

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 14.10.2025 14:33:54
Уникальный программный ключ:
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет

План одобрен Ученым советом ПГГПУ
Протокол № 2 от 31.10.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) "Искусственный интеллект в образовании"

Кафедра: Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
Факультет: Информатики и экономики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)2024

Учебный год2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)№ 126 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ / Лизунова Л.Р. /

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Егоров К.Б.

" " 20 г.

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	16	13 5/6	29 5/6	14 1/6		14 1/6	44
Э	Экзаменационные сессии	1	4/6	1 4/6	5/6	2/6	1 1/6	2 5/6
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6		2 4/6	8
П	Производственная практика					4 4/6	4 4/6	4 4/6
Пд	Преддипломная практика					12	12	12
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	7 5/6	8 5/6	1	7	8	16 5/6
*	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)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	20	32	52	104
Студентов		15			12			
Групп		1			1			

ПланСвод Учебный план магистратуры 'g440401_12o_2024_2025_ИИ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									69	69	2484	2484	1118	1104	1255	111		25	24	20			
Обязательная часть									30	30	1080	1080	486	480	547	47		14	10	6			
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования		1				3	3	108	108	48	48	56	4		3				102	Философии и общественных наук*	
+	Б1.О.02	Основы научной коммуникации		1				3	3	108	108	48	48	56	4		3				102	Философии и общественных наук*	
+	Б1.О.03	Социально-гуманитарные аспекты искусственного интеллекта	1					4	4	144	144	66	64	69	9		4				125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.О.04	Стратегический менеджмент в образовании		2				4	4	144	144	64	64	76	4			4			125	Прикладной информатики,	
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2			2	2	72	72	32	32	36	4			2			115	Методики преподавания иностранных языков*	
+	Б1.О.06	Современные технологии в образовании	12					8	8	288	288	132	128	138	18		4	4			125	Прикладной информатики,	
+	Б1.О.07	Управление проектами в образовании			3			6	6	216	216	96	96	116	4				6		125	Прикладной информатики,	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39	1404	1404	632	624	708	64		11	14	14			
+	Б1.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	123	12	123	3		32	32	1152	1152	518	512	583	51		11	11	10				
+	Б1.В.01.01	Основы программирования на языке Python			1			3	3	108	108	48	48	56	4		3				125	Прикладной информатики,	
+	Б1.В.01.02	Искусственный интеллект и машинное обучение	1					4	4	144	144	66	64	69	9		4				125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.В.01.03	Искусственные нейронные сети			2			3	3	108	108	48	48	56	4			3			125	Прикладной информатики,	
+	Б1.В.01.04	Интеллектуальный анализ данных в образовании	3	2				8	8	288	288	130	128	145	13			4	4		125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.В.01.05	Практикум по разработке цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта			3	3		6	6	216	216	96	96	112	8				6		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	
+	Б1.В.01.06	Проектирование и мониторинг в образовании	2	1				8	8	288	288	130	128	145	13		4	4			125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины			2			3	3	108	108	48	48	56	4			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы в дистанционном образовании			2			3	3	108	108	48	48	56	4			3			125	Прикладной информатики, информационных систем и	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений			2			3	3	108	108	48	48	56	4			3			125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	3					4	4	144	144	66	64	69	9				4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональном образовании	3					4	4	144	144	66	64	69	9				4		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Преподавание основ искусственного интеллекта в основном и дополнительном образовании	3					4	4	144	144	66	64	69	9				4		125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	
Блок 2.Практика									42	42	1512	1512	28		1456	28		4	10	4	24		
Обязательная часть									18	18	648	648	20		608	20		4	10	4			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	3	108	108	4		100	4			3			125	Прикладной информатики,	
+	Б2.О.02(Н)	Учебная технологическая практика (научно-исследовательская работа)			123			12	12	432	432	12		408	12		4	4	4		125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	108	108	4		100	4			3			125	Прикладной информатики, информационных систем и	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24	864	864	8		848	8				24			
+	Б2.В.01(П)	Производственная (педагогическая) практика			4			6	6	216	216	4		208	4					6	125	Прикладной информатики, информационных систем и	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			18	18	648	648	4		640	4					18	125	Прикладной информатики, информационных систем и	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	4		311	9				9			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	9	324	324	4		311	9					9	125	Прикладной информатики, информационных систем и	
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	36	36	96	12		3		1			

ПланСвод Учебный план магистратуры 'g440401_12o_2024_2025_ИИ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест			Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования		1				2	2	72	72	20	20	48	4		2				111	Специальной педагогики и психологии*
+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1				1	1	36	36	6	6	26	4		1				124	Информатики и сквозных технологий*
+	ФТД.03	Презентация результатов научного исследования		3				1	1	36	36	10	10	22	4				1		102	Философии и общественных наук*

План Учебный план магистратуры 'g440401_12о_2024_2025_ИИ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)								69	69		2484	2484	1118	1255	111
Обязательная часть								30	30		1080	1080	486	547	47
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования		1				3	3	36	108	108	48	56	4
+	Б1.О.02	Основы научной коммуникации		1				3	3	36	108	108	48	56	4
+	Б1.О.03	Социально-гуманитарные аспекты искусственного интеллекта	1					4	4	36	144	144	66	69	9
+	Б1.О.04	Стратегический менеджмент в образовании		2				4	4	36	144	144	64	76	4
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2			2	2	36	72	72	32	36	4
+	Б1.О.06	Современные технологии в образовании	12					8	8	36	288	288	132	138	18
+	Б1.О.07	Управление проектами в образовании			3			6	6	36	216	216	96	116	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								39	39		1404	1404	632	708	64
+	Б1.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	123	12	123	3		32	32		1152	1152	518	583	51
+	Б1.В.01.01	Основы программирования на языке Python			1			3	3	36	108	108	48	56	4
+	Б1.В.01.02	Искусственный интеллект и машинное обучение	1					4	4	36	144	144	66	69	9
+	Б1.В.01.03	Искусственные нейронные сети			2			3	3	36	108	108	48	56	4
+	Б1.В.01.04	Интеллектуальный анализ данных в образовании	3	2				8	8	36	288	288	130	145	13
+	Б1.В.01.05	Практикум по разработке цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта			3	3		6	6	36	216	216	96	112	8
+	Б1.В.01.06	Проектирование и мониторинг в образовании	2	1				8	8	36	288	288	130	145	13
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины			2			3	3		108	108	48	56	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы в дистанционном образовании			2			3	3	36	108	108	48	56	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений			2			3	3	36	108	108	48	56	4
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	3					4	4		144	144	66	69	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональном образовании	3					4	4	36	144	144	66	69	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Преподавание основ искусственного интеллекта в основном и дополнительном образовании	3					4	4	36	144	144	66	69	9
Блок 2.Практика								42	42		1512	1512	28	1456	28
Обязательная часть								18	18		648	648	20	608	20
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	3	36	108	108	4	100	4
+	Б2.О.02(Н)	Учебная технологическая практика (научно-исследовательская работа)			123			12	12	36	432	432	12	408	12
+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			2			3	3	36	108	108	4	100	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24		864	864	8	848	8
+	Б2.В.01(П)	Производственная (педагогическая) практика			4			6	6	36	216	216	4	208	4
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			18	18	36	648	648	4	640	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	4	311	9
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	9	36	324	324	4	311	9

План Учебный план магистратуры 'g440401_12о_2024_2025_ИИ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль
25	900	144		256		6	451	43	24	864	136		248		4	438	38	20	720	120		200		4	366	30									
14	504	96		128		4	250	26	10	360	64		96		2	181	17	6	216	32		64			116	4									
3	108	16		32			56	4																											
3	108	16		32			56	4																											
4	144	32		32		2	69	9																											
									4	144	32		32			76	4																		
									2	72			32			36	4																		
4	144	32		32		2	69	9	4	144	32		32		2	69	9																		
																		6	216	32		64			116	4									
11	396	48		128		2	201	17	14	504	72		152		2	257	21	14	504	88		136		4	250	26									
11	396	48		128		2	201	17	11	396	56		120		2	201	17	10	360	56		104		2	181	17									
3	108	16		32			56	4																											
4	144	16		48		2	69	9																											
									3	108	16		32			56	4																		
									4	144	24		40			76	4	4	144	24		40		2	69	9									
																		6	216	32		64			112	8									
4	144	16		48			76	4	4	144	16		48		2	69	9																		
									3	108	16		32			56	4																		
									3	108	16		32			56	4																		
									3	108	16		32			56	4																		
																		4	144	32		32		2	69	9									
																		4	144	32		32		2	69	9									
4	144					4	136	4	10	360					12	336	12	4	144					4	136	4	24	864					8	848	8
4	144					4	136	4	10	360					12	336	12	4	144					4	136	4									
									3	108					4	100	4																		
4	144					4	136	4	4	144					4	136	4	4	144					4	136	4									
									3	108					4	100	4																		
																											24	864					8	848	8
																											6	216					4	208	4
																											18	648					4	640	4
																											9	324					4	311	9
																											9	324					4	311	9

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
102	Философии и общественных наук*	УК-6; ОПК-8
102	Философии и общественных наук*	УК-4; УК-5; УК-6
125	Прикладной информатики, информационных систем и	УК-4
125	Прикладной информатики,	УК-3; ОПК-1
115	Методики преподавания иностранных языков*	УК-1; УК-3; ОПК-1
125	Прикладной информатики,	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
125	Прикладной информатики,	УК-1; УК-2; УК-3
		ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
125	Прикладной информатики,	ПК-5
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-4; ПК-5
125	Прикладной информатики,	ПК-6
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-2; ПК-5
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	ПК-2
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-1; ПК-2
		ПК-3; ПК-4
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-3; ПК-4
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-3; ПК-4
		ПК-1
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	ПК-1
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	ПК-1
125	Прикладной информатики,	УК-5; ОПК-4
125	Прикладной информатики, информационных систем и	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-1; ПК-4
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-1
125	Прикладной информатики, информационных систем и	ПК-5; ПК-6
125	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

План Учебный план магистратуры 'g440401_12o_2024_2025_ИИ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	36	96	12
+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования		1				2	2	36	72	72	20	48	4
+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1				1	1	36	36	36	6	26	4
+	ФТД.03	Презентация результатов научного исследования		3				1	1	36	36	36	10	22	4

План Учебный план магистратуры 'g440401_12o_2024_2025_ИИ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль
3	108	10		16			74	8										1	36	4		6			22	4									
2	72	8		12			48	4																											
1	36	2		4			26	4																											
																		1	36	4		6			22	4									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
111	Специальной педагогики и психологии*	УК-6
124	Информатики и сквозных технологий*	УК-6
102	Философии и общественных наук*	УК-6

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Управление проектами в образовании	
Б2.О.02(Н)	Учебная технологическая практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.07	Управление проектами в образовании	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.04	Стратегический менеджмент в образовании	
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.07	Управление проектами в образовании	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Основы научной коммуникации	
Б1.О.03	Социально-гуманитарные аспекты искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	Основы научной коммуникации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
Б1.О.02	Основы научной коммуникации	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.04	Стратегический менеджмент в образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.06	Современные технологии в образовании	
Б2.О.02(Н)	Учебная технологическая практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
Б1.О.06	Современные технологии в образовании	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.06	Современные технологии в образовании	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
Б1.О.06	Современные технологии в образовании	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.06	Современные технологии в образовании	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
Б1.О.06	Современные технологии в образовании	
Б2.О.02(Н)	Учебная технологическая практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен участвовать в создании, внедрении и использовании одной или нескольких технологий искусственного интеллекта в педагогической деятельности	ПК
Б1.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.В.01.06	Проектирование и мониторинг в образовании	
Б1.В.ДВ.02.01	Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональном образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Преподавание основ искусственного интеллекта в основном и дополнительном образовании	
Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(П)	Производственная (педагогическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-2	Способен руководить проектами по созданию комплексных систем на основе аналитики больших данных в различных отраслях со стороны заказчика	ПК
Б1.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.В.01.04	Интеллектуальный анализ данных в образовании	
Б1.В.01.05	Практикум по разработке цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта	
Б1.В.01.06	Проектирование и мониторинг в образовании	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен руководить проектами со стороны заказчика по созданию, внедрению и использованию одной или нескольких сквозных цифровых субтехнологий искусственного интеллекта в прикладных областях	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы в дистанционном образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен адаптировать и применять методы и алгоритмы машинного обучения для решения прикладных задач в различных предметных областях	ПК
Б1.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.В.01.02	Искусственный интеллект и машинное обучение	
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы в дистанционном образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	
Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен исследовать применение интеллектуальных систем для различения предметных областей	ПК
Б1.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.В.01.01	Основы программирования на языке Python	
Б1.В.01.02	Искусственный интеллект и машинное обучение	
Б1.В.01.04	Интеллектуальный анализ данных в образовании	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен руководить проектами со стороны заказчика по созданию, поддержке и использованию системы искусственного интеллекта на основе нейросетевых моделей и методов	ПК
Б1.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.В.01.03	Искусственные нейронные сети	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	УК-6; ОПК-8
Б1.О.02	Основы научной коммуникации	УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.03	Социально-гуманитарные аспекты искусственного интеллекта	УК-4
Б1.О.04	Стратегический менеджмент в образовании	УК-3; ОПК-1
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-1; УК-3; ОПК-1
Б1.О.06	Современные технологии в образовании	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.07	Управление проектами в образовании	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01.01	Основы программирования на языке Python	ПК-5
Б1.В.01.02	Искусственный интеллект и машинное обучение	ПК-4; ПК-5
Б1.В.01.03	Искусственные нейронные сети	ПК-6
Б1.В.01.04	Интеллектуальный анализ данных в образовании	ПК-2; ПК-5
Б1.В.01.05	Практикум по разработке цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта	ПК-2
Б1.В.01.06	Проектирование и мониторинг в образовании	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы в дистанционном образовании	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональном образовании	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Преподавание основ искусственного интеллекта в основном и дополнительном образовании	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-5; ОПК-4
Б2.О.02(Н)	Учебная технологическая практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная (педагогическая) практика	ПК-1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-5; ПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-6
	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	УК-6
	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-6
	ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	УК-6

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

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП					Конс	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				900									25	17 4/6		1188									33	23		2088									58	40 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									24			1188									33				2052										57		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51																			25.5																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40.8																			20.4																		
	Аудиторная нагрузка			22.6																		11.3																			
	Контактная работа			22.9																		11.5																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	334	124		206		4	388	34	21	ТО: 14 1/6 Э: 5/6												ТО: 14 1/6 Э: 1/3		756	334	124		206		4	388	34	21	ТО: 14 1/6 Э: 1 1/6			
1	Б1.О.07	Управление проектами в образовании	ЗаО	216	96	32		64			116	4	6														ЗаО	216	96	32		64			116	4	6		125	3	
2	Б1.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ	Эк ЗаО КП	360	162	56		104		2	181	17	10														Эк ЗаО КП	360	162	56		104		2	181	17	10			123	
3	Б1.В.01.04	Интеллектуальный анализ данных в образовании	Эк	144	66	24		40		2	69	9	4														Эк	144	66	24		40		2	69	9	4			125	23
4	Б1.В.01.05	Практикум по разработке цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта	ЗаО КП	216	96	32		64			112	8	6														ЗаО КП	216	96	32		64			112	8	6			125	3
5	Б1.В.ДВ.02.01	Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональном образовании	Эк	144	66	32		32		2	69	9	4														Эк	144	66	32		32		2	69	9	4			125	3
6	Б1.В.ДВ.02.02	Преподавание основ искусственного интеллекта в основном и дополнительном образовании	Эк	144	66	32		32		2	69	9	4														Эк	144	66	32		32		2	69	9	4			125	3
7	ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	За	36	10	4		6			22	4	1														За	36	10	4		6			22	4	1			102	3
ПРАКТИКИ			(План)		144	4				4	136	4	4	2 2/3		864	8						8	848	8	24	16 2/3		1008	12					12	984	12	28	19 1/3		
	Б2.В.01(П)	Производственная (педагогическая) практика												ЗаО	216	4						4	208	4	6	4 2/3	ЗаО	216	4					4	208	4	6	4 2/3	125	4	
	Б2.О.02(Н)	Учебная технологическая практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	144	4					4	136	4	4	2 2/3													ЗаО	144	4					4	136	4	4	2 2/3	125	123	
	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)												ЗаО	648	4						4	640	4	18	12	ЗаО	648	4					4	640	4	18	12	125	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	4						4	311	9	9	6		324	4					4	311	9	9	6			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	4						4	311	9	9	6	Эк	324	4					4	311	9	9	6	125	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(3) КП											Эк ЗаО(2)											Эк(3) За ЗаО(5) КП																
КАНИКУЛЫ														1												7												8			

-	-	-	-	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	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	1	3	108								
+	Б1.О.02	Основы научной коммуникации	1	3	108								
+	Б1.О.03	Социально-гуманитарные аспекты искусственного интеллекта	1	4	144								
+	Б1.О.04	Стратегический менеджмент в образовании	2	4	144								
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	72								
+	Б1.О.06	Современные технологии в образовании	1	4	144								
			2	4	144								
+	Б1.О.07	Управление проектами в образовании	3	6	216								
+	Б1.В.01.01	Основы программирования на языке Python	1	3	108								
+	Б1.В.01.02	Искусственный интеллект и машинное обучение	1	4	144								
+	Б1.В.01.03	Искусственные нейронные сети	2	3	108								
+	Б1.В.01.04	Интеллектуальный анализ данных в образовании	2	4	144								
			3	4	144								
+	Б1.В.01.05	Практикум по разработке цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта	3	6	216								
+	Б1.В.01.06	Проектирование и мониторинг в образовании	1	4	144								
			2	4	144								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интеллектуальные системы в дистанционном образовании	2	3	108								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений	2	3	108								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональном образовании	3	4	144								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Преподавание основ искусственного интеллекта в основном и дополнительном образовании	3	4	144								
Блок 2. Практика													
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	2	3	108								
+	Б2.О.02(Н)	Учебная технологическая практика (научно-исследовательская работа)	1	4	144								

-	-	-	-	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	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.02(Н)	Учебная технологическая практика (научно-исследовательская работа)	2	4	144								
			3	4	144								
+	Б2.О.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	2	3	108								
+	Б2.В.01(П)	Производственная (педагогическая) практика	4	6	216								
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	4	18	648								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4	9	324								
ФТД.Факультативные дисциплины													
+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	1	2	72								
+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1	1	36								
+	ФТД.03	Презентация результатов научного исследования	3	1	36								
		Итого											

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 практика (ознакомительная)	1	2			2						
Факультетский руководитель			125	+	2		15			2	
Групповой руководитель			125		2		15			2	
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			2						
Факультетский руководитель			125	+	2		15			2	
Групповой руководитель			125		2		15			2	
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (педагогическая) практика	2	2			4	2/3					
Факультетский руководитель			125	+	4	2/3	12	0.25		2	
Групповой руководитель			125		4	2/3	12			2	
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	2	2			12						
Факультетский руководитель			125	+	12		12	0.25		2	
Групповой руководитель			125		12		12			2	
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Учебная технологическая практика (научно-исследовательская работа)	1	1			2	2/3					
Факультетский руководитель			125	+	2	2/3	15			2	
Групповой руководитель			125		2	2/3	15			2	
Учебная технологическая практика (научно-исследовательская работа)	1	2			2	2/3					
Факультетский руководитель			125	+	2	2/3	15			2	
Групповой руководитель			125		2	2/3	15			2	
Учебная технологическая практика (научно-исследовательская работа)	2	1			2	2/3					
Факультетский руководитель			125	+	2	2/3	12			2	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Групповой руководитель			125		2	2/3	12		2	
Итого по факту					28	2/3				
Итого по плану					28	2/3				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Практикум по разработке цифровых образовательных ресурсов с использованием искусственного интеллекта					
КП	2	1	125	12	

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				101	151	124	66	32	34	58	25	33
	Итого по ОП (без факультативов)				99	141	120	63	29	34	57	24	33
Б1	Дисциплины (модули)	43%	57%	17.9%	50	71	69	49	25	24	20	20	
Б1.О	Обязательная часть				20	31	30	24	14	10	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	40	39	25	11	14	14	14	
Б2	Практика	43%	57%	0%	40	61	42	14	4	10	28	4	24
Б2.О	Обязательная часть				16	35	18	14	4	10	4	4	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	26	24				24		24
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4	3	3		1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57	-	59.9	59.8	-	51	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.5	-	51	57	-	40.8	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.5	-	25.4	28.1	-	22.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1118	-	406	388	-	324	
		Блок Б2					28	-	4	12	-	4	8
		Блок Б3					4	-			-		4
		Блок ФТД					36	-	26		-	10	
		Итого по всем блокам					1186	-	436	400	-	338	12
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	2	6	5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.24%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						40%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.01%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Руководство (в рамках ГИА)	125	12	18.00	216
Нормоконтроль	125	12	1.00	12
Консультации ГИА	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				
1	125	12	0.50	6
2	125	12	0.50	6
Секретарь	125	12		
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента				
☐				

		Комиссия №1			
		Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии					
Дежурство					
Примечания к комиссиям ГЭК					

СПЕЦ. Учебный план магистратуры 'g440401_12o_2024_2025_ИИ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	30

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							
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4					
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.				
Итого	66				58							
Всего	32		34		25		33					
1	Б1.О.01 Методология и методы научного исследования [За] УК-6; ОПК-8	3	Б1.О.04 Стратегический менеджмент в образовании [За] УК-3; ОПК-1	4	Б1.О.07 Управление проектами в образовании [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3	6	Б2.В.01(П) Производственна я (педагогическая) практика [ЗаО] ПК-1	6				
2												
3												
4	Б1.О.02 Основы научной коммуникации [За] УК-4; УК-5; УК-6	3	Б1.О.05 Иностранный язык в профессиональн ой деятельности [ЗаО] УК-1; УК-3; ОПК-1	2								
5												
6												
7	Б1.О.03 Социально-гуман итарные аспекты искусственного интеллекта [Эк] УК-4	4	Б1.О.06 Современные технологии в образовании [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7	4	Б1.В.01 ПРОФЕССИОНАЛ ЬНЫЙ МОДУЛЬ [Эк, ЗаО, КП] ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6	10						
8												
9												
10												
11	Б1.О.06 Современные технологии в образовании [Эк] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7	4										
12												
13												
14												
15												
16												
			Б1.В.01 ПРОФЕССИОНАЛ				Б2.В.02(Пд)					

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
17	Б1.В.01 ПРОФЕССИОНАЛ ЫЙ МОДУЛЬ [Эк, За, ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6	11	ЫЙ МОДУЛЬ	11	Элективные дисциплины: Преподавание основ искусственного интеллекта в профессиональн ом образовании [Эк] (/ Преподавание основ искусственного интеллекта в основном и дополнительном образовании) ПК-1	4	Производственна я практика (научно-исследов ательская работа) [ЗаО] ПК-5; ПК-6	18
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
29	ОПК-7		технологическая практика				[Эк]	
30	ФТД.01 Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования [За] УК-6	2	(научно-исследовательская работа) [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-7	4			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	9
31								
32	ФТД.02 Основы работы в электронной информационно-образовательной среде [За] УК-6	1	Б2.О.03(У) Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика [ЗаО] ПК-1; ПК-4	3				
33								
34								

Примечание Учебный план магистратуры 'g440401_12o_2024_2025_ИИ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024