ПК-6.В2	владеть методикой выбора оптимального способа защиты окружающей среды при негативном воздействии конкретного внешнего фактора и оценки основных параметров физико-химических процессов защиты окружающей среды	-
	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
	Б1.О.02.05	Базовые дисциплины по профилю "Биология"	
	Б1.О.02.05.08	Общая экология	
	Б1.В.ДВ.03.02.01	Экологическая химия	
	Б2.В.ДВ.03.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-2 ; ПКО-1 ; ПКО-4; ПКО-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О		Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-4; ПКО-2 ; ПКО-3; ПК-2; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Б1.О	Модуль "Универсальный"		УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О.01.01	Б1.О	История		
Б1.О.01.01.01	Б1.О	Всеобщая история	118	УК-5.31; УК-5.У1; УК-5.В1
Б1.О.01.01.02	Б1.О	История России	102	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
Б1.О.01.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	104	УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	114	УК-4.32; УК-4.У2; УК-4.В2
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	113	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
Б1.О.01.05	Б1.О	Правоведение	126	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1
Б1.О.01.06	Б1.О	Цифровая культура	103	УК-1.В1; УК-3.У2; УК-3.В2; ОПК-2.У2; ОПК-2.В2; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О.01.07	Б1.О	Философия	102	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
Б1.О.01.08	Б1.О	Концепции современного естествознания	102	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
Б1.О.01.09	Б1.О	Физическая культура	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01.10	Б1.О	Научно-исследовательская и проектная деятельность		
Б1.О.01.10.01	Б1.О	Основы научно-исследовательской деятельности	102	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
Б1.О.01.10.02	Б1.О	Управление проектами	123	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2
Б1.О.01.10.03	Б1.О	Основы математической обработки информации	103	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
Б1.О.01.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		
Б1.О.01.ДВ.01.0	Б1.О	Физическая культура и спорт	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01.ДВ.01.0	Б1.О	Адаптивное физическое воспитание	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01.ДВ.01.0	Б1.О	Лечебная физическая культура	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01.ДВ.02	Б1.О	Элективный модуль "Универсальные компетенции педагога"		
Б1.О.01.ДВ.02.0	Б1.О	Основы финансовой грамотности	1	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б1.О.01.ДВ.02.0	Б1.О	Семейная психология	1	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б1.О.02	Б1.О	Модуль "Общепрофессиональный"		УК-6.32; УК-6.У2; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ПКО-4.31; ПКО-2.31; ПКО-3.У1; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; ПК-6.31; ПК-6.32; ПК-6.У1; ПК-6.У2; ПК-6.В1; ПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.01	Б1.О	Введение в профессию	102	УК-6.32; УК-6.У2; ОПК-1.32
Б1.О.02.02	Б1.О	Возрастная анатомия и физиология	113	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.О.02.03	Б1.О	Психология		
Б1.О.02.03.01	Б1.О	Общая психология	101	ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.03.02	Б1.О	Возрастная психология	101	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
Б1.О.02.03.03	Б1.О	Социальная психология	101	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
Б1.О.02.03.04	Б1.О	Педагогическая психология	101	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.О.02.04	Б1.О	Педагогика		
Б1.О.02.04.01	Б1.О	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	101	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.04.02	Б1.О	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	101	ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.О.02.04.03	Б1.О	Теории и технологии обучения	101	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
Б1.О.02.04.04	Б1.О	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	111	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.04.05	Б1.О	Правовое обеспечение образовательной деятельности	126	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2
Б1.О.02.04.06	Б1.О	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии	117	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2
Б1.О.02.04.07	Б1.О	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	112	ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
Б1.О.02.05	Б1.О	Базовые дисциплины по профилю "Биология"		ПКО-4.31; ПКО-2.31; ПКО-4.32; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.33; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.У3; ПКО-2.В1; ПКО-2.В2; ПКО-2.В3; ПКО-6.31; ПКО-6.32; ПКО-6.У1; ПКО-6.У2; ПКО-6.В1; ПКО-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.02.05.01	Б1.О	Ботаника	112	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.02.05.02	Б1.О	Зоология	112	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.02.05.03	Б1.О	Цитология	112	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.02.05.04	Б1.О	Гистология	112	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.02.05.05	Б1.О	Микология	112	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.02.05.06	Б1.О	Биогеография	112	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.02.05.07	Б1.О	Физиология растений	112	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.33; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.У3; ПКО-2.В1; ПКО-2.В2; ПКО-2.В3; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.02.05.08	Б1.О	Общая экология	112	ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-6.31; ПКО-6.32; ПКО-6.У1; ПКО-6.У2; ПКО-6.В1; ПКО-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.02.05.09	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	112	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ПКО-2.31; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2
Б1.О.02.06	Б1.О	Базовые дисциплины по профилю "Химия"		ПКО-3.31; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.02.06.01	Б1.О	Неорганическая химия	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.02.06.02	Б1.О	Аналитическая химия	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б1.О.02.06.03	Б1.О	Физическая и коллоидная химия	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1

Индекс		лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
	Б1.О.02.06.04	Б1.О	Органическая химия	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
	Б1.О.02.06.05	Б1.О	Биологическая химия	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
	Б1.О.02.06.06	Б1.О	Общая химическая технология	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
	Б1.О.02.06.07	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	113	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
	Б1.О.02.07(К)	Б1.О	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (выбор второго профиля)"	1	ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
	Б1.О.02.08(К)	Б1.О	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	1	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПКО-3; ПКО-1 ; ПКО-2 ; ПКО-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.01	Б1.В	Общая химия	113	ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2
	Б1.В.02	Б1.В	Анатомия человека	113	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-3.33; ПК-3.У3
	Б1.В.03	Б1.В	Биологические основы сельского хозяйства	112	ПК-1.31; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В1
	Б1.В.04	Б1.В	Физиология человека	113	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПК-3.33; ПК-3.У3; ПК-3.В2; ПК-4.31; ПК-4.У1; ПК-4.В2
	Б1.В.05	Б1.В	Микробиология	112	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.33; ПК-3.31
	Б1.В.06	Б1.В	Генетика	112	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.У1; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-1.В3; ПК-2.В2; ПК-3.31; ПК-3.32
	Б1.В.07	Б1.В	Теория эволюции	112	ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.В2; ПК-2.32; ПК-2.В2
	Б1.В.08	Б1.В	Молекулярная биология	112	ПК-1.31; ПК-1.У1; ПК-1.В1; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2
	Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития" 3 курса		
	Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Семейная психология	101	УК-6.32; УК-6.У2
	Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Психология саморазвития и самопознания	122	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
	Б1.В.ДВ.01.03	Б1.В	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	122	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
	Б1.В.ДВ.01.04	Б1.В	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	104	УК-2.32; УК-2.У2; УК-3.32; УК-3.У2; УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.32; УК-6.У2
	Б1.В.ДВ.01.05	Б1.В	Основы вожатской деятельности	101	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.01.06	Б1.В	Практикум по педагогическому дизайну	124	ПКО-2.31; ПКО-2.У2
	Б1.В.ДВ.01.07	Б1.В	Социальное предпринимательство	123	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
	Б1.В.ДВ.01.08	Б1.В	Кинопедагогика	105	ПКО-4.У1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.01.09	Б1.В	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	112	ПКО-4.У1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.01.10	Б1.В	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	122	УК-3.31; УК-3.У1; УК-6.У2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У2

Индекс		лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.11	Б1.В.ДВ.01.11	Б1.В	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	121	УК-3.31; УК-3.У1; УК-6.У2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У2
	Б1.В.ДВ.01.12	Б1.В	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	105	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
	Б1.В.ДВ.01.13	Б1.В	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	105	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.01.14	Б1.В	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	103	ПКО-2.31; ПКО-2.У2
	Б1.В.ДВ.01.15	Б1.В	Советник по воспитанию	105	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.01.16	Б1.В	Организация работы психолого-педагогического класса	101	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.01.17	Б1.В	Функциональная грамотность школьников	109	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
	Б1.В.ДВ.01.18	Б1.В	Всемирная история исторических заблуждений	118	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
Б1.В.ДВ.02		Б1.В	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития" 4 курса		
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Семейная психология	101	УК-6.32; УК-6.У2
	Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Психология саморазвития и самопознания	122	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
	Б1.В.ДВ.02.03	Б1.В	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	122	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
	Б1.В.ДВ.02.04	Б1.В	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	104	УК-2.32; УК-2.У2; УК-3.32; УК-3.У2; УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.32; УК-6.У2
	Б1.В.ДВ.02.05	Б1.В	Практикум по педагогическому дизайну	124	ПКО-2.31; ПКО-2.У2
	Б1.В.ДВ.02.06	Б1.В	Стартап в социальной сфере	123	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
	Б1.В.ДВ.02.07	Б1.В	Кинопедагогика	105	ПКО-4.У1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.02.08	Б1.В	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	105	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
	Б1.В.ДВ.02.09	Б1.В	Школьный театр	105	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.02.10	Б1.В	Советник по воспитанию	127	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.02.11	Б1.В	Организация работы психолого-педагогических классов	101	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.02.12	Б1.В	Функциональная грамотность школьников	109	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
	Б1.В.ДВ.02.13	Б1.В	Всемирная история исторических заблуждений	118	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
	Б1.В.ДВ.02.14	Б1.В	Сценические навыки и актерское мастерство	101	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.02.15	Б1.В	Профилактика буллинга у детей и подростков	122	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.02.16	Б1.В	Психология стресса и саморегуляции	121	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
	Б1.В.ДВ.02.17	Б1.В	Психология счастья	122	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.02.18	Б1.В	Мастер психологических тренингов	122	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
	Б1.В.ДВ.02.19	Б1.В	Психология семейных отношений	121	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.02.20	Б1.В	Технологии командообразования	110	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2

Индекс		лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.21	Б1.В	Технологии работы с детьми-мигрантами	128	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
	Б1.В.ДВ.02.22	Б1.В	Психологическая безопасность в цифровой среде	122	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
	Б1.В.ДВ.02.23	Б1.В	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	103	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2
	Б1.В.ДВ.02.24	Б1.В	Медиа-журналистика	105	УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б1.В.ДВ.02.25	Б1.В	Практическая риторика	104	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2
	Б1.В.ДВ.02.26	Б1.В	Здоровье как ценность	113	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.В.ДВ.03		Б1.В	Элективный профессиональный модуль 5 курса		
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Современные подходы в преподавании естественных наук		ПКО-1.31; ПКО-2.32; ПКО-1.32; ПКО-2.У1; ПКО-1.У1; ПКО-2.У2; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-2.В1; ПКО-1.В2; ПК-3.В1; ПК-3.В3; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2
	Б1.В.ДВ.03.01.0	Б1.В	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	112	ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2
	Б1.В.ДВ.03.01.0	Б1.В	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	112	ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1; ПК-3.В3
	Б1.В.ДВ.03.01.0	Б1.В	Введение в биотехнологию	112	ПК-3.В1; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.В2
	Б1.В.ДВ.03.01.0	Б1.В	Современные методы исследования в области естественных наук	112	ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2
	Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Формирование экологической культуры		
	Б1.В.ДВ.03.02.0	Б1.В	Экологическая химия	113	ПК-6.31; ПК-6.32; ПК-6.У1; ПК-6.У2; ПК-6.В1; ПК-6.В2
	Б1.В.ДВ.03.02.0	Б1.В	Экология растений	112	ПК-1.31; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У1; ПК-2.У3; ПК-2.В1
	Б1.В.ДВ.03.02.0	Б1.В	Экология животных	112	ПК-1.31; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1
	Б1.В.ДВ.03.02.0	Б1.В	Экология человека	113	ПК-1.31; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В3; ПК-3.33; ПК-3.У3
Б2			Практика		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-2 ; ПКО-4; ПКО-1 ; ПКО-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О			Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	101	ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-2.У1; ОПК-4.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.У1
	Б2.О.02(Н)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	112	УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1
	Б2.О.03(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный а	112	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
	Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	112	ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
	Б2.О.05(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	113	ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПКО-1 ; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-2 ; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	112	ПК-1.31; ПК-2.31; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-3.31; ПК-4.31; ПК-4.У2; ПК-4.В1
Б2.В.02(Пд)	Б2.В	Производственная (преддипломная) практика	112	УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-1.31; ПКО-3.31; ПКО-2.31; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-2.32; ПКО-1.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-3.В1; ПКО-1.У1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-1.У2; ПКО-2.У2; ПКО-4.В1; ПКО-1.В1; ПКО-2.В1; ПКО-4.В2; ПКО-1.В2
Б2.В.ДВ.01	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития" 3 курса		
Б2.В.ДВ.01.01(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейн	101	УК-6.У2; УК-6.В2
Б2.В.ДВ.01.02(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	122	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б2.В.ДВ.01.03(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	122	УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б2.В.ДВ.01.04(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношени	104	УК-2.У2; УК-2.В2; УК-3.У2; УК-3.В2; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.У2; УК-6.В2
Б2.В.ДВ.01.05(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	101	УК-3.В1; УК-3.В2; УК-8.У1; УК-8.В1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-2.В1; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б2.В.ДВ.01.06(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	124	ПКО-2.31; ПКО-2.У2
Б2.В.ДВ.01.07(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	123	УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б2.В.ДВ.01.08(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопе	104	ПКО-4.У1; ПКО-4.В2
Б2.В.ДВ.01.09(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	112	ПКО-4.У1; ПКО-4.В2

Индекс		лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б2.В.ДВ.01(П)	Б2.В.ДВ.01.10(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и по	122	УК-3.У1; УК-3.В1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б2.В.ДВ.01.11(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	121	УК-3.31; УК-3.У1; УК-6.У2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У2
	Б2.В.ДВ.01.12(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного	104	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
	Б2.В.ДВ.01.13(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитател	105	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б2.В.ДВ.01.14(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	103	ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.В2
	Б2.В.ДВ.01.15(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	104	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б2.В.ДВ.01.16(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических кл	101	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б2.В.ДВ.01.17(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Функциональная грамотность школьников"	109	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
	Б2.В.ДВ.01.18(П)	Б2.В	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблу	118	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
Б2.В.ДВ.02		Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля "Дополнительные траектории профессионального развития" 4 курса		
Б2.В.ДВ.02.01(У)		Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология	101	УК-6.32; УК-6.У2
Б2.В.ДВ.02.02(У)		Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазв	122	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б2.В.ДВ.02.03(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного	122	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б2.В.ДВ.02.04(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	104	УК-2.32; УК-2.У2; УК-3.32; УК-3.У2; УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.32; УК-6.У2
Б2.В.ДВ.02.05(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педаго	124	ПКО-2.31; ПКО-2.У2
Б2.В.ДВ.02.06(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социально	123	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б2.В.ДВ.02.07(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	105	ПКО-4.У1; ПКО-4.В2
Б2.В.ДВ.02.08(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	105	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
Б2.В.ДВ.02.09(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	105	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б2.В.ДВ.02.10(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитан	127	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б2.В.ДВ.02.11(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	101	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б2.В.ДВ.02.12(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грам	109	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
Б2.В.ДВ.02.13(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	118	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
Б2.В.ДВ.02.14(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	101	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б2.В.ДВ.02.15(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	122	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б2.В.ДВ.02.16(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и	121	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б2.В.ДВ.02.17(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	122	ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б2.В.ДВ.02.18(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологичес	122	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
Б2.В.ДВ.02.19(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных	121	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б2.В.ДВ.02.20(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командоо	110	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
Б2.В.ДВ.02.21(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с	128	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2

Индекс		лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
	Б2.В.ДВ.02.22(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	122	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
	Б2.В.ДВ.02.23(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	103	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2
	Б2.В.ДВ.02.24(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	105	УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
	Б2.В.ДВ.02.25(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	104	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2
	Б2.В.ДВ.02.26(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	113	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б2.В.ДВ.03		Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) элективная практика 5 курса		
	Б2.В.ДВ.03.01(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Современные подходы в преподавании естественных наук"	112	ПКО-3.31; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-2.В1; ПКО-1.В2
	Б2.В.ДВ.03.02(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	112	ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В3; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-3.У3; ПК-6.У1; ПК-6.У2; ПК-6.В1; ПК-6.В2
Б3			Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1 ; ПКО-2 ; ПКО-3; ПКО-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
	Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	112	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
	Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	112	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-4.31; ПКО-2.31; ПКО-1.31; ПКО-3.31; ПКО-2.32; ПКО-4.32; ПКО-3.У1; ПКО-1.32; ПКО-3.В1; ПКО-4.У1; ПКО-1.У1; ПКО-2.У1; ПКО-4.У2; ПКО-1.У2; ПКО-2.У2; ПКО-1.В1; ПКО-2.В1; ПКО-4.В1; ПКО-1.В2; ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3; ПК-1.В1; ПК-1.В2; ПК-1.В3; ПК-2.31; ПК-2.32; ПК-2.33; ПК-2.У1; ПК-2.У2; ПК-2.У3; ПК-2.В1; ПК-2.В2; ПК-2.В3; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.У1; ПК-3.У2; ПК-3.У3; ПК-3.В1; ПК-3.В2; ПК-3.В3; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У1; ПК-4.У2; ПК-4.В1; ПК-4.В2; ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2; ПК-5.В1; ПК-5.В2; ПК-6.31; ПК-6.32; ПК-6.У1; ПК-6.У2; ПК-6.В1; ПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
К.М			Комплексные модули		
	К.М.01	К.М	Модуль 1		
ФТД			Факультативы		УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-5; ОПК-8
	ФТД.01	ФТД	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	111	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
ФТД.02	ФТД	Основы работы с электронными библиотечными системами	101	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
ФТД.03	ФТД	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	124	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
ФТД.04	ФТД	Международный бакалавриат	115	УК-6.У1; УК-6.У2; ОПК-8.31
ФТД.05	ФТД	Проекты общества "Знание"	101	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
ФТД.06	ФТД	Подготовка к ОГЭ по биологии	112	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У1; ПК-1.У2; ПК-1.У3
ФТД.07	ФТД	Подготовка к ОГЭ по химии	113	ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.У1; ПК-5.У2
ФТД.08	ФТД	Подготовка к ЕГЭ по биологии	112	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У2; ПК-1.У3
ФТД.09	ФТД	Подготовка к ЕГЭ по химии	113	ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У2; ПК-1.У3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию	Особые условия допуска к работе
--------	--------------	-------------	--------------------------	---------------------------------

ндек	Содержание
------	------------

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9												з.е.	Неделя	Контроль	Семестр А												з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс												з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов														Контроль	Академических часов															Всего	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	Конс	СР	ИКР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ИТОГО (с факультативами)					1332												37	19 4/6		1044												29	21		2376												66	40 4/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1116												31			1044												29			2160												60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		62.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			22.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			17.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			17.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

Блок 1. Дисциплины (модули)

+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	1	2	72
+	Б1.О.01.01.02	История России	2	3	108
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	1	3	108
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	1	3	108
			2	4	144
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	2	3	108
+	Б1.О.01.05	Правоведение	3	2	72
+	Б1.О.01.06	Цифровая культура	3	2	72
+	Б1.О.01.07	Философия	4	4	144
+	Б1.О.01.08	Концепции современного естествознания	7	2	72
+	Б1.О.01.09	Физическая культура	1	1	36
			6	1	36
+	Б1.О.01.10.01	Основы научно-исследовательской деятельности	3	2	72
+	Б1.О.01.10.02	Управление проектами	4	2	72
+	Б1.О.01.10.03	Основы математической обработки информации	4	2	72
+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	1		56
			2		56
			3		72
			4		72
			5		72
-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	1		56
			2		56
			3		72
			4		72
			5		72
-	Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	1		56
			2		56
			3		72

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>17</u>			<u>3</u>				<u>14</u>		
<u>17</u>			<u>6</u>				<u>11</u>		
<u>27</u>			<u>6</u>				<u>21</u>		
<u>41</u>			<u>12</u>				<u>29</u>		
<u>41</u>			<u>12</u>				<u>29</u>		
<u>6</u>			<u>6</u>						
<u>17</u>			<u>3</u>				<u>14</u>		
<u>7</u>		<u>7</u>							
<u>6</u>			<u>6</u>						
<u>17</u>			<u>3</u>				<u>14</u>		
<u>7</u>							<u>7</u>		
<u>8</u>			<u>3</u>				<u>5</u>		
<u>17</u>			<u>3</u>				<u>14</u>		
<u>32</u>			<u>7</u>				<u>25</u>		
<u>17</u>		<u>3</u>					<u>14</u>		
<u>27.5</u>			<u>12</u>				<u>12</u>		<u>3.5</u>
<u>27.5</u>			<u>12</u>				<u>12</u>		<u>3.5</u>
<u>36.5</u>			<u>15</u>				<u>18</u>		<u>3.5</u>
<u>36.5</u>			<u>15</u>				<u>18</u>		<u>3.5</u>
<u>36.5</u>			<u>15</u>				<u>18</u>		<u>3.5</u>
<u>27.5</u>			<u>12</u>				<u>12</u>		<u>3.5</u>
<u>27.5</u>			<u>12</u>				<u>12</u>		<u>3.5</u>
<u>36.5</u>			<u>15</u>				<u>18</u>		<u>3.5</u>
<u>36.5</u>			<u>15</u>				<u>18</u>		<u>3.5</u>
<u>36.5</u>			<u>15</u>				<u>18</u>		<u>3.5</u>
<u>27.5</u>			<u>12</u>				<u>12</u>		<u>3.5</u>
<u>27.5</u>			<u>12</u>				<u>12</u>		<u>3.5</u>
<u>36.5</u>			<u>15</u>				<u>18</u>		<u>3.5</u>

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	<i>Б1.О.01.ДВ.01.03</i>	<i>Лечебная физическая культура</i>	4		72
			5		72
+	Б1.О.01.ДВ.02.01	Основы финансовой грамотности	3	3	108
-	<i>Б1.О.01.ДВ.02.02</i>	<i>Семейная психология</i>	3	3	108
+	Б1.О.02.01	Введение в профессию	1	2	72
+	Б1.О.02.02	Возрастная анатомия и физиология	1	2	72
+	Б1.О.02.03.01	Общая психология	1	2	72
+	Б1.О.02.03.02	Возрастная психология	2	2	72
+	Б1.О.02.03.03	Социальная психология	3	2	72
+	Б1.О.02.03.04	Педагогическая психология	4	2	72
+	Б1.О.02.04.01	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	2	2	72
+	Б1.О.02.04.02	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	2	3	108
+	Б1.О.02.04.03	Теории и технологии обучения	2	3	108
+	Б1.О.02.04.04	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	3	3	108
+	Б1.О.02.04.05	Правовое обеспечение образовательной деятельности	3	2	72
+	Б1.О.02.04.06	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии	4	2	72
+	Б1.О.02.04.07	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	6	2	72
+	Б1.О.02.05.01	Ботаника	1	5	180
			2	4	144
			3	3	108
			4	2	72
+	Б1.О.02.05.02	Зоология	1	5	180
			2	4	144
			3	5	180
			4	4	144
+	Б1.О.02.05.03	Цитология	1	2	72

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>36.5</u>			<u>15</u>				<u>18</u>		<u>3.5</u>
<u>36.5</u>			<u>15</u>				<u>18</u>		<u>3.5</u>
<u>38</u>			<u>6</u>				<u>32</u>		
<u>38</u>			<u>6</u>				<u>32</u>		
<u>3</u>			<u>3</u>						
<u>17</u>			<u>3</u>				<u>14</u>		
<u>17</u>			<u>3</u>				<u>14</u>		
<u>17</u>			<u>3</u>				<u>14</u>		
<u>17</u>			<u>3</u>				<u>14</u>		
<u>17</u>			<u>3</u>				<u>14</u>		
<u>16</u>			<u>6</u>				<u>10</u>		
<u>27</u>			<u>6</u>				<u>21</u>		
<u>25</u>			<u>7</u>				<u>18</u>		
<u>24</u>			<u>9</u>				<u>15</u>		
<u>17</u>			<u>3</u>				<u>14</u>		
<u>28</u>		<u>7</u>					<u>21</u>		
<u>6</u>			<u>6</u>						
<u>131.25</u>		<u>9</u>					<u>122.25</u>		
<u>7</u>		<u>7</u>							
<u>6</u>		<u>6</u>							
<u>6</u>		<u>6</u>							
<u>9</u>		<u>9</u>							
<u>6</u>		<u>6</u>							
<u>9</u>		<u>9</u>							
<u>6</u>		<u>6</u>							
<u>3</u>		<u>3</u>							

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	Б1.О.02.05.04	Гистология	2	2	72
+	Б1.О.02.05.05	Микология	3	2	72
+	Б1.О.02.05.06	Биогеография	4	2	72
+	Б1.О.02.05.07	Физиология растений	6	5	180
			7	4	144
+	Б1.О.02.05.08	Общая экология	8	3	108
+	Б1.О.02.05.09	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Биология"	4	3	108
			5	5	180
+	Б1.О.02.06.01	Неорганическая химия	5	8	288
+	Б1.О.02.06.02	Аналитическая химия	5	3	108
+	Б1.О.02.06.03	Физическая и коллоидная химия	5	3	108
			6	3	108
+	Б1.О.02.06.04	Органическая химия	6	3	108
			7	4	144
+	Б1.О.02.06.05	Биологическая химия	7	5	180
+	Б1.О.02.06.06	Общая химическая технология	8	7	252
+	Б1.О.02.06.07	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Химия"	7	2	72
			8	2	72
+	Б1.О.02.07(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (выбор второго профиля)"	4	1	36
+	Б1.О.02.08(К)	Экзамен по модулю "Общепрофессиональный (демонстрационный экзамен)"	6	1	36
+	Б1.В.01	Общая химия	3	4	144
+	Б1.В.02	Анатомия человека	5	6	216
+	Б1.В.03	Биологические основы сельского хозяйства	5	3	108
			6	1	36
+	Б1.В.04	Физиология человека	7	3	108

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>3</u>		<u>3</u>							
<u>3</u>		<u>3</u>							
<u>3</u>			<u>3</u>						
<u>6</u>		<u>6</u>							
<u>6</u>		<u>6</u>							
<u>6</u>			<u>6</u>						
<u>38</u>			<u>6</u>				<u>32</u>		
<u>62</u>			<u>9</u>				<u>53</u>		
<u>13</u>		<u>13</u>							
<u>6</u>		<u>6</u>							
<u>78</u>		<u>6</u>					<u>72</u>		
<u>3</u>		<u>3</u>							
<u>78</u>		<u>6</u>					<u>72</u>		
<u>6</u>		<u>6</u>							
<u>131</u>		<u>9</u>					<u>122</u>		
<u>118</u>		<u>11</u>					<u>107</u>		
<u>13</u>			<u>3</u>				<u>10</u>		
<u>12</u>			<u>3</u>				<u>9</u>		
<u>7</u>		<u>7</u>							
<u>104</u>		<u>9</u>					<u>95</u>		
<u>52</u>							<u>52</u>		

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	Б1.В.04	Физиология человека	8	5	180
+	Б1.В.05	Микробиология	8	2	72
+	Б1.В.06	Генетика	9	4	144
+	Б1.В.07	Теория эволюции	9	4	144
+	Б1.В.08	Молекулярная биология	9	2	72
-	Б1.В.ДВ.01.01	Семейная психология	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.08	Кинопедагогика	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.09	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.12	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.14	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	6	4	144
+	Б1.В.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогического класса	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.17	Функциональная грамотность школьников	6	4	144
-	Б1.В.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	6	4	144

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	Б1.В.ДВ.02.01	Семейная психология	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология саморазвития и самопознания	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.05	Практикум по педагогическому дизайну	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.06	Стартап в социальной сфере	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.07	Кинопедагогика	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.08	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.09	Школьный театр	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.10	Советник по воспитанию	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.11	Организация работы психолого-педагогических классов	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.12	Функциональная грамотность школьников	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.13	Всемирная история исторических заблуждений	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.14	Сценические навыки и актерское мастерство	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.15	Профилактика буллинга у детей и подростков	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.16	Психология стресса и саморегуляции	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.17	Психология счастья	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.18	Мастер психологических тренингов	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.19	Психология семейных отношений	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.20	Технологии командообразования	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.21	Технологии работы с детьми-мигрантами	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.22	Психологическая безопасность в цифровой среде	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.23	Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.24	Медиа-журналистика	8	4	144
+	Б1.В.ДВ.02.25	Практическая риторика	8	4	144
-	Б1.В.ДВ.02.26	Здоровье как ценность	8	4	144

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	Б1.В.ДВ.03.01.01	Конструирование современных уроков естественнонаучного цикла	9	4	144
-	Б1.В.ДВ.03.01.02	Решение ситуационных задач по методике преподавания профильных дисциплин	9	3	108
-	Б1.В.ДВ.03.01.03	Введение в биотехнологию	9	2	72
-	Б1.В.ДВ.03.01.04	Современные методы исследования в области естественных наук	9	3	108
+	Б1.В.ДВ.03.02.01	Экологическая химия	9	3	108
+	Б1.В.ДВ.03.02.02	Экология растений	9	3	108
+	Б1.В.ДВ.03.02.03	Экология животных	9	3	108
+	Б1.В.ДВ.03.02.04	Экология человека	9	3	108

Блок 2.Практика

+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	4	2	72
+	Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"	4	1	36
			6	3	108
			8	1	36
+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	8	1	36
+	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	7	5	180
			8	4	144
			10	14	504
+	Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	9	9	324

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>82</u>			<u>7</u>				<u>75</u>		
<u>59</u>			<u>6</u>				<u>53</u>		
<u>3</u>		<u>3</u>							
<u>6</u>			<u>6</u>						
<u>78</u>		<u>6</u>					<u>72</u>		
<u>59</u>			<u>6</u>				<u>53</u>		
<u>6</u>			<u>6</u>						
<u>6</u>			<u>6</u>						

<u>71.75</u>						<u>4</u>	<u>64</u>		<u>3.75</u>
<u>35.75</u>						<u>4</u>	<u>28</u>		<u>3.75</u>
<u>107.75</u>						<u>4</u>	<u>100</u>		<u>3.75</u>
<u>35.75</u>						<u>4</u>	<u>28</u>		<u>3.75</u>
<u>179.75</u>						<u>4</u>	<u>172</u>		<u>3.75</u>
<u>144</u>						<u>4</u>	<u>136.25</u>		<u>3.75</u>
<u>503.75</u>						<u>4</u>	<u>496</u>		<u>3.75</u>
<u>323.75</u>						<u>4</u>	<u>316</u>		<u>3.75</u>

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	2	3	108
			4	3	108
			6	6	216
			7	3	108
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	10	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.06(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	6	3	108

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	Б2.В.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.11(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.12(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.14(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	6	3	108
+	Б2.В.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.01.17(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Функциональная грамотность школьников"	6	3	108

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	Б2.В.ДВ.01.18(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	6	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Семейная психология"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология саморазвития и самопознания"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.04(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практикум по педагогическому дизайну"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Стартап в социальной сфере"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Кинопедагогика"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.08(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.09(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Школьный театр"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.10(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Советник по воспитанию"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.11(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Организация работы психолого-педагогических классов"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.12(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Функциональная грамотность школьников"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.13(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Всемирная история исторических заблуждений"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.14(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Сценические навыки и актерское мастерство"	8	3	108

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	Б2.В.ДВ.02.15(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профилактика буллинга у детей и подростков"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.16(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология стресса и саморегуляции"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.17(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология счастья"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.18(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Мастер психологических тренингов"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.19(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психология семейных отношений"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.20(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии командообразования"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.21(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Технологии работы с детьми-мигрантами"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.22(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Психологическая безопасность в цифровой среде"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.23(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Искусственный интеллект и цифровые инструменты в образовании"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.24(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Медиа-журналистика"	8	3	108
+	Б2.В.ДВ.02.25(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	8	3	108
-	Б2.В.ДВ.02.26(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Здоровье как ценность"	8	3	108
+	Б2.В.ДВ.03.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Современные подходы в преподавании естественных наук"	10	3	108
-	Б2.В.ДВ.03.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Формирование экологической культуры"	10	3	108

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10	3	108
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	6	216

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

ФТД.Факультативы

+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	1	2	72
+	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	1	1	36
+	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1	1	36
+	ФТД.04	Международный бакалавриат	1	1	36
+	ФТД.05	Проекты общества "Знание"	5	1	36
+	ФТД.06	Подготовка к ОГЭ по биологии	7	3	108
+	ФТД.07	Подготовка к ОГЭ по химии	7	3	108
+	ФТД.08	Подготовка к ЕГЭ по биологии	9	3	108
+	ФТД.09	Подготовка к ЕГЭ по химии	9	3	108
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИЗ пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>17</u>			<u>3</u>				<u>14</u>		
<u>9</u>			<u>1</u>				<u>8</u>		
<u>9</u>			<u>1</u>				<u>8</u>		
<u>7</u>			<u>1</u>				<u>6</u>		
4146.33		190	254			57	3571.58		73.75

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	1	2			2						
Факультетский руководитель			112	+	2		25	0.5		4	
Групповой руководитель			112		2		25				36
Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	2	2			2						
Факультетский руководитель			112	+	2		23	0.5		4	
Групповой руководитель			112		2		23				36
Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	2	2			2						
Факультетский руководитель			101	+	2		23	0.5		4	
Групповой руководитель			101		2		23				2
Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	3	2			4						
Факультетский руководитель			112	+	4		21	0.5		4	
Групповой руководитель			112		4		21				6
Учебная технологическая (проектно-технологическая) профильная практика	4	1			2						
Факультетский руководитель			112	+	2		11	0.5		4	
Групповой руководитель			112		2		11				36
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Практическая риторика"	4	2			1	1/3					
Факультетский руководитель			104	+	1	1/3	30	0.5		4	
Групповой руководитель			104		1	1/3	30		0.5		
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	4	2			0	2/3					

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Факультетский руководитель			112	+	2/3	11	0.5		4	10

Вид практики: Производственная практика

Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	3	2			1	1/3				
Факультетский руководитель			105	+	1	1/3	30	0.5	4	
Групповой руководитель			105		1	1/3	30		0.5	
Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	4	1			3	1/3				
Факультетский руководитель			112	+	3	1/3	11	0.5	4	
Групповой руководитель			112		3	1/3	11		1	
Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	4	2			3	1/3				
Факультетский руководитель			112	+	3	1/3	11	0.5	4	
Групповой руководитель			112		3	1/3	11		1	
Производственная (педагогическая) практика по профилю "Химия"	5	1			6					
Факультетский руководитель			113	+	6		11	0.5	4	
Групповой руководитель			113		6		11		1	
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Современные подходы в преподавании естественных наук"	5	2			2					
Факультетский руководитель			112	+	2		11	0.5	4	
Групповой руководитель			112		2		11		0.5	
Производственная (педагогическая) практика по профилю "Биология"	5	2			8	1/2				
Факультетский руководитель			112	+	8	1/2	11	0.5	4	
Групповой руководитель			112		8	1/2	11		1	

Вид практики: Преддипломная практика

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Производственная (преддипломная) практика	5	2			4					
Факультетский руководитель			112	+	4	14	0.5		1	
Групповой руководитель			112		4	6	1			
Групповой руководитель			113		4	5	1			

Вид практики: Научно-исследовательская работа

Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность")	2	2			0	2/3				
Факультетский руководитель			112	+		2/3	23	0.5	4	
Групповой руководитель			112			2/3	12			2
Групповой руководитель			113			2/3	11			2
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность")	3	2			1					
Факультетский руководитель			112	+	1		21		4	
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность")	4	2			1					
Факультетский руководитель			112	+	1		11		4	
Итого по факту					45	1/6				
Итого по плану					45	1/6				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по модулю "Научно-исследовательская и проектная деятельность"					
КР	2	2	112		
			113		
	3		112		
			113		
	4		112		
			113		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)	112	5	16.00	80
	113	6	16.00	96
Нормоконтроль	112	5	1.00	5
	113	6	1.00	6
Консультации ГИА				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	112	11	0.50	5.5
2	113	11	0.50	5.5
Секретарь	113	11	0.50	5.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Обзорные лекции	112		4.00	
Член комиссии				
1	112	11	0.50	5.5
2	113	11	0.50	5.5
Дежурство				
Секретарь	113	11	0.50	5.5
Примечания к комиссиям ГЭК				
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐			

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		–
101	ПедПс*	Педагогики и психологии*
102	ФилОбщН*	Философии и общественных наук*
103	ВысшМатМетОбМат	Высшей математики и методики обучения математике*
104	ОБЯЗРКПязМет*	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
105	ТеорИсЛитМетПр*	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
106	ФизВос*	Физического воспитания*
107	СпДисцАФК*	Спортивных дисциплин и адаптивной физической культуры*
108	ТеорМетФКиТ*	Теории и методики физической культуры и туризма*
109	ТеорТехОбВмш*	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*
110	ДошкПедПс*	Дошкольной педагогики и психологии*
111	СпПедПс*	Специальной педагогики и психологии*
112	БиолГеогр*	Биологии и географии*
113	АнФизМедХимБж*	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
114	РомГерЯзМКК*	Романо-германских языков и межкультурной коммуникации*
115	МетПрИнЯз*	Методики преподавания иностранных языков*
116	АнгЯзФилП*	Английского языка, филологии и перевода*
117	ФизТех*	Физики и технологии*
118	ОтечВсИстАрх*	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
119	КультМВМузОбр*	Культурологии, музыковедения и музыкального образования*
120	ВокХорИнстИсп*	Вокально-хорового и инструментального исполнительства*
121	ТеорПрикПсих*	Теоретической и прикладной психологии*
122	ПрПсих*	Практической психологии*
123	Эк*	Экономики*
124	ИнфСТ*	Информатики и сквозных технологий*
125	ПриклИнфИнСТ*	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
126	ПрдМетПрПр*	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
127	СоцПед*	Социальной педагогики*
128	ЛогКТ*	Логопедии и коммуникативных технологий*
130	ШкОбр	Школьного образования

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
35																	ИТД.09 Подготовка к ЕГЭ по физике [3а] ПК-1.31; ПК-1.32; ПК-1.33; ПК-1.У2; ПК-1.У3	3		
36																				
37																				

Примечание Учебный план бакалавриата 'b440305_06o_2021_БиоХим.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021