

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 02.10.2025 10:37:52
Уникальный программный ключ:
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Егоров К.Б.

"__" _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) "Информационные системы"

Кафедра: Прикладной информатики, информационных систем и технологий*

Факультет: Информатики и экономики

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 926 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (в сфере исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ

_____ / Лизунова Л.Р. /

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 2/6	17 4/6	34	17 4/6	14 1/6	31 5/6	18 4/6	14 4/6	33 2/6	20 5/6		20 5/6	120
Э	Экзаменационные сессии	1	1 2/6	2 2/6	1	1 3/6	2 3/6	1	1	2	1 1/6	3/6	1 4/6	8 3/6
У	Учебная практика	1 2/6	3	4 2/6	1	4/6	1 4/6		4/6	4/6				6 4/6
Н	Научно-исслед. работа					1	1		1	1		4	4	6
П	Производственная практика					2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6		8 1/6	8 1/6	13 3/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											1	1	1
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	9	10	1	9	10	1	7	8	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	22	30	52	22	30	52	24 2/6	27 4/6	52	208
Студентов								23						
Групп								1						

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
				Экза мен	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
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									196	196	7384	7384	2570.52	2514	4434.25	379.23	957	25	28	29	25	30	24	35
Обязательная часть									124	124	4792	4792	1732.95	1690	2778.25	280.8	645	25	26	22	22	11	11	7
☐	+	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	24	1223			15	15	540	540	269.41	264	238.25	32.34	69	2	8	2	3				
☐	+	Б1.О.01.01	История	2	1			6	6	216	216	128.58	126	75	12.42	45	2	4						
☐	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17	2							
☐	+	Б1.О.01.01.02	История России	2				4	4	144	144	108.33	106	27	8.67	28		4						
☐	+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		2			2	2	72	72	54.25	54	14	3.75			2						
☐	+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2			2	2	72	72	20	20	48.25	3.75	12		2						
☐	+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3			2	2	72	72	32.25	32	36	3.75	12			2					
☐	+	Б1.О.01.05	Философия	4				3	3	108	108	34.33	32	65	8.67					3				
☐	+	Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ	12	1			9	9	324	324	118.91	116	184	21.09	76	6	3						
☐	+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	1				3	3	108	108	34.33	32	65	8.67	12	3							
☐	+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	84.58	84	119	12.42	64	3	3						
☐	+	Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ		1223455			7	7	580	580	341.75	340	212	26.25	16	2	2			3			
☐	+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	12		2						
☐	+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	4	2							
☐	+	Б1.О.03.03	Основы военной подготовки		5			3	3	108	108	68.25	68	36	3.75					3				
☐	+	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Фитнес		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Силовой фитнес		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.05	Кроссфит		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.06	Пилатес		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.07	Музыкально-ритмическое воспитание		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	+	Б1.О.03.ДВ.01.09	Бадминтон		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.10	Пауэрлифтинг		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.11	Плавание		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.12	Адаптивное плавание		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.13	Здоровый шахматист		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.14	Адаптивное физическое воспитание		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.15	Лечебная физическая культура		2345					328	328	233	232	80	15									
☐	+	Б1.О.04	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		2346			8	8	288	288	81	80	192	15			2	2	2		2		
☐	+	Б1.О.04.01	Методы проектной и исследовательской деятельности		23			4	4	144	144	40.5	40	96	7.5			2	2					
☐	+	Б1.О.04.02	Методология исследования в предметной области		4			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75					2				
☐	+	Б1.О.04.03	Методы статистической обработки данных		6			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75							2		
☐	+	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	123344	11233	112244		52	52	1872	1872	560.73	542	1218	93.27	301	15	11	14	12				
☐	+	Б1.О.05.01	Дисциплины предметной подготовки	2	1123	14		22	22	792	792	227.83	222	533	31.17	171	9	6	4	3				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории,
102	Философии и общественных наук*
126	Правовых дисциплин и методики
123	Экономики*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского и коми
114	Романо-германских языков и
113	Анатомии, физиологии, химии и
106	Физического воспитания*
113	Анатомии, физиологии, химии и
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
102	Философии и общественных наук*
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики,

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
				Экзам	Зачет	Зачет с	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	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.
☐	+	Б1.О.05.01.01	Дискретная математика		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17	2								
☐	+	Б1.О.05.01.02	Математический анализ		1			3	3	108	108	34.25	32	70	3.75	27	3								
☐	+	Б1.О.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	2		1		6	6	216	216	64.58	62	139	12.42	53	4	2							
☐	+	Б1.О.05.01.04	Нереляционные базы данных		23	4		11	11	396	396	108.75	108	276	11.25	74		4	4	3					
☐	+	Б1.О.05.02	Программное обеспечение ЭВМ	1				3	3	108	108	34.33	32	65	8.67	26	3								
☐	+	Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем			1		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	34	3								
☐	+	Б1.О.05.04	Информатика	3		2		7	7	252	252	76.58	74	163	12.42			3	4						
☐	+	Б1.О.05.05	Информационные системы и технологии	3		2		5	5	180	180	66.58	64	101	12.42	33		2	3						
☐	+	Б1.О.05.06	Технологии программирования	4	3			6	6	216	216	66.58	64	137	12.42	37			3	3					
☐	+	Б1.О.05.07	Базы данных			4		5	5	180	180	54.25	54	122	3.75					5					
☐	+	Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	4				1	1	36	36	2.33		25	8.67					1					
☐	+	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	45677	36	3456		33	33	1188	1188	361.15	348	734	92.85	183			4	5	8	9	7		
☐	+	Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4		3		4	4	144	144	42.58	40	62	39.42	21			2	2					
☐	+	Б1.О.06.02	Операционные системы		3	4		5	5	180	180	52.5	52	120	7.5	36			2	3					
☐	+	Б1.О.06.03	Информационная безопасность			5		4	4	144	144	42.25	42	98	3.75	27					4				
☐	+	Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	5				4	4	144	144	48.33	46	87	8.67						4				
☐	+	Б1.О.06.05	Экономическая теория			6		2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	45						2			
☐	+	Б1.О.06.06	Эконометрика		6			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75							2			
☐	+	Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	6				5	5	180	180	56.33	54	115	8.67							5			
☐	+	Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	7				6	6	216	216	76.33	74	131	8.67	54							6		
☐	+	Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	7				1	1	36	36	2.33		25	8.67								1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									72	72	2592	2592	837.57	824	1656	98.43	312		2	7	3	19	13	28	
☐	+	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	777	5555	6667		38	38	1368	1368	442.99	434	869	56.01	172					13	10	15		
☐	+	Б1.В.01.01	Управление деятельностью в IT-сфере		5			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75						3				
☐	+	Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация			6		3	3	108	108	52.25	52	52	3.75							3			
☐	+	Б1.В.01.03	Компьютерная геометрия и графика		5			4	4	144	144	42.25	42	98	3.75	36					4				
☐	+	Б1.В.01.04	Современные языки программирования		5			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	23					3				
☐	+	Б1.В.01.05	Web программирование		5	6		6	6	216	216	64.5	64	144	7.5	27					3	3			
☐	+	Б1.В.01.06	Программная инженерия	7		6		8	8	288	288	86.58	84	189	12.42							4	4		
☐	+	Б1.В.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем			7		5	5	180	180	64.25	64	112	3.75	48							5		
☐	+	Б1.В.01.08	Облачные вычисления	7				5	5	180	180	66.33	64	105	8.67	38							5		
☐	+	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	7				1	1	36	36	2.33		25	8.67								1		
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.01)		2			2	2	72	72	22.25	22	46	3.75	17		2							
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Аппаратное обеспечение ЭВМ		2			2	2	72	72	22.25	22	46	3.75	17		2							
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура компьютера		2			2	2	72	72	22.25	22	46	3.75	17		2							
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.02)		3			4	4	144	144	42.25	42	98	3.75				4						
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные языки программирования: C#		3			4	4	144	144	42.25	42	98	3.75				4						
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на Assembler		3			4	4	144	144	42.25	42	98	3.75				4						
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.03)		3			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75				3						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
125	Прикладной информатики,
103	Высшей математики и методики
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
123	Экономики*
123	Экономики*
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания		3			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75				3					
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Робототехника		3			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75				3					
☐	+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (ДВ.04)		4			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75					3				
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну		4			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75					3				
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование		4			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75					3				
☐	+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (ДВ.05)			5		4	4	144	144	42.25	42	98	3.75						4			
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Интернет вещей			5		4	4	144	144	42.25	42	98	3.75						4			
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Умный дом			5		4	4	144	144	42.25	42	98	3.75						4			
☐	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (ДВ.06)	6	5			5	5	180	180	84.58	82	83	12.42						2	3		
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	6	5			5	5	180	180	84.58	82	83	12.42						2	3		
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	6	5			5	5	180	180	84.58	82	83	12.42						2	3		
☐	+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (ДВ.07)			7		4	4	144	144	42.25	42	98	3.75	49							4	
☐	+	Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр в информационных системах			7		4	4	144	144	42.25	42	98	3.75	49							4	
☐	-	Б1.В.ДВ.07.02	Теория принятия решений в информационных системах			7		4	4	144	144	42.25	42	98	3.75	49							4	
☐	+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (ДВ.08)		7			5	5	180	180	52.25	52	124	3.75	37							5	
☐	+	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности		7			5	5	180	180	52.25	52	124	3.75	37							5	
☐	-	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии		7			5	5	180	180	52.25	52	124	3.75	37							5	
☐	+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (ДВ.09)		7			4	4	144	144	44.25	44	96	3.75	37							4	
☐	+	Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов		7			4	4	144	144	44.25	44	96	3.75	37							4	
☐	-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем		7			4	4	144	144	44.25	44	96	3.75	37							4	
Блок 2.Практика								35	35	1260	1260	54		1146	60	558.75	2	4	1	6		6		16
Обязательная часть								26	26	936	936	41		850	45	558.75	2	3	1	5		5		10
☐	+	Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			122346	46	8	8	288	288	26		232	30	130.5	2	3	1	1		1		
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"			1		2	2	72	72	4.25		64	3.75		2							
☐	+	Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"			2		2	2	72	72	4.25		64	3.75			2						
☐	+	Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"			23		2	2	72	72	8.5		56	7.5	67.5		1	1					
☐	+	Б2.О.01.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"			46	46	2	2	72	72	9		48	15	63				1		1		
☐	+	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			4688		18	18	648	648	15		618	15	428.25				4		4		10
☐	+	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"			46		8	8	288	288	8.5		272	7.5	287.5				4		4		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики,
125	Прикладной информатики, информационных систем и
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
114	Романо-германских языков и межкультурной коммуникации*
102	Философии и общественных наук*
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
				Экза мен	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
-	Счит ать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	+	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"			8		4	4	144	144	4.25		136	3.75	140.75									4
☐	+	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8		6	6	216	216	2.25		210	3.75										6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	13		296	15		1		1		1			6
☐	+	Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			246		3	3	108	108	12.75		84	11.25			1		1		1			
☐	+	Б2.В.01.01(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика			246		3	3	108	108	12.75		84	11.25			1		1		1			
☐	+	Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			8		6	6	216	216	0.25		212	3.75										6
☐	+	Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"			8		6	6	216	216	0.25		212	3.75										6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	1.5		315	7.5									9
☐	+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	1.5		315	7.5										9
ФТД. Факультативы									8	8	288	288	81.5	80	184	22.5	8	6					1	1	
	+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75		2								
☐	+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75		2								
☐	+	ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами		1			1	1	36	36	10.25	10	22	3.75		1								
☐	+	ФТД.04	Трудоустройство выпускников		67			2	2	72	72	24.5	24	40	7.5	8						1	1		
☐	+	ФТД.05	Современная образовательная среда		1			1	1	36	36	6.25	6	26	3.75		1								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики, информационных систем и
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
125	Прикладной информатики, информационных систем и
111	Специальной педагогики и психологии*
124	Информатики и сквозных технологий*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Элект часы
Блок 1.Дисциплины (модули)								196	196		7384	7384	2570.52	4434.25	379.23	24
Обязательная часть								124	124		4792	4792	1732.95	2778.25	280.8	24
☐	+	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	24	1223			15	15		540	540	269.41	238.25	32.34	8
☐	+	Б1.О.01.01	История	2	1			6	6		216	216	128.58	75	12.42	
☐	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история		1			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75	
☐	+	Б1.О.01.01.02	История России	2				4	4	36	144	144	108.33	27	8.67	
☐	+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		2			2	2	36	72	72	54.25	14	3.75	
☐	+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2			2	2	36	72	72	20	48.25	3.75	
☐	+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3			2	2	36	72	72	32.25	36	3.75	8
☐	+	Б1.О.01.05	Философия	4				3	3	36	108	108	34.33	65	8.67	
☐	+	Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ	12	1			9	9		324	324	118.91	184	21.09	12
☐	+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	34.33	65	8.67	12
☐	+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	84.58	119	12.42	
☐	+	Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ		1223455			7	7		580	580	341.75	212	26.25	
☐	+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75	
☐	+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75	
☐	+	Б1.О.03.03	Основы военной подготовки		5			3	3	36	108	108	68.25	36	3.75	
☐	+	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Фитнес		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Силовой фитнес		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.05	Кроссфит		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.06	Пилатес		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.07	Музыкально-ритмическое воспитание		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры		2345						328	328	233	80	15	
☐	+	Б1.О.03.ДВ.01.09	Бадминтон		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.10	Пауэрлифтинг		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.11	Плавание		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.12	Адаптивное плавание		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.13	Здоровый шахматист		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.14	Адаптивное физическое воспитание		2345						328	328	233	80	15	
☐	-	Б1.О.03.ДВ.01.15	Лечебная физическая культура		2345						328	328	233	80	15	
☐	+	Б1.О.04	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		2346			8	8		288	288	81	192	15	4
☐	+	Б1.О.04.01	Методы проектной и исследовательской деятельности		23			4	4	36	144	144	40.5	96	7.5	
☐	+	Б1.О.04.02	Методология исследования в предметной области		4			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75	
☐	+	Б1.О.04.03	Методы статистической обработки данных		6			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75	4

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
25	900	88	82	102	6	576	2.41	43.59	28	1082	146	92	218	4	559.25	2.99	59.76	29	1134	118	160	98	4	700	2.91	51.09	25	974	94	128	82	8	575	2.82	84.18
25	900	88	82	102	6	576	2.41	43.59	26	1010	140	84	210	4	513.25	2.74	56.01	22	882	90	114	98	4	530	2.41	43.59	22	866	86	104	82	8	503	2.57	80.43
2	72	8		12		48	0.25	3.75	8	288	78		102	2	89.25	0.58	16.17	2	72	12		20		36	0.25	3.75	3	108	12		20	2	65	0.33	8.67
2	72	8		12		48	0.25	3.75	4	144	52		54	2	27	0.33	8.67																		
2	72	8		12		48	0.25	3.75																											
									4	144	52		54	2	27	0.33	8.67																		
									2	72	18		36		14	0.25	3.75																		
									2	72	8		12		48.25		3.75																		
																		2	72	12		20		36	0.25	3.75									
																										3	108	12		20	2	65	0.33	8.67	
6	216	12	8	54	2	127	0.58	12.42	3	108			42		57	0.33	8.67																		
3	108	12	8	12	2	65	0.33	8.67																											
3	108			42		62	0.25	3.75	3	108			42		57	0.33	8.67																		
2	72	8	8	4		48	0.25	3.75	2	146	8	8	54		68	0.5	7.5		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
									2	72	8	8	4		48	0.25	3.75																		
2	72	8	8	4		48	0.25	3.75																											
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.25	3.75		90			66		20	0.25	3.75		74		50		20	0.25	3.75	
										74			50		20	0.																			

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
		УК-5.1; УК-5.2
118	Отечественной и всеобщей истории,	УК-5.1; УК-5.2
102	Философии и общественных наук*	УК-5.1; УК-5.2
126	Правовых дисциплин и методики	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
123	Экономики*	УК-9.1; УК-9.2
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
102	Философии и общественных наук*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
		УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
104	Общего языкознания, русского и коми	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
114	Романо-германских языков и	УК-4.1; УК-4.2
		УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2
113	Анатомии, физиологии, химии и	УК-8.1; УК-8.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
113	Анатомии, физиологии, химии и	УК-8.1; УК-8.2
		УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
106	Физического воспитания*	УК-7.1; УК-7.2
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
102	Философии и общественных наук*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
125	Прикладной информатики, информационных систем и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
125	Прикладной информатики,	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023 ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Элект часы
☐	+	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	12334 4	11233	11224 4		52	52		1872	1872	560.73	1218	93.27	
☐	+	Б1.О.05.01	Дисциплины предметной подготовки	2	1123	14		22	22		792	792	227.83	533	31.17	
☐	+	Б1.О.05.01.01	Дискретная математика		1			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75	
☐	+	Б1.О.05.01.02	Математический анализ		1			3	3	36	108	108	34.25	70	3.75	
☐	+	Б1.О.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	2		1		6	6	36	216	216	64.58	139	12.42	
☐	+	Б1.О.05.01.04	Нереляционные базы данных		23	4		11	11	36	396	396	108.75	276	11.25	
☐	+	Б1.О.05.02	Программное обеспечение ЭВМ	1				3	3	36	108	108	34.33	65	8.67	
☐	+	Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем			1		3	3	36	108	108	32.25	72	3.75	
☐	+	Б1.О.05.04	Информатика	3		2		7	7	36	252	252	76.58	163	12.42	
☐	+	Б1.О.05.05	Информационные системы и технологии	3		2		5	5	36	180	180	66.58	101	12.42	
☐	+	Б1.О.05.06	Технологии программирования	4	3			6	6	36	216	216	66.58	137	12.42	
☐	+	Б1.О.05.07	Базы данных			4		5	5	36	180	180	54.25	122	3.75	
☐	+	Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	4				1	1	36	36	36	2.33	25	8.67	
☐	+	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	45677	36	3456		33	33		1188	1188	361.15	734	92.85	
☐	+	Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4		3		4	4	36	144	144	42.58	62	39.42	
☐	+	Б1.О.06.02	Операционные системы		3	4		5	5	36	180	180	52.5	120	7.5	
☐	+	Б1.О.06.03	Информационная безопасность			5		4	4	36	144	144	42.25	98	3.75	
☐	+	Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	5				4	4	36	144	144	48.33	87	8.67	
☐	+	Б1.О.06.05	Экономическая теория			6		2	2	36	72	72	20.25	48	3.75	
☐	+	Б1.О.06.06	Эконометрика		6			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75	
☐	+	Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент- сервер"	6				5	5	36	180	180	56.33	115	8.67	
☐	+	Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	7				6	6	36	216	216	76.33	131	8.67	
☐	+	Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	7				1	1	36	36	36	2.33	25	8.67	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								72	72		2592	2592	837.57	1656	98.43	

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
15	540	60	66	32	4	353	1.33	23.67	11	396	46	76		2	251	1.08	19.92	14	504	54	90		4	330	1.16	24.84	12	432	46	72		4	284	1.16	24.84
9	324	36	26	32	2	216	0.75	11.25	6	216	22	36		2	143	0.58	12.42	4	144	14	24			102	0.25	3.75	3	108	12	20			72	0.25	3.75
2	72	8		12		48	0.25	3.75																											
3	108	12		20	2	70	0.25	3.75																											
4	144	16	26			98	0.25	3.75	2	72	8	12		2	41	0.33	8.67																		
									4	144	14	24			102	0.25	3.75	4	144	14	24			102	0.25	3.75	3	108	12	20			72	0.25	3.75
3	108	12	20		2	65	0.33	8.67																											
3	108	12	20			72	0.25	3.75																											
									3	108	12	20			72	0.25	3.75	4	144	16	26		2	91	0.33	8.67									
									2	72	12	20			36	0.25	3.75	3	108	12	20		2	65	0.33	8.67									
																		3	108	12	20			72	0.25	3.75	3	108	12	20		2	65	0.33	8.67
																										5	180	22	32			122	0.25	3.75	
																										1	36				2	25	0.33	8.67	
																		4	144	16	24			96	0.5	7.5	5	180	20	32		2	86	0.58	39.42
																		2	72	8	12			48	0.25	3.75	2	72	8	12		2	14	0.33	35.67
																		2	72	8	12			48	0.25	3.75	3	108	12	20			72	0.25	3.75
									2	72	6	8	8		46	0.25	3.75	7	252	28	46			170	0.5	7.5	3	108	8	24			72	0.25	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
8	288	26	52	10	2	185	0.58	12.42	9	324	28	54	12	2	211	0.83	16.17	7	252	32	20	22	4	156	0.66	17.34									
4	144	16	26			98	0.25	3.75																											
4	144	10	26	10	2	87	0.33	8.67																											
									2	72	8	12			48	0.25	3.75																		
									2	72	8	12			48	0.25	3.75																		
									5	180	12	30	12	2	115	0.33	8.67																		
																		6	216	32	20	22	2	131	0.33	8.67									
																		1	36				2	25	0.33	8.67									
19	684	72	124	12		452	1.5	22.5	13	468	64	68	48	2	265	1.08	19.92	28	1008	76	158	74	6	651	1.99	41.01									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1; ПК-11.2
125	Прикладной информатики,	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
103	Высшей математики и методики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1; ПК-11.2
125	Прикладной информатики,	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-11.1; ПК-11.2
125	Прикладной информатики,	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-11.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-11.1
125	Прикладной информатики,	ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-10.1
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-10.1; ПК-11.2; ПК-11.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-11.2; ПК-11.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	<i>ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3</i>
		УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1
125	Прикладной информатики,	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-6.2; ПК-6.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2
123	Экономики*	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-11.1; ПК-11.2
123	Экономики*	УК-9.1; УК-9.2
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.2; ПК-11.1; ПК-11.2
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	<i>ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3</i>

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12о_2023 ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Элект часы
☐	+	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	777	5555	6667		38	38		1368	1368	442.99	869	56.01	
☐	+	Б1.В.01.01	Управление деятельностью в IT-сфере		5			3	3	36	108	108	32.25	72	3.75	
☐	+	Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация			6		3	3	36	108	108	52.25	52	3.75	
☐	+	Б1.В.01.03	Компьютерная геометрия и графика		5			4	4	36	144	144	42.25	98	3.75	
☐	+	Б1.В.01.04	Современные языки программирования		5			3	3	36	108	108	32.25	72	3.75	
☐	+	Б1.В.01.05	Web программирование		5	6		6	6	36	216	216	64.5	144	7.5	
☐	+	Б1.В.01.06	Программная инженерия	7		6		8	8	36	288	288	86.58	189	12.42	
☐	+	Б1.В.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем			7		5	5	36	180	180	64.25	112	3.75	
☐	+	Б1.В.01.08	Облачные вычисления	7				5	5	36	180	180	66.33	105	8.67	
☐	+	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	7				1	1	36	36	36	2.33	25	8.67	
☐	+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.01)		2			2	2		72	72	22.25	46	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Аппаратное обеспечение ЭВМ		2			2	2	36	72	72	22.25	46	3.75	
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура компьютера		2			2	2	36	72	72	22.25	46	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.02)		3			4	4		144	144	42.25	98	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные языки программирования: C#		3			4	4	36	144	144	42.25	98	3.75	
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на Assembler		3			4	4	36	144	144	42.25	98	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.03)		3			3	3		108	108	32.25	72	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания		3			3	3	36	108	108	32.25	72	3.75	
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Робототехника		3			3	3	36	108	108	32.25	72	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (ДВ.04)		4			3	3		108	108	32.25	72	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну		4			3	3	36	108	108	32.25	72	3.75	
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование		4			3	3	36	108	108	32.25	72	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (ДВ.05)			5		4	4		144	144	42.25	98	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Интернет вещей			5		4	4	36	144	144	42.25	98	3.75	
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Умный дом			5		4	4	36	144	144	42.25	98	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (ДВ.06)	6	5			5	5		180	180	84.58	83	12.42	
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	6	5			5	5	36	180	180	84.58	83	12.42	
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	6	5			5	5	36	180	180	84.58	83	12.42	
☐	+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (ДВ.07)			7		4	4		144	144	42.25	98	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр в информационных системах			7		4	4	36	144	144	42.25	98	3.75	
☐	-	Б1.В.ДВ.07.02	Теория принятия решений в информационных системах			7		4	4	36	144	144	42.25	98	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (ДВ.08)		7			5	5		180	180	52.25	124	3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
13	468	48	86	4		314	1	15	10	360	48	46	32		222	0.75	11.25	15	540	40	78	52	6	333	1.24	29.76									
3	108	8	20	4		72	0.25	3.75																											
									3	108	20		32		52	0.25	3.75																		
4	144	16	26			98	0.25	3.75																											
3	108	12	20			72	0.25	3.75																											
3	108	12	20			72	0.25	3.75	3	108	12	20			72	0.25	3.75																		
									4	144	16	26			98	0.25	3.75	4	144	16	26		2	91	0.33	8.67									
																		5	180	12	10	42		112	0.25	3.75									
																		5	180	12	42	10	2	105	0.33	8.67									
																		1	36				2	25	0.33	8.67									
4	144	16	26			98	0.25	3.75																											
4	144	16	26			98	0.25	3.75																											
4	144	16	26			98	0.25	3.75																											
2	72	8	12	8		40	0.25	3.75	3	108	16	22	16	2	43	0.33	8.67																		
2	72	8	12	8		40	0.25	3.75	3	108	16	22	16	2	43	0.33	8.67																		
2	72	8	12	8		40	0.25	3.75	3	108	16	22	16	2	43	0.33	8.67																		
																		4	144	10	32			98	0.25	3.75									
																		4	144	10	32			98	0.25	3.75									
																		4	144	10	32			98	0.25	3.75									
																		5	180	14	28	10		124	0.25	3.75									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
125	Прикладной информатики,	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.2; ПК-7.2; ПК-9.1
125	Прикладной информатики,	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
125	Прикладной информатики,	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1
125	Прикладной информатики,	УК-4.3; ПК-6.3
125	Прикладной информатики,	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-11.1
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
125	Прикладной информатики,	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-11.1; ПК-11.2
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	<i>УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3</i>
		ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1
125	Прикладной информатики,	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1
125	Прикладной информатики,	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1
		ПК-6.1; ПК-11.2
125	Прикладной информатики,	ПК-6.1; ПК-11.2
125	Прикладной информатики,	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.2
		ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
125	Прикладной информатики,	ПК-8.2; ПК-11.1
		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
125	Прикладной информатики,	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-11.1; ПК-11.2
		ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
125	Прикладной информатики,	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
125	Прикладной информатики,	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.3
		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-8.1; ПК-8.3
125	Прикладной информатики,	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-8.1; ПК-8.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.3
		ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Элект часы
☐	+	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности		7			5	5	36	180	180	52.25	124	3.75	
☐	-	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии		7			5	5	36	180	180	52.25	124	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (ДВ.09)		7			4	4		144	144	44.25	96	3.75	
☐	+	Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов		7			4	4	36	144	144	44.25	96	3.75	
☐	-	Б1.В.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем		7			4	4	36	144	144	44.25	96	3.75	
Блок 2.Практика								35	35		1260	1260	54	1146	60	
Обязательная часть								26	26		936	936	41	850	45	
☐	+	Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			12234 6	46	8	8		288	288	26	232	30	
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"			1		2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
☐	+	Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"			2		2	2	36	72	72	4.25	64	3.75	
☐	+	Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"			23		2	2	36	72	72	8.5	56	7.5	
☐	+	Б2.О.01.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"			46	46	2	2	36	72	72	9	48	15	
☐	+	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			4688		18	18		648	648	15	618	15	
☐	+	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"			46		8	8	36	288	288	8.5	272	7.5	
☐	+	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"			8		4	4	36	144	144	4.25	136	3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

Курс 3																	Курс 4																		
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
																		5	180	14	28	10		124	0.25	3.75									
																		5	180	14	28	10		124	0.25	3.75									
																		4	144	12	20	12		96	0.25	3.75									
																		4	144	12	20	12		96	0.25	3.75									
																		4	144	12	20	12		96	0.25	3.75									
									6	216				12	188	1	15										16	576				6	558	0.75	11.25
									5	180				8	160	0.75	11.25										10	360				6	346	0.5	7.5
									1	36				4	24	0.5	7.5																		
									1	36				4	24	0.5	7.5																		
									4	144				4	136	0.25	3.75										10	360				6	346	0.5	7.5
									4	144				4	136	0.25	3.75																		
																											4	144				4	136	0.25	3.75

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-11.1; ПК-11.2
		УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2
114	Романо-германских языков и межкультурной коммуникации*	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
102	Философии и общественных наук*	УК-4.3; УК-6.2
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					
-	Счит ать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Элект часы
☐	+	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8		6	6	36	216	216	2.25	210	3.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324	13	296	15	
☐	+	Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			246		3	3		108	108	12.75	84	11.25	
☐	+	Б2.В.01.01(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика			246		3	3	36	108	108	12.75	84	11.25	
☐	+	Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			8		6	6		216	216	0.25	212	3.75	
☐	+	Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"			8		6	6	36	216	216	0.25	212	3.75	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	1.5	315	7.5	
☐	+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	1.5	315	7.5	
ФТД.Факультативы								8	8		288	288	81.5	184	22.5	
	+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования		1			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75	
☐	+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75	
☐	+	ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами		1			1	1	36	36	36	10.25	22	3.75	
☐	+	ФТД.04	Трудоустройство выпускников		67			2	2	36	72	72	24.5	40	7.5	
☐	+	ФТД.05	Современная образовательная среда		1			1	1	36	36	36	6.25	26	3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b090302_12о_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
		УК-6.1; УК-6.2
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	УК-6.1; УК-6.2
		ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.2; ПК-12.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.2; ПК-12.3
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
111	Специальной педагогики и психологии*	УК-6.1
124	Информатики и сквозных технологий*	УК-4.3; УК-6.1
101	Педагогики и психологии*	УК-4.3; УК-6.1
101	Педагогики и психологии*	УК-6.1; УК-6.2
101	Педагогики и психологии*	УК-6.1; УК-6.2

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1		Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение	-
Б1.О.01		СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.05		Философия	
Б1.О.04		МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.04.01		Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.04.02		Методология исследования в предметной области	
Б1.О.04.03		Методы статистической обработки данных	
Б1.О.05		ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.01		Дисциплины предметной подготовки	
Б1.О.05.01.03		Основы алгоритмизации и программирования	
Б1.В.ДВ.07.02		Теория принятия решений в информационных системах	
Б2.О.01		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(Н)		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2		Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	-
Б1.О.01		СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.05		Философия	
Б1.О.04		МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.04.01		Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.04.02		Методология исследования в предметной области	
Б1.О.04.03		Методы статистической обработки данных	
Б1.О.05		ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.01		Дисциплины предметной подготовки	
Б1.О.05.01.03		Основы алгоритмизации и программирования	
Б1.В.ДВ.07.02		Теория принятия решений в информационных системах	
Б2.О.01		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(Н)		Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3		Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	-
Б1.О.01		СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.01.05	Философия	
	Б1.О.04	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
	Б1.О.04.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
	Б1.О.04.02	Методология исследования в предметной области	
	Б1.О.04.03	Методы статистической обработки данных	
	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.05.01	Дисциплины предметной подготовки	
	Б1.О.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	
	Б1.В.ДВ.07.02	Теория принятия решений в информационных системах	
	Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.01.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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-2.1	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм	-
	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
	Б1.О.04	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
	Б1.О.04.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
	Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.01.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2		Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	-
	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
	Б1.О.04	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
	Б1.О.04.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
	Б1.О.04.02	Методология исследования в предметной области	
	Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.01.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.04.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Знает основные принципы и механизмы социального взаимодействия и условия эффективной работы в команде	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
	УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации	-
	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.02.02	Иностранный язык	
	Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения	-
	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.02.02	Иностранный язык	
	Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	-
	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.01.05	Web программирование	
	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Содержание	Тип
	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
	ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
	УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений	-
	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.01.01	История	
	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
	Б1.О.01.01.02	История России	
	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	
	Б1.О.01.05	Философия	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества	-
	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.01.01	История	
	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
	Б1.О.01.01.02	История России	
	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	
	Б1.О.01.05	Философия	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	-
	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	
	Б1.О.01.05	Философия	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	УК-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни	-
	Б1.О.04	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	
ФТД.04	Трудоустройство выпускников	
ФТД.05	Современная образовательная среда	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития	-
Б1.О.04	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.04.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.01.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Трудоустройство выпускников	
ФТД.05	Современная образовательная среда	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика	
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б1.О.03.ДВ.01.03	Фитнес	
Б1.О.03.ДВ.01.04	Силовой фитнес	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.ДВ.01.05	Кроссфит	
Б1.О.03.ДВ.01.06	Пилатес	
Б1.О.03.ДВ.01.07	Музыкально-ритмическое воспитание	
Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры	
Б1.О.03.ДВ.01.09	Бадминтон	
Б1.О.03.ДВ.01.10	Пауэрлифтинг	
Б1.О.03.ДВ.01.11	Плавание	
Б1.О.03.ДВ.01.12	Адаптивное плавание	
Б1.О.03.ДВ.01.13	Здоровый шахматист	
Б1.О.03.ДВ.01.14	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.03.ДВ.01.15	Лечебная физическая культура	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Владеет технология здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика	
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	
Б1.О.03.ДВ.01.03	Фитнес	
Б1.О.03.ДВ.01.04	Силовой фитнес	
Б1.О.03.ДВ.01.05	Кроссфит	
Б1.О.03.ДВ.01.06	Пилатес	
Б1.О.03.ДВ.01.07	Музыкально-ритмическое воспитание	
Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры	
Б1.О.03.ДВ.01.09	Бадминтон	
Б1.О.03.ДВ.01.10	Пауэрлифтинг	
Б1.О.03.ДВ.01.11	Плавание	
Б1.О.03.ДВ.01.12	Адаптивное плавание	
Б1.О.03.ДВ.01.13	Здоровый шахматист	
Б1.О.03.ДВ.01.14	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.03.ДВ.01.15	Лечебная физическая культура	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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-8.1	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03.03	Основы военной подготовки	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.03.03	Основы военной подготовки	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.05	Экономическая теория	
Б1.О.06.06	Эконометрика	
Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.05	Экономическая теория	
Б1.О.06.06	Эконометрика	
Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Понимает социально-экономические причины экстремизма, терроризма, коррупции, принципы, цели и формы борьбы с их проявлениями	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
Б1.В.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявления экстремизма и терроризма, демонстрирует способность противодействовать их проявлениям	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Знает основы математики, вычислительной техники и программирования	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.01	Дисциплины предметной подготовки	
Б1.О.05.01.01	Дискретная математика	
Б1.О.05.01.02	Математический анализ	
Б1.О.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.05.01.04	Нереляционные базы данных	
B1.O.05.06	Технологии программирования	
B1.O.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
B1.O.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
B1.O.06.04	Проектирование информационных систем	
B1.O.06.05	Экономическая теория	
B1.O.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования	-
B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
B1.O.05.01	Дисциплины предметной подготовки	
B1.O.05.01.01	Дискретная математика	
B1.O.05.01.02	Математический анализ	
B1.O.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	
B1.O.05.01.04	Нереляционные базы данных	
B1.O.05.04	Информатика	
B1.O.05.06	Технологии программирования	
B1.O.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
B1.O.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
B1.O.06.04	Проектирование информационных систем	
B1.O.06.05	Экономическая теория	
B1.O.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	-
B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
B1.O.05.01	Дисциплины предметной подготовки	
B1.O.05.01.01	Дискретная математика	
B1.O.05.01.02	Математический анализ	
B1.O.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.01.04	Нереляционные базы данных	
Б1.О.05.06	Технологии программирования	
Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	
Б1.О.06.05	Экономическая теория	
Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Знает принципы работы с современными информационными технологиями и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.02	Программное обеспечение ЭВМ	
Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	
Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	
Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.02	Программное обеспечение ЭВМ	
Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	
Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
	Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.05.02	Программное обеспечение ЭВМ	
	Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	
	Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
	Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
ОПК-3.1		Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.05.04	Информатика	
	Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.06.03	Информационная безопасность	
	Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	-
	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.05.04	Информатика	
	Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.06.03	Информационная безопасность	
	Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3		Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	-
	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.05.04	Информатика	
	Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.06.03	Информационная безопасность	
	Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
ОПК-4.1		Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы	-
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.3	Владеет навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы	-
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1	Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.07	Базы данных	
Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.06.02	Операционные системы	
Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.07	Базы данных	
Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.06.02	Операционные системы	
Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5.3	Владеет навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.06.02	Операционные системы	
Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
ОПК-6.1	Знает основы теории систем и системного анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений, математического и имитационного моделирования	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.01	Дисциплины предметной подготовки	
Б1.О.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	
Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	
Б1.О.05.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.06	Технологии программирования	
Б1.О.05.07	Базы данных	
Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Умеет применять методы теории систем и системного анализа, математического, статистического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.01	Дисциплины предметной подготовки	
Б1.О.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	
Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.05.05	Информационные системы и технологии	
B1.O.05.06	Технологии программирования	
B1.O.05.07	Базы данных	
B1.O.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
B1.O.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	-
B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
B1.O.05.01	Дисциплины предметной подготовки	
B1.O.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	
B1.O.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	
B1.O.05.05	Информационные системы и технологии	
B1.O.05.06	Технологии программирования	
B1.O.05.07	Базы данных	
B1.O.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
B1.O.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
ОПК-7.1	Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологи	-
B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
B1.O.05.04	Информатика	
B1.O.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
B1.O.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
B1.O.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
B1.O.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2		Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ	-
	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.05.04	Информатика	
	Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
	Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
	Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3		Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	-
	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.05.04	Информатика	
	Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	
	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
	Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
	Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8		Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
ОПК-8.1		Знает основные технологии создания и внедрения информационных систем, стандарты управления жизненным циклом информационной системы	-
	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	
	Б1.О.06.05	Экономическая теория	
	Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы	-
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	
Б1.О.06.05	Экономическая теория	
Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	-
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	
Б1.О.06.05	Экономическая теория	
Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-1	Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонентов	-
ПК-1.1	Знает организацию работ для обеспечения интеграции программных модулей и компонентов	-
Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация	
Б1.В.01.03	Компьютерная геометрия и графика	
Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр в информационных системах	
Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет выполнять интеграцию программных модулей и компонентов	-
Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация	
Б1.В.01.03	Компьютерная геометрия и графика	
Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр в информационных системах	
Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Владеет выполнением интеграции программных модулей и компонентов	-
Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация	
Б1.В.01.03	Компьютерная геометрия и графика	
Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну	
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр в информационных системах	
Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен оценивать качество программного обеспечения, в том числе проведение тестирования и исследование результатов	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.1	знает классификацию видов и типов тестов, системы автоматизированного тестирования, техник тестирования	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.06	Технологии программирования	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	умеет понимать процесс тестирования программного обеспечения, анализировать тестовые случаи, понимать процесс тестирования программного обеспечения	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.06	Технологии программирования	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	владеет изучением плана тестирования, построения таблиц комбинаций на различные классы эквивалентности, написание программ для автоматизированного тестирования	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.06	Технологии программирования	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3		Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	-
ПК-3.1		Знает отраслевую нормативно-техническую документацию; источники информации, необходимой для профессиональной деятельности	-
	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация	
	Б1.В.01.08	Облачные вычисления	
	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.ДВ.05.01	Интернет вещей	
	Б1.В.ДВ.05.02	Умный дом	
	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии	
	Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2		Умеет планировать работы; анализировать исходную документацию; анализировать исходную документацию	-
	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация	
	Б1.В.01.08	Облачные вычисления	
	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.ДВ.05.01	Интернет вещей	
	Б1.В.ДВ.05.02	Умный дом	
	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии	
	Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3		Владеет навыками владения разрабатывать стратегии управлением заинтересованными сторонами в проекте; разработка модели бизнес процессов	-
	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация	
	Б1.В.01.08	Облачные вычисления	
	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.ДВ.05.01	Интернет вещей	
	Б1.В.ДВ.05.02	Умный дом	
	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии	
	Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4		Способен создавать техническую документацию на продукцию в сфере информационных технологий, управления технической информацией	-
ПК-4.1		Знает методы создания и документирования контрольных примеров и тестовых наборов данных; правила и алгоритмы создания тестовых наборов данных; руководящие документы по стандартизации требований к документам автоматизированных систем	-
	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	
	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
	Б1.В.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2		Умеет разрабатывать техническую документацию на развертывание и настройку интеграционного решения	-
	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	
	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
	Б1.В.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3		Владеет навыками подготовки технической документации интеграционного решения; подготовка программы и методики испытаний: подготовка тестовых наборов данных	-
	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	
	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
	Б1.В.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5		Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения	-
ПК-5.1		Знает инструменты и методы выявления требований; отраслевой нормативно-технической документации	-
	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	
	Б1.О.05.06	Технологии программирования	
	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	
	Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	
	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.2	Умеет использовать инструменты и методы выявления требований; отраслевой нормативно-технической документации	-
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	
Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация	
Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Владеет навыками проводить обследование организаций, проводить сбор данных о запросах и потребностях заказчика, согласование требований к типовой ИС	-
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	
Б1.О.06.05	Экономическая теория	
Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	
Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6		Способен разрабатывать компоненты системного программного обеспечения ИС	-
ПК-6.1		Знает технологии разработки драйверов, системы прерываний и адресации памяти операционной системы, технологии разработки системных продуктов	-
	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.05.06	Технологии программирования	
	Б1.О.05.07	Базы данных	
	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.06.02	Операционные системы	
	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.01.04	Современные языки программирования	
	Б1.В.01.06	Программная инженерия	
	Б1.В.01.08	Облачные вычисления	
	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.ДВ.02.01	Современные языки программирования: С#	
	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на Assembler	
	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2		Умеет разрабатывать компоненты системного программного обеспечения, системы прерываний и адресации памяти операционной системы, технологии разработки системных продуктов	-
	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.05.07	Базы данных	
	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.06.02	Операционные системы	
	Б1.О.06.03	Информационная безопасность	
	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.01.04	Современные языки программирования	
	Б1.В.01.06	Программная инженерия	
	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на Assembler	
	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс		Содержание	Тип
	B2.B.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	B2.B.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
	B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3		Владеет разработкой компонентов системного программного обеспечения, систем прерываний и адресации памяти операционной системы, технологии разработки системных продуктов	-
	B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	B1.O.06.02	Операционные системы	
	B1.O.06.03	Информационная безопасность	
	B1.B.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	B1.B.01.04	Современные языки программирования	
	B1.B.01.05	Web программирование	
	B1.B.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	B1.B.ДВ.02.02	Программирование на Assembler	
	B1.B.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну	
	B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	B2.O.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	B2.B.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	B2.B.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
	B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		проектный	
ПК-7		Способен к проектированию базовых и прикладных информационных технологий	-
ПК-7.1		Знает методологию проектирования систем, основанных на знаниях	-
	B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	B1.O.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	
	B1.O.05.04	Информатика	
	B1.O.05.05	Информационные системы и технологии	
	B1.O.05.07	Базы данных	
	B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	B1.O.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
	B1.B.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	B1.B.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
	B1.B.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
	B1.B.ДВ.07.02	Теория принятия решений в информационных системах	
	B1.B.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
	B1.B.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
	B1.B.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Умеет проектировать интеллектуальные системы	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	
Б1.О.05.07	Базы данных	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация	
Б1.В.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	
Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория принятия решений в информационных системах	
Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3	Владеет навыками проектирования интеллектуальные системы	-
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	
Б1.О.05.04	Информатика	
Б1.О.05.05	Информационные системы и технологии	
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	
Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8		Способен управлять проектами в области информационных технологий для эффективного достижения целей проекта	-
ПК-8.1		Умеет обеспечить выявление требований к информационной системе, осуществляет оценку сроков и стоимости проекта разработки, ввода в эксплуатацию и послепроектного сопровождения ИС, работы по обеспечению необходимого уровня качества, направляет работу команды проекта на достижение целей проекта	-
	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	
	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	Б1.О.06.05	Экономическая теория	
	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	
	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр в информационных системах	
	Б1.В.ДВ.07.02	Теория принятия решений в информационных системах	
	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии	
	Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
	Б1.В.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем	
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2		Владеет обеспечением выявления требований к информационной системе (ИС), организует работы по обеспечению необходимого уровня качества, организует и осуществляет коммуникации между всеми заинтересованными лицами проекта, включая заказчика ИС, пользователей ИС, членов команды проекта	-
	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	
	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	Б1.В.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	
	Б1.В.ДВ.03.02	Робототехника	
	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	

Индекс	Содержание	Тип
B1.B.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
B1.B.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии	
B1.B.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
B1.B.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.B.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.B.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
B3.O1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3	Знает организацию работ по управлению проекта: обеспечивает выявление требований к информационной системе (ИС), осуществляет оценку сроков и стоимости проекта разработки, ввода в эксплуатацию и послепроектного сопровождения ИС, организует работы по обеспечению необходимого уровня качества, направляет работу команды проекта на достижение целей проекта	-
B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
B1.O.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	
B1.O.05.07	Базы данных	
B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
B1.O.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
B1.B.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	
B1.B.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
B1.B.ДВ.07.01	Теория игр в информационных системах	
B1.B.ДВ.07.02	Теория принятия решений в информационных системах	
B1.B.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	
B1.B.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B3.O1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен проводить предпроектные исследования при разработке информационных систем и технологий	-
ПК-9.1	Знает методы анализа прикладной области, информационных потребностей, формирования требований к ИС	-
B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
B1.O.05.01	Дисциплины предметной подготовки	
B1.O.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	
B1.O.05.07	Базы данных	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
B1.O.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
B1.B.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация	
B1.B.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	
B1.B.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	
B1.B.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
B1.B.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
B1.B.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.2	умеет проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к ИС	-
B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
B1.O.05.01	Дисциплины предметной подготовки	
B1.O.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	
B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
B1.O.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
B1.B.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	
B1.B.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	
B1.B.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
B1.B.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
B1.B.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.B.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.B.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9.3	владеет базовыми навыками практической работы с предусмотренным курсом программным обеспечением.	-
B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
B1.O.05.01	Дисциплины предметной подготовки	

Индекс		Содержание	Тип
	B1.O.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	
	B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	B1.O.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
	B1.B.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	B1.B.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	
	B1.B.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	B1.B.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
	B1.B.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
	B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	B2.O.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	B2.B.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	B2.B.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
	B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10		Способен выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи	-
ПК-10.1		Знает аппаратные и аппаратно-программные средства реализации систем и устройств	-
	B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	B1.O.05.02	Программное обеспечение ЭВМ	
	B1.O.05.05	Информационные системы и технологии	
	B1.O.05.06	Технологии программирования	
	B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	B1.O.06.02	Операционные системы	
	B1.B.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
	B1.B.01.01	Управление деятельностью в IT-сфере	
	B1.B.ДВ.01.01	Аппаратное обеспечение ЭВМ	
	B1.B.ДВ.01.02	Архитектура компьютера	
	B1.B.ДВ.02.02	Программирование на Assembler	
	B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
	B2.O.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
	B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
	B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.2		Умеет выбирать, оценивать информационные системы и устройства	-
	B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
	B1.O.05.02	Программное обеспечение ЭВМ	
	B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
	B1.O.06.02	Операционные системы	

Индекс	Содержание	Тип
B1.B.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.01.01	Управление деятельностью в IT-сфере	
B1.B.01.04	Современные языки программирования	
B1.B.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.ДВ.01.01	Аппаратное обеспечение ЭВМ	
B1.B.ДВ.01.02	Архитектура компьютера	
B1.B.ДВ.02.02	Программирование на Assembler	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.B.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.B.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
B3.O1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10.3	Владеет навыками использования программных средств реализации информационных систем и устройств	-
B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
B1.O.05.02	Программное обеспечение ЭВМ	
B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
B1.O.06.02	Операционные системы	
B1.B.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.01.01	Управление деятельностью в IT-сфере	
B1.B.01.04	Современные языки программирования	
B1.B.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.ДВ.01.01	Аппаратное обеспечение ЭВМ	
B1.B.ДВ.01.02	Архитектура компьютера	
B1.B.ДВ.02.02	Программирование на Assembler	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.B.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.B.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
B3.O1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен применять и разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные)	-
ПК-11.1	Знает классификацию информационных систем, структуры, конфигурации информационных систем, общую характеристику процесса проектирования информационных систем.	-
B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
B1.O.05.01	Дисциплины предметной подготовки	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	
B1.O.05.01.04	Нереляционные базы данных	
B1.O.05.04	Информатика	
B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
B1.O.06.02	Операционные системы	
B1.O.06.04	Проектирование информационных систем	
B1.O.06.05	Экономическая теория	
B1.O.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
B1.O.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	
B1.B.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.01.01	Управление деятельностью в IT-сфере	
B1.B.01.04	Современные языки программирования	
B1.B.01.06	Программная инженерия	
B1.B.01.08	Облачные вычисления	
B1.B.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.ДВ.01.01	Аппаратное обеспечение ЭВМ	
B1.B.ДВ.01.02	Архитектура компьютера	
B1.B.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	
B1.B.ДВ.03.02	Робототехника	
B1.B.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну	
B1.B.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование	
B1.B.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
B1.B.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	Умеет разрабатывать информационно-логическую, функциональную и объектно-ориентирован-ную модели информационной системы	-
B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
B1.O.05.01	Дисциплины предметной подготовки	
B1.O.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	
B1.O.05.01.04	Нереляционные базы данных	
B1.O.05.06	Технологии программирования	
B1.O.05.07	Базы данных	
B1.O.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	
B1.O.06.04	Проектирование информационных систем	
B1.O.06.05	Экономическая теория	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	
B1.B.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.01.08	Облачные вычисления	
B1.B.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.ДВ.02.01	Современные языки программирования: C#	
B1.B.ДВ.02.02	Программирование на Assembler	
B1.B.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	
B1.B.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну	
B1.B.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование	
B1.B.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
B1.B.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.B.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.B.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.3	Владеет методами и средствами представления данных и знаний о предметной области	-
B1.O.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
B1.O.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	
B1.O.05.06	Технологии программирования	
B1.O.05.07	Базы данных	
B1.B.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
B1.B.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	
B1.B.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну	
B1.B.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	
B1.B.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
B1.B.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
B2.O.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
B2.O.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.B.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.B.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-12.1	Знает требования к оформлению полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях	-
Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.01.03	Компьютерная геометрия и графика	
Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.2	Умеет оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях	-
Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.01.03	Компьютерная геометрия и графика	
Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.3	Владеет оформлением полученных рабочих результатов в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях	-
Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б1.В.01.03	Компьютерная геометрия и графика	
Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	
Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.01	История	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.01.02	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.05	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНЫЙ МОДУЛЬ	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.03	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.03	Фитнес	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.04	Силовой фитнес	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.05	Кроссфит	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.06	Пилатес	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.07	Музыкально-ритмическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.09	Бадминтон	УК-7.1; УК-7.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.ДВ.01.10	Пауэрлифтинг	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.11	Плавание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.12	Адаптивное плавание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.13	Здоровый шахматист	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.14	Адаптивное физическое воспитание	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.ДВ.01.15	Лечебная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.04	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.04.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.04.02	Методология исследования в предметной области	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
Б1.О.04.03	Методы статистической обработки данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.О.05.01	Дисциплины предметной подготовки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.О.05.01.01	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.05.01.02	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.О.05.01.04	Нереляционные базы данных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.О.05.02	Программное обеспечение ЭВМ	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-11.3
Б1.О.05.04	Информатика	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-11.1
Б1.О.05.05	Информационные системы и технологии	ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-10.1
Б1.О.05.06	Технологии программирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-10.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.О.05.07	Базы данных	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.06.02	Операционные системы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1
Б1.О.06.03	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.О.06.05	Экономическая теория	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.О.06.06	Эконометрика	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.2; ПК-11.1; ПК-11.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции	
	Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.1	
	Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3	
Б1.В.01		МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3	
		Б1.В.01.01	Управление деятельностью в IT-сфере	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1
		Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.2; ПК-7.2; ПК-9.1
		Б1.В.01.03	Компьютерная геометрия и графика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
		Б1.В.01.04	Современные языки программирования	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1
		Б1.В.01.05	Web программирование	УК-4.3; ПК-6.3
		Б1.В.01.06	Программная инженерия	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-11.1
		Б1.В.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
		Б1.В.01.08	Облачные вычисления	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-11.1; ПК-11.2
		Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.В.ДВ.01		Элективные дисциплины (ДВ.01)	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1	
		Б1.В.ДВ.01.01	Аппаратное обеспечение ЭВМ	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1
		Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура компьютера	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1
Б1.В.ДВ.02		Элективные дисциплины (ДВ.02)	ПК-6.1; ПК-11.2	
		Б1.В.ДВ.02.01	Современные языки программирования: C#	ПК-6.1; ПК-11.2
		Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на Assembler	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.2
Б1.В.ДВ.03		Элективные дисциплины (ДВ.03)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3	
		Б1.В.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
		Б1.В.ДВ.03.02	Робототехника	ПК-8.2; ПК-11.1
Б1.В.ДВ.04		Элективные дисциплины (ДВ.04)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3	
		Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайн	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
		Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.В.ДВ.05		Элективные дисциплины (ДВ.05)	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
		Б1.В.ДВ.05.01	Интернет вещей	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
		Б1.В.ДВ.05.02	Умный дом	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.06		Элективные дисциплины (ДВ.06)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.3	
		Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.3
	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (ДВ.07)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-8.1; ПК-8.3
	Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр в информационных системах	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-8.1; ПК-8.3
	Б1.В.ДВ.07.02	Теория принятия решений в информационных системах	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.3
	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (ДВ.08)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
	Б1.В.ДВ.08.02	Цифровые гейм-технологии	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-11.1; ПК-11.2
	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (ДВ.09)	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	Б1.В.ДВ.09.02	Экономическая эффективность информационных систем	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
	Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
	Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2
	Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой м	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
	Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	УК-4.3; УК-6.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.01.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
	Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.2; ПК-12.3
	Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	УК-6.1; УК-6.2
	Б2.В.01.01(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	УК-6.1; УК-6.2
	Б2.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.2; ПК-12.3
	Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.2; ПК-12.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3
ФТД	Факультативы	УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2
ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	УК-6.1
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-4.3; УК-6.1
ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	УК-4.3; УК-6.1
ФТД.04	Трудоустройство выпускников	УК-6.1; УК-6.2
ФТД.05	Современная образовательная среда	УК-6.1; УК-6.2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Контроль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)				1170											30	19 4/6		1190											31	20		2360											61	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1170											30			1190											31			2360											61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)		56.3														57.7														57															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50														55.4														52.7															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		17.6														18														17.8															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		17.8													18.5													18.2																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				3.8													3.6													3.7																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	316.66	118	160	32	4	680	2.66	47.34	29	ТО: 17 2/3 Э: 1		900	264.57	94	128	32	8	555	2.57	80.43	25	ТО: 14 1/6 Э: 1 1/2		1944	581.23	212	288	64	12	1235	5.23	127.77	54	ТО: 31 5/6 Э: 2 1/2								
1	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	За	72	32.25	12		20		36	0.25	3.75	2		Эк	108	34.33	12		20	2	65	0.33	8.67	3		Эк За	180	66.58	24		40	2	101	0.58	12.42	5			1234						
2	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	За	72	32.25	12		20		36	0.25	3.75	2													За	72	32.25	12		20		36	0.25	3.75	2			126	3						
3	Б1.О.01.05	Философия												Эк	108	34.33	12		20	2	65	0.33	8.67	3		Эк	108	34.33	12		20	2	65	0.33	8.67	3			102	4						
4	Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			12345									
5	Б1.О.03.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
6	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
7	Б1.О.03.ДВ.01.03	Фитнес	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
8	Б1.О.03.ДВ.01.04	Силовой фитнес	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
9	Б1.О.03.ДВ.01.05	Кроссфит	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
10	Б1.О.03.ДВ.01.06	Пилатес	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
11	Б1.О.03.ДВ.01.07	Музыкально-ритмическое воспитание	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
12	Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
13	Б1.О.03.ДВ.01.09	Бадминтон	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
14	Б1.О.03.ДВ.01.10	Пауэрлифтинг	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
15	Б1.О.03.ДВ.01.11	Плавание	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
16	Б1.О.03.ДВ.01.12	Адаптивное плавание	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
17	Б1.О.03.ДВ.01.13	Здоровый шахматист	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
18	Б1.О.03.ДВ.01.14	Адаптивное физическое воспитание	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
19	Б1.О.03.ДВ.01.15	Лечебная физическая культура	За	90	66.25			66		20	0.25	3.75		За	74	50.25			50		20	0.25	3.75		За(2)	164	116.5			116		40	0.5	7.5			106	2345								
20	Б1.О.04	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2		За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2		За(2)	144	40.5	16		24		96	0.5	7.5	4			2346						
21	Б1.О.04.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2													За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2			102	23						
22	Б1.О.04.02	Методология исследования в предметной области												За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2		За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2			125	4						
23	Б1.О.05	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	Эк(2) За(2)	504	149.16	54	90		4	330	1.16	24.84	14	Эк(2) ЗаО(2)	432	123.16	46	72		4	284	1.16	24.84	12	Эк(4) За(2) ЗаО(2)	936	272.32	100	162		8	614	2.32	49.68	26			1234								
24	Б1.О.05.01	Дисциплины предметной подготовки	За	144	38.25	14	24			102	0.25	3.75	4	ЗаО	108	32.25	12	20			72	0.25	3.75	3	За ЗаО	252	70.5	26	44			174	0.5	7.5	7			1234								
25	Б1.О.05.01.04	Нереляционные базы данных	За	144	38.25	14	24			102	0.25	3.75	4	ЗаО	108	32.25	12	20			72	0.25	3.75	3	За ЗаО	252	70.5	26	44			174	0.5	7.5	7			125	234							
26	Б1.О.05.04	Информатика	Эк	144	44.33	16	26		2	91	0.33	8.67	4												Эк	144	44.33	16	26		2	91	0.33	8.67	4			125	23							
27	Б1.О.05.05	Информационные системы и технологии	Эк	108	34.33	12	20		2	65	0.33	8.67	3												Эк	108	34.33	12	20		2	65	0.33	8.67	3			125	23							
28	Б1.О.05.06	Технологии программирования	За	108	32.25	12	20			72	0.25	3.75	3	Эк	108	34.33	12	20		2	65	0.33	8.67	3	Эк За	216	66.58	24	40		2	137	0.58	12.42	6			125	34							
29	Б1.О.05.07	Базы данных											ЗаО	180	54.25	22	32				122	0.25	3.75	5	ЗаО	180	54.25	22	32				122	0.25	3.75	5			125	4						
30	Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"											Эк	36	2.33				2	25	0.33	8.67	1	Эк	36	2.33				2	25	0.33	8.67	1			125	4								
31	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	За ЗаО	144	40.5	16	24			96	0.5	7.5	4	Эк ЗаО	180	54.58	20	32		2	86	0.58	39.42	5	Эк За ЗаО(2)	324	95.08	36	56		2	182	1.08	46.92	9			34567								
32	Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ЗаО	72	20.25	8	12			48	0.25	3.75	2	Эк	72	22.33	8	12		2	14	0.33	35.67	2	Эк ЗаО	144	42.58	16	24		2	62	0.58	39.42	4			125	34							
33	Б1.О.06.02	Операционные системы	За	72	20.25	8	12			48	0.25	3.75	2	ЗаО	108	32.25	12	20			72	0.25	3.75	3	За ЗаО	180	52.5	20	32			120	0.5	7.5	5			125	34							
34	Б1.В.ДВ.02.01																																													

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Контроль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1170								30	19 4/6		1116										31	20		2286							61	39 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1170								30			1080										30			2250							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.7											56.1													55.9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			41											42													41.5															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.5											20.1													19.8															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.7											20.4													20.1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.6																								1.8															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	368.33	126	176	62	2	673	2.33	38.67	30	ТО: 18 2/3 Э: 1		864	300.16	100	122	72	4	524	2.16	39.84	24	ТО: 14 2/3 Э: 1		1944	668.49	226	298	134	6	1197	4.49	78.51	54	ТО: 33 1/3 Э: 2					
1	Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	За(2)	198	134.5	28				106		56	0.5	7.5	3												За(2)	198	134.5	28			106		56	0.5	7.5	3			12345		
2	Б1.О.03.03	Основы военной подготовки	Заа	108	68.25	28				40		36	0.25	3.75	3												Заа	108	68.25	28			40		36	0.25	3.75	3			113 5		
3	Б1.О.03.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
4	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
5	Б1.О.03.ДВ.01.03	Фитнес	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
6	Б1.О.03.ДВ.01.04	Силовой фитнес	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
7	Б1.О.03.ДВ.01.05	Кроссфит	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
8	Б1.О.03.ДВ.01.06	Пилатес	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
9	Б1.О.03.ДВ.01.07	Музыкально-ритмическое воспитание	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
10	Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
11	Б1.О.03.ДВ.01.09	Бадминтон	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
12	Б1.О.03.ДВ.01.10	Пауэрлифтинг	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
13	Б1.О.03.ДВ.01.11	Плавание	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
14	Б1.О.03.ДВ.01.12	Адаптивное плавание	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
15	Б1.О.03.ДВ.01.13	Здоровый шахматист	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
16	Б1.О.03.ДВ.01.14	Адаптивное физическое воспитание	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
17	Б1.О.03.ДВ.01.15	Лечебная физическая культура	Заа	90	66.25					66		20	0.25	3.75													Заа	90	66.25				66		20	0.25	3.75			106 2345			
18	Б1.О.04	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ													Заа	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2		Заа	72	20.25	8		12	48	0.25	3.75	2			2346				
19	Б1.О.04.03	Методы статистической обработки данных													Заа	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2		Заа	72	20.25	8		12	48	0.25	3.75	2			125 6				
20	Б1.О.06	ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ	Эк ЗаО	288	90.58	26	52	10	2	185	0.58	12.42	8		Эк Заа ЗаО	324	96.83	28	54	12	2	211	0.83	16.17	9		Эк(2) Заа ЗаО(2)	612	187.41	54	106	22	4	396	1.41	28.59	17			34567			
21	Б1.О.06.03	Информационная безопасность	ЗаО	144	42.25	16	26				98	0.25	3.75	4													ЗаО	144	42.25	16	26			98	0.25	3.75	4			125 5			
22	Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	Эк	144	48.33	10	26	10	2	87	0.33	8.67	4														Эк	144	48.33	10	26	10	2	87	0.33	8.67	4			125 5			
23	Б1.О.06.05	Экономическая теория													ЗаО	72	20.25	8	12		48	0.25	3.75	2		ЗаО	72	20.25	8	12		48	0.25	3.75	2			123 6					
24	Б1.О.06.06	Эконометрика													Заа	72	20.25	8	12		48	0.25	3.75	2		Заа	72	20.25	8	12		48	0.25	3.75	2			123 6					
25	Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"													Эк	180	56.33	12	30	12	2	115	0.33	8.67	5		Эк	180	56.33	12	30	12	2	115	0.33	8.67	5			125 6			
26	Б1.В.01	МОДУЛЬ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	За(4)	468	139	48	86	4		314	1	15	13		ЗаО(3)	360	126.75	48	46	32		222	0.75	11.25	10		За(4) ЗаО(3)	828	265.75	96	132	36		536	1.75	26.25	23			567			
27	Б1.В.01.01	Управление деятельностью в IT-сфере	Заа	108	32.25	8	20	4		72	0.25	3.75	3														Заа	108	32.25	8	20	4		72	0.25	3.75	3			125 5			
28	Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация													ЗаО	108	52.25	20		32		52	0.25	3.75	3		ЗаО	108	52.25	20		32	52	0.25	3.75	3			125 6				
29	Б1.В.01.03	Компьютерная геометрия и графика	Заа	144	42.25	16	26			98	0.25	3.75	4														Заа	144	42.25	16	26			98	0.25	3.75	4			125 5			
30	Б1.В.01.04	Современные языки программирования	Заа	108	32.25	12	20			72	0.25	3.75	3														Заа	108	32.25	12	20			72	0.25	3.75	3			125 5			
31	Б1.В.01.05	Web программирование	Заа	108	32.25	12	20			72	0.25	3.75	3														Заа ЗаО	216	64.5	24	40			144	0.5	7.5	6			125 56			
32	Б1.В.01.06	Программная инженерия													ЗаО	144	42.25	16	2																								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	1	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
+	Б1.О.01.01.02	История России	2	4	144	<u>28</u>			<u>6</u>		<u>22</u>		
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	2	2	72								
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	2	2	72	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	3	2	72	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	Б1.О.01.05	Философия	4	3	108								
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	1	3	108	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	1	3	108	<u>32</u>			<u>32</u>				
			2	3	108	<u>32</u>			<u>32</u>				
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	2	2	72	<u>12</u>		<u>8</u>	<u>4</u>				
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	1	2	72	<u>4</u>			<u>4</u>				
+	Б1.О.03.03	Основы военной подготовки	5	3	108								
-	Б1.О.03.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Фитнес	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Силовой фитнес	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.О.03.ДВ.01.05	Кроссфит	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
-	Б1.О.03.ДВ.01.06	Пилатес	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
-	Б1.О.03.ДВ.01.07	Музыкально-ритмическое воспитание	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
-	Б1.О.03.ДВ.01.08	Спортивные игры	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
+	Б1.О.03.ДВ.01.09	Бадминтон	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
-	Б1.О.03.ДВ.01.10	Пауэрлифтинг	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
-	Б1.О.03.ДВ.01.11	Плавание	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
-	Б1.О.03.ДВ.01.12	Адаптивное плавание	2		74								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.О.03.ДВ.01.12	Адаптивное плавание	3		90								
			4		74								
			5		90								
-	Б1.О.03.ДВ.01.13	Здоровый шахматист	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
-	Б1.О.03.ДВ.01.14	Адаптивное физическое воспитание	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
-	Б1.О.03.ДВ.01.15	Лечебная физическая культура	2		74								
			3		90								
			4		74								
			5		90								
+	Б1.О.04.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	2	2	72								
			3	2	72								
+	Б1.О.04.02	Методология исследования в предметной области	4	2	72								
+	Б1.О.04.03	Методы статистической обработки данных	6	2	72								
+	Б1.О.05.01.01	Дискретная математика	1	2	72	17			3		14		
+	Б1.О.05.01.02	Математический анализ	1	3	108	27			6		21		
+	Б1.О.05.01.03	Основы алгоритмизации и программирования	1	4	144	36		7			29		
			2	2	72	17		4			13		
+	Б1.О.05.01.04	Нереляционные базы данных	2	4	144	37		8			29		
			3	4	144	37		8			29		
			4	3	108								
+	Б1.О.05.02	Программное обеспечение ЭВМ	1	3	108	26		4			22		
+	Б1.О.05.03	Основы интеллектуальных и экспертных систем	1	3	108	34		7			27		
+	Б1.О.05.04	Информатика	2	3	108								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.05.04	Информатика	3	4	144								
+	Б1.О.05.05	Информационные системы и технологии	2	2	72	<u>7</u>		<u>2</u>			<u>5</u>		
			3	3	108	<u>26</u>		<u>4</u>			<u>22</u>		
+	Б1.О.05.06	Технологии программирования	3	3	108	<u>37</u>		<u>7</u>			<u>30</u>		
			4	3	108								
+	Б1.О.05.07	Базы данных	4	5	180								
+	Б1.О.05.08(К)	Экзамены по модулю "ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ"	4	1	36								
+	Б1.О.06.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3	2	72								
			4	2	72	<u>21</u>		<u>7</u>			<u>14</u>		
+	Б1.О.06.02	Операционные системы	3	2	72								
			4	3	108	<u>36</u>		<u>7</u>			<u>29</u>		
+	Б1.О.06.03	Информационная безопасность	5	4	144	<u>27</u>		<u>6</u>			<u>21</u>		
+	Б1.О.06.04	Проектирование информационных систем	5	4	144								
+	Б1.О.06.05	Экономическая теория	6	2	72	<u>45</u>		<u>9</u>			<u>36</u>		
+	Б1.О.06.06	Эконометрика	6	2	72								
+	Б1.О.06.07	Разработка приложений по технологии "клиент-сервер"	6	5	180								
+	Б1.О.06.08	Интеллектуальные системы и технологии	7	6	216	<u>54</u>		<u>6</u>	<u>6</u>		<u>42</u>		
+	Б1.О.06.09(К)	Экзамены по модулю "ПРОЕКТНЫЙ"	7	1	36								
+	Б1.В.01.01	Управление деятельностью в IT-сфере	5	3	108								
+	Б1.В.01.02	Платформа "1С: Предприятие" внедрение и эксплуатация	6	3	108								
+	Б1.В.01.03	Компьютерная геометрия и графика	5	4	144	<u>36</u>		<u>7</u>			<u>29</u>		
+	Б1.В.01.04	Современные языки программирования	5	3	108	<u>23</u>		<u>2</u>			<u>21</u>		
+	Б1.В.01.05	Web программирование	5	3	108	<u>27</u>		<u>6</u>			<u>21</u>		
			6	3	108								
+	Б1.В.01.06	Программная инженерия	6	4	144								
			7	4	144								
+	Б1.В.01.07	Разработка проектно-технической документации информационных систем	7	5	180	<u>48</u>			<u>12</u>		<u>36</u>		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.01.08	Облачные вычисления	7	5	180	38		12			26		
+	Б1.В.01.09(К)	Экзамен по модулю "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"	7	1	36								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Аппаратное обеспечение ЭВМ	2	2	72	17			4		13		
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Архитектура компьютера</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>17</i>			<i>4</i>		<i>13</i>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные языки программирования: С#	3	4	144								
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Программирование на Assembler</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>144</i>								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы наблюдения и распознавания	3	3	108								
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Робототехника</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>108</i>								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну	4	3	108								
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Компьютерное моделирование</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>108</i>								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Интернет вещей	5	4	144								
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Умный дом</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>144</i>								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование и разработка мобильных приложений	5	2	72								
			6	3	108								
-	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Разработка цифровых образовательных ресурсов</i>	<i>5</i>	<i>2</i>	<i>72</i>								
			<i>6</i>	<i>3</i>	<i>108</i>								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Теория игр в информационных системах	7	4	144	49		12			37		
-	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Теория принятия решений в информационных системах</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>49</i>		<i>12</i>			<i>37</i>		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности	7	5	180	37		8			29		
-	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Цифровые гейм-технологии</i>	<i>7</i>	<i>5</i>	<i>180</i>	<i>37</i>		<i>8</i>			<i>29</i>		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Бюджетирование ИТ-проектов	7	4	144	37		8			29		
-	<i>Б1.В.ДВ.09.02</i>	<i>Экономическая эффективность информационных систем</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>37</i>		<i>8</i>			<i>29</i>		
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	1	2	72								
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	2	2	72								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	2	1	36	<u>33.75</u>				<u>2</u>	<u>28</u>		<u>3.75</u>
			3	1	36	<u>33.75</u>				<u>2</u>	<u>28</u>		<u>3.75</u>
+	Б2.О.01.04(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	4	1	36	<u>31.5</u>				<u>2</u>	<u>22</u>		<u>7.5</u>
			6	1	36	<u>31.5</u>				<u>2</u>	<u>22</u>		<u>7.5</u>
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	4	4	144	<u>143.75</u>				<u>4</u>	<u>136</u>		<u>3.75</u>
			6	4	144	<u>143.75</u>				<u>4</u>	<u>136</u>		<u>3.75</u>
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	8	4	144	<u>140.75</u>				<u>1</u>	<u>136</u>		<u>3.75</u>
+	Б2.О.02.03(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	8	6	216								
+	Б2.В.01.01(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	2	1	36								
			4	1	36								
			6	1	36								
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	8	6	216								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	9	324								
ФТД.Факультативы													
+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	1	2	72								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1	2	72								
+	ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	1	1	36								
+	ФТД.04	Трудоустройство выпускников	6	1	36	8			8				
			7	1	36								
+	ФТД.05	Современная образовательная среда	1	1	36								
		Итого				1515.75		149	148	17	1168		33.75

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) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	1	1			1	1/3					
Факультетский руководитель			104	+	1	1/3	25	0.5		4	
Групповой руководитель			104		1	1/3	25				10
Волонтерская (общественно-полезная) практика	1	2			0	2/3					
Факультетский руководитель			125	+		2/3	25	0.5		4	10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	1	2			1	1/3					
Факультетский руководитель			114	+	1	1/3	25	0.5		4	
Групповой руководитель			114		1	1/3	25				10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	1	2			1						
Факультетский руководитель			102	+	1		25	0.5		4	
Групповой руководитель			102		1		25				10
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	2	1			1						
Факультетский руководитель			102	+	1		26	0.5		4	
Групповой руководитель			102		1		26				10
Волонтерская (общественно-полезная) практика	2	2			0	2/3					
Факультетский руководитель			123	+		2/3	26	0.5		4	10

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Волонтерская (общественно-полезная) практика	3	2			0	2/3					
Факультетский руководитель			123	+		2/3	23	0.5		4	10
Вид практики: Производственная практика											
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	2	2			2	2/3					
Факультетский руководитель			125	+	2	2/3	26	0.5		4	
Групповой руководитель			125		2	2/3	26		1		
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Производственно-технологический"	3	2			2	2/3					
Факультетский руководитель			125	+	2	2/3	23	0.5		4	
Групповой руководитель			125		2	2/3	23		0.5		
Производственная (технологическая) практика по модулю "Информационные системы"	4	2			5	1/2					
Факультетский руководитель			125	+	5	1/2	23	0.5		4	
Групповой руководитель			125		5	1/2	23		0.5		
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Проектный"	4	2			2	2/3					
Факультетский руководитель			125	+	2	2/3	23	0.5		4	
Групповой руководитель			125		2	2/3	23		0.5		
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	2	2			1						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Факультетский руководитель			125	+	1	26			4	
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности")	3	2			1					
Факультетский руководитель			125	+	1	23			4	
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	4	2			4					
Факультетский руководитель			125	+	4	23	0.5		1	
Групповой руководитель			125		4	23	2			
Итого по факту					26	1/6				
Итого по плану					26	1/6				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"					
КР	2	2	125		
	3		125	23	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого (с факультативами)				191	301	248	65	33	32	61	30	31	61	30	31	61	36	25		
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	59	27	32	61	30	31	60	30	30	60	35	25		
B1	Дисциплины (модули)	63%	37%	47.2%	160	211	196	53	25	28	54	29	25	54	30	24	35	35			
B1.O	Обязательная часть				100	124	124	51	25	26	44	22	22	22	11	11	7	7			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	87	72	2		2	10	7	3	32	19	13	28	28			
B2	Практика	74%	26%	0%	20	71	35	6	2	4	7	1	6	6		6	16		16		
B2.O	Обязательная часть				18	40	26	5	2	3	6	1	5	5		5	10		10		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	31	9	1		1	1		1	1		1	6		6		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9		
ФТД	Факультативы				2	10	8	6	6					1		1	1	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	52.3	53.8	-	56.3	57.7	-	55.7	56.1	-	57.6			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45	-	46	44.1	-	50	55.4	-	41	42	-	52.3			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					19.4	-	17.1	23.3	-	17.8	18.5	-	19.7	20.4	-	18.9			
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		2.9	-	3.8	3.6	-	3.6		-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2570.52	-	280.41	462.99	-	382.91	314.82	-	434.58	300.16	-	394.65			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					233	-		50.25	-	66.25	50.25	-	66.25		-				
		Блок Б2					54	-	4.25	12.75	-	4.25	13	-		13	-		6.75		
		Блок Б3					1.5	-			-			-			-		1.5		
		Блок ФТД					81.5	-	57		-			-		12.25	-	12.25			
		Итого по всем блокам					2707.52	-	341.66	475.74	-	387.16	327.82	-	434.58	325.41	-	406.9	8.25		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	2	4	3	1	2	5	5			
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	11	8	3	9	7	2	2	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	3	5	8	2	6	9	2	7	5	2	3		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1					
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.19%													
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.5%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						34.81%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)	125	23	16.00	368
Консультации ГИА				
вопросам нормоконтроля	125	23	1.00	23
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	125	23	0.50	11.5
2	125	23	0.50	11.5
Секретарь	125	23	0.50	11.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

		Комиссия №1			
		Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии					
Дежурство					
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)	2
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

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			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
24			ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3		61.В.ДВ.02.01 Элективные дисциплины (ДВ.02); Современные языки программирования : C# [За] (/ Программировани е на Assembler) ПК-6.1; ПК-11.2	4	Элективные дисциплины (ДВ.04); Практикум по мультимедиа и компьютерному дизайну [За] (/ Компьютерное моделирование) ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3	3			ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.3		61.В.ДВ.07.01 Элективные дисциплины (ДВ.07); Теория игр в информационных системах [ЗаО] (/ Теория принятия решений в информационных системах) ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-8.1; ПК-8.3	4	ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3	
25																
26	Б2.О.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА [ЗаО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2	2					Б2.О.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА [ЗаО, КР] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2	1	61.В.ДВ.05.01 Элективные дисциплины (ДВ.05); Интернет вещей [ЗаО] (/ Умный дом) ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	4	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	4				
27			61.В.ДВ.01.01 Элективные дисциплины (ДВ.01); Аппаратное обеспечение ЭВМ [За] (/ Архитектура компьютера) ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1	2	61.В.ДВ.03.01 Элективные дисциплины (ДВ.03); Системы наблюдения и распознавания [За] (/ Робототехника) ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3	3	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	4								
28	ФТД.01 Адаптационные дисциплины инклюзивного образования [За] УК-6.1	2							61.В.ДВ.06.01 Элективные дисциплины		ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		61.В.ДВ.08.01 Элективные дисциплины (ДВ.08); Технологии виртуальной и дополненной реальности [За] (/ Цифровые гейм-технологии)	5		

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
29			Б2.О.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА [ЗАО]				ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1;		(ДВ.06): Проектирование и разработка мобильных приложений [За] // Разработка цифровых образовательных ресурсов	2	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1;		ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3			
30	ФТД.02 Основы работы в электронной информационно-образовательной среде [За] УК-4.3; УК-6.1	2	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2	3	Б2.О.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА [ЗАО] УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2	1	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1;		ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.3		Б2.В.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА [ЗАО] УК-6.1; УК-6.2	1				
31							Б2.В.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА [ЗАО] УК-6.1; УК-6.2	1			ФТД.04 Трудоустройство выпускников [За] УК-6.1; УК-6.2	1				
32	ФТД.03 Основы работы с электронными библиотечными системами [За] УК-4.3; УК-6.1	1	Б2.В.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА [ЗАО] УК-6.1; УК-6.2	1									Б1.В.ДВ.09.01 Электронные дисциплины (ДВ.09): Бюджетирование ИТ-проектов [За] // Экономическая эффективность информационных систем	4		
33	ФТД.05 Современная образовательная среда [За] УК-6.1; УК-6.2	1											УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3			
34																
35																
36													ФТД.04 Трудоустройство выпускников [За] УК-6.1; УК-6.2	1		

Примечание Учебный план бакалавриата 'b090302_12o_2023_ИнфСист.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023