

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 1 от 19.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по образовательной



Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Искусственный интеллект в проектировании цифровой образовательной среды педагога

Кафедра: Кафедра математики и прикладной информатики
Высшая школа: Высшая школа инженерных и общественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

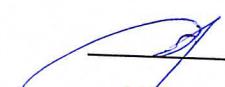
№ 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

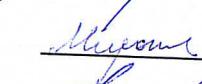
Начальник учебного отдела

 / Мухаметов Р.И./

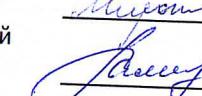
Декан высшей школы

 / Ахметов Л.Г./

Заведующий кафедрой

 / Миронов А.Н./

Руководитель основной профессиональной
образовательной программы

 / Галимуллина Э.З./

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра				
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
Блок 1.Дисциплины (модули)							71	71	2556	2556	690	690	1470	396		24	15	20	12					
Обязательная часть							32	32	1152	1152	362	362	574	216		18	11	3						
+	Б1.О.01	Базовый общеинститутский модуль		12	1112		14	14	504	504	192	192	240	72		9	5							
+	Б1.О.01.01	Философия образования и науки			1		2	2	72	72	32	32	40			2				7	Философии и социологии			
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования		1			3	3	108	108	32	32	40	36		3				7	Философии и социологии			
+	Б1.О.01.03	Современные проблемы науки и образования			1		2	2	72	72	32	32	40			2				7	Философии и социологии			
+	Б1.О.01.04	Инновационные процессы в образовании		2			3	3	108	108	32	32	40	36			3			12	Педагогики			
+	Б1.О.01.05	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			1		2	2	72	72	32	32	40			2				10	Английской филологии и межкультурной коммуникации			
+	Б1.О.01.06	Цифровая грамотность			2		2	2	72	72	32	32	40				2			3	Математики и прикладной информатики			
+	Б1.О.02	Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации		123			9	9	324	324	96	96	120	108		3	3	3						
+	Б1.О.02.01	Проектирование образовательного процесса образовательной организации		1			3	3	108	108	32	32	40	36		3				12	Педагогики			
+	Б1.О.02.02	Психолого-педагогические технологии в педагогической деятельности		2			3	3	108	108	32	32	40	36			3			11	Психологии			
+	Б1.О.02.03	Менеджмент в современном образовании		3			3	3	108	108	32	32	40	36			3			19	Экономики и менеджмента			
+	Б1.О.03	Педагогическая деятельность в современном образовательном пространстве		1	12		9	9	324	324	74	74	214	36		6	3							
+	Б1.О.03.01	Федеральные государственные образовательные стандарты и стандарт профессиональной деятельности педагога			1		2	2	72	72	28	28	44			2				12	Педагогики			
+	Б1.О.03.02	Технологии электронного обучения			2		3	3	108	108	20	20	88				3			3	Математики и прикладной информатики			
+	Б1.О.03.03	Теория и практика реализации STEAM - образования		1			4	4	144	144	26	26	82	36		4				3	Математики и прикладной информатики			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	39	1404	1404	328	328	896	180		6	4	17	12					
+	Б1.В.01	Предметный модуль		1334	23344		25	25	900	900	192	192	564	144		4	2	11	8					
+	Б1.В.01.01	Технологии разработки мультимедийного контента		1			4	4	144	144	22	22	86	36		4				3	Математики и прикладной информатики			
+	Б1.В.01.02	Компьютерные сети		3			4	4	144	144	32	32	76	36			4			3	Математики и прикладной информатики			
+	Б1.В.01.03	Архитектура и практика применения электронных устройств		4	3		7	7	252	252	48	48	168	36			3	4	1		Физики			
+	Б1.В.01.04	Web-инструменты и ресурсы			3		2	2	72	72	16	16	56				2			3	Математики и прикладной информатики			
+	Б1.В.01.05	Практикум по работе с издательской системой LaTeX		4		2	2	72	72	16	16	56						2	3	Математики и прикладной информатики				
+	Б1.В.01.06	Информационная безопасность			4		2	2	72	72	16	16	56					2	3	Математики и прикладной информатики				
+	Б1.В.01.07	Облачные технологии в образовании		3			2	2	72	72	16	16	20	36			2			3	Математики и прикладной информатики			
+	Б1.В.01.08	Робототехника в STEAM - образовании			2		2	2	72	72	26	26	46				2			3	Математики и прикладной информатики			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1			2		2	2	72	72	32	32	40				2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и организация внеурочного культурно-образовательного пространства в образовательной организации			2		2	2	72	72	32	32	40				2			12	Педагогики			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии развития личности учащегося в коллективе			2		2	2	72	72	32	32	40				2			12	Педагогики			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2			3		2	2	72	72	32	32	40				2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Тренинг педагогического взаимодействия			3		2	2	72	72	32	32	40				2			12	Педагогики			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг управления конфликтами в образовательной среде			3		2	2	72	72	32	32	40				2			7	Философии и социологии			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3			1		2	2	72	72	16	16	56				2							

+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование		1		2	2	72	72	16	16	56			2				3	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование электронных устройств		1		2	2	72	72	16	16	56			2				3	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4	4	3		6	6	216	216	40	40	140	36				4	2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практика применения цифровых инструментов	4	3		6	6	216	216	40	40	140	36				4	2	3	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практика применения цифровых ресурсов	4	3		6	6	216	216	40	40	140	36				4	2	3	Математики и прикладной информатики
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5		4		2	2	72	72	16	16	56						2		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программное обеспечение компьютера		4		2	2	72	72	16	16	56						2	3	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мобильных устройств		4		2	2	72	72	16	16	56						2	3	Математики и прикладной информатики
Блок 2. Практика					40	40	1440	1440	282	282	1158				6	15	10	9		
Обязательная часть					18	18	648	648	138	138	510				6	6	3	3		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1	3	3	108	108	24	24	84			3				3	Математики и прикладной информатики
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			1234	15	15	540	540	114	114	426			3	6	3	3	3	Математики и прикладной информатики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	22	792	792	144	144	648				9	7	6			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			34	7	7	252	252	48	48	204					4	3	3	Математики и прикладной информатики
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			2	9	9	324	324	54	54	270			9			3	3	Математики и прикладной информатики
+	Б2.В.03(П)	Проектно-исследовательская деятельность в STEAM		34		6	6	216	216	42	42	174					3	3		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	2	2	322							9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	2	2	322						9	3	Математики и прикладной информатики
ФТД. Факультативные дисциплины					10	10	360	360	168	168	192				4	2	4			
+	ФТД.01	Академическая коммуникация		3		2	2	72	72	32	32	40					2		12	Педагогики
+	ФТД.02	Электронные библиотечные системы и сервисы в научно-образовательной деятельности		1		2	2	72	72	32	32	40			2				3	Математики и прикладной информатики
+	ФТД.03	Создание электронного портфолио выпускника педагогической магистратуры		3		2	2	72	72	32	32	40					2		3	Математики и прикладной информатики
+	ФТД.04	Адаптационный модуль (для не имеющих педагогическое образование)	1122		4	4	144	144	72	72	72				2	2				
+	ФТД.04.01	Психология развития и образования		12		2	2	72	72	36	36	36			1	1			11	Психологии
+	ФТД.04.02	Теория обучения и воспитания		12		2	2	72	72	36	36	36			1	1			12	Педагогики

-	-	-	-	Форма контроля	з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Закрепленная кафедра									
					Экспер. мен	Факт		Экспер. тире	При прын	Конт. раб	СР	Конт. поль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. поль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. поль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. поль	Код	Наименование			
Считать в плане	Индекс	Наименование			71	71		2556	2556	690	1470	396	24	100	24	128	468	144	15	82	18	74	294	72	20	80	48	48	436	108	12	34	54	272	72
Блок 1. Дисциплины (модули)					32	32		1152	1152	362	574	216	18	86		128	326	108	11	58		58	208	72	3	16	16	40	36						
Обязательная часть																																			
+ B1.0.01	Базовый общеинститутский модуль	12	1112		14	14		504	504	192	240	72	9	48		80	160	36	5	32		32	80	36											
+ B1.0.01.01	Философия образования и науки		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16		16	40															7	Философии и социологии		
+ B1.0.01.02	Методология и методы научного исследования	1			3	3	36	108	32	40	36	3	16		16	40	36													7	Философии и социологии				
+ B1.0.01.03	Современные проблемы науки и образования		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16		16	40													7	Философии и социологии				
+ B1.0.01.04	Иновационные процессы в образовании	2			3	3	36	108	108	32	40	36							3	16		16	40	36						12	Педагогики				
+ B1.0.01.05	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	36	72	72	32	40		2			32	40													10	Английской филологии и межкультурной коммуникации				
+ B1.0.01.06	Цифровая грамотность		2		2	2	36	72	72	32	40								2	16		16	40						3	Математики и прикладной информатики					
+ B1.0.02	Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации	123			9	9		324	324	96	120	108	3	16		16	40	36	3	16		16	40	36											
+ B1.0.02.01	Проектирование образовательного процесса образовательной организации	1			3	3	36	108	108	32	40	36	3	16		16	40	36												12	Педагогики				
+ B1.0.02.02	Психолого-педагогические технологии в педагогической деятельности	2			3	3	36	108	108	32	40	36							3	16		16	40	36					11	Психологии					
+ B1.0.02.03	Менеджмент в современном образовании	3			3	3	36	108	108	32	40	36							3	16		16	40	36					19	Экономики и менеджмента					
+ B1.0.03	Педагогическая деятельность в современном образовательном пространстве	1	12		9	9		324	324	74	214	36	6	22		32	126	36	3	10		10	88												
+ B1.0.03.01	Федеральные государственные образовательные стандарты и стандарт профессиональной деятельности педагога		1		2	2	36	72	72	28	44		2	14		14	44														12	Педагогики			
+ B1.0.03.02	Технологии электронного обучения		2		3	3	36	108	108	20	88								3	10		10	88						3	Математики и прикладной информатики					
+ B1.0.03.03	Теория и практика реализации STEAM - образования	1			4	4	36	144	144	26	82	36	4	8		18	82	36											3	Математики и прикладной информатики					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	39		1404	1404	328	896	180	6	14	24		142	36	4	24	18	16	86		17	64	48	32	396	72	12	34	54	272	72
+ B1.0.01	Предметный модуль	1334	23344		25	25		900	900	192	564	144	4	8	14		86	36	2	8	18		46		11	38	34	16	236	72	8	22	34	196	36
+ B1.B.01.01	Технологии разработки мультимедийного контента	1			4	4	36	144	144	22	86	36	4	8	14		86	36													3	Математики и прикладной информатики			
+ B1.B.01.02	Компьютерные сети	3			4	4	36	144	144	32	76	36																		3	Математики и прикладной информатики				
+ B1.B.01.03	Архитектура и практика применения электронных устройств	4	3		7	7	36	252	252	48	168	36																	3	Физики					
+ B1.B.01.04	Web-инструменты и ресурсы		3		2	2	36	72	72	16	56																		3	Математики и прикладной информатики					
+ B1.B.01.05	Практикум по работе с издательской системой LaTeX	4			2	2	36	72	72	16	56																		2	8	8	56		3	Математики и прикладной информатики
+ B1.B.01.06	Информационная безопасность		4		2	2	36	72	72	16	56																		2	6	10	56		3	Математики и прикладной информатики
+ B1.B.01.07	Облачные технологии в образовании	3			2	2	36	72	72	16	20	36																		3	Математики и прикладной информатики				
+ B1.B.01.08	Робототехника в STEAM - образовании		2		2	2	36	72	72	26	46								2	8	18		46							3	Математики и прикладной информатики				
+ B1.B.DV.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.DV.1	2			2	2		72	72	32	40							2	16		16	40													
+ B1.B.DV.01.01	Проектирование и организация инновационного культурно-образовательного пространства в образовательной организации		2		2	2	36	72	72	32	40							2	16		16	40									12	Педагогики			
- B1.B.DV.01.02	Технологии развития личности учащегося в коллективах		2		2	2	36	72	72	32	40							2	16		16	40									12	Педагогики			
+ B1.B.DV.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.DV.2	3			2	2		72	72	32	40												2	16		16	40								
+ B1.B.DV.02.01	Тренинг педагогического взаимодействия	3			2	2	36	72	72	32	40												2	16		16	40					12	Педагогики		
- B1.B.DV.02.02	Тренинг управления конфликтами в образовательной среде	3			2	2	36	72	72	32	40												2	16		16	40					7	Философии и социологии		
+ B1.B.DV.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.DV.3	1	2	2		72	72	16	56		2	6	10		56																				
+ B1.B.DV.03.01	Программирование		1		2	2	36	72	72	16	56		2	6	10		56														3	Математики и прикладной информатики			
- B1.B.DV.03.02	Программирование электронных устройств		1		2	2	36	72	72	16	56		2	6	10		56													3	Математики и прикладной информатики				
+ B1.B.DV.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.DV.4	4	3		6	6		216	216	40	140	36											4	10	14		120	2	8	8	20	36			
+ B1.B.DV.04.01	Практика применения цифровых инструментов	4	3		6	6	36	216	216	40	140	36											4	10	14		120	2	8	8	20	36	3	Математики и прикладной информатики	
- B1.B.DV.04.02	Практика применения цифровых ресурсов	4	3		6	6	36	216	216	40	140	36										4	10	14		120	2	8	8	20	36	3	Математики и прикладной информатики		
+ B1.B.DV.05	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.DV.5	4		2	2		72	72	16	56														2	4	12		56							
+ B1.B.DV.05.01	Программное обеспечение компьютера		4		2	2	36	72	72	16	56													2	4	12		56						3	Математики и прикладной информатики
- B1.B.DV.05.02	Программное обеспечение мобильных устройств		4		2	2	36	72	72	16	56													2	4	12		56						3	Математики и прикладной информатики
Блок 2. Практика					40	40		1440	1440	282	1158	6			48	168	15		96	444	10		72	288	9		66	258							
Обязательная часть					18	18		648	648	138	510	6			48	168	6		42	174	3		24	84	3		24	84							
+ B2.01(У)	Ознакомительная практика		1	3	3	36	108	108	24	84	3			24	84																3	Математики и прикладной информатики			
+ B2.02(Н)	Научно-исследовательская работа		1234	15	15	36	540	540	114	428	3			24	84	6		42	174	3		24	84	3		24	84	3		3	Математики и прикладной информатики				

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Семестр		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)				1224							34	19 4/6			1152							32	20 1/6			2376						66	39 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30				1080							30				2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)										64,8				59							61,9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)										54				54							54															
	Аудиторная нагрузка										18,4				16,9							17,7															
	Контактная работа										18,4				16,9							17,7															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ				1116	344	124	24	196	628	144	31	ТО: 15 Э: 2 2/3				828	252	98	18	136	504	72	23	ТО: 12 Э: 5/6 Э: 1 1/3				1944	596	222	42	332	1132	216	54	ТО: 27 5/6 Э: 3; 4	
1	Б1.0.01	Базовый общепринятый модуль	Эк 3а(3)	324	128	48		80	160	36	9				Эк 3а	180	64	32		32	80	36	5				Эк(2) 3а(4)	504	192	80		112	240	72	14		12
2	Б1.0.01.01	Философия образования и науки	За	72	32	16		16	40		2				За	72	32	16									За	72	32	16		16	40		2	7	1
3	Б1.0.01.02	Методология и методы научного исследования	Эк	108	32	16		16	40	36	3				Эк	108	32	16		16	40	36	3				Эк	108	32	16		16	40	36	3	7	1
4	Б1.0.01.03	Современные проблемы науки и образования	За	72	32	16		16	40		2				Эк	108	32	16		16	40	36	3				Эк	108	32	16		16	40	36	3	7	1
5	Б1.0.01.04	Иновационные процессы в образовании													За	72	32	16		16	40		2				За	72	32	16		16	40		2	12	2
6	Б1.0.01.05	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	За	72	32			32	40		2				Эк	108	32	16		16	40	36	3				За	72	32	16		32	40		2	10	1
7	Б1.0.01.06	Цифровая грамотность													За	72	32	16		16	40		2				Эк	108	32	16		16	40	36	3	12	1
8	Б1.0.02	Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации	Эк	108	32	16		16	40	36	3				Эк	108	32	16		16	40	36	3				Эк(2)	216	64	32		32	80	72	6	123	
9	Б1.0.02.01	Проектирование образовательного процесса образовательной организации	Эк	108	32	16		16	40	36	3				Эк	108	32	16		16	40	36	3				Эк	108	32	16		16	40	36	3	12	1
10	Б1.0.02.02	Психолого-педагогические технологии в педагогической деятельности													Эк	108	32	16		16	40	36	3				Эк	108	32	16		16	40	36	3	11	2
11	Б1.0.03	Педагогическая деятельность в современном образовательном пространстве	Эк 3а	216	54	22		32	126	36	6				За	108	20	10		10	88		3				Эк 3а(2)	324	74	32		42	214	36	9	12	
12	Б1.0.03.01	Федеральные государственные образовательные стандарты и стандарт профессиональной деятельности педагога	За	72	28	14		14	44		2				За	108	20	10		10	88		3				За	72	28	14		14	44		2	12	1
13	Б1.0.03.02	Технологии электронного обучения													За	108	20	10		10	88		3				За	108	20	10		10	88		3	3	2
14	Б1.0.03.03	Теория и практика реализации STEAM - образования	Эк	144	26	8		18	82	36	4				Эк	144	26	8		18	46		2				Эк	144	26	8		18	82	36	4	3	1
15	Б1.8.01	Предметный модуль	Эк	144	22	8	14		86	36	4				Эк	72	26	8		18	46		2				Эк 3а	216	48	16	32		132	36	6	1234	
16	Б1.8.01.01	Технологии разработки мультимедийного контента	Эк	144	22	8	14		86	36	4				Эк	144	22	8		14							Эк	144	22	8		86	36	4	3	1	
17	Б1.8.01.08	Робототехника в STEAM - образовании													Эк	72	26	8		18	46		2				Эк	72	26	8		46			2	3	2
18	Б1.8.ДВ.01.01	Проектирование и организация внеурочного культурно-образовательного пространства в образовательной организации													Эк	72	32	16		16	40		2				Эк	72	32	16		16	40		2	12	2
19	Б1.8.ДВ.01.02	Технологии развития личности учащегося в коллективе													Эк	72	32	16		16	40		2				Эк	72	32	16		16	40		2	12	2
20	Б1.8.ДВ.03.01	Программирование	За	72	16	6	10		56		2				Эк	72	16	6		10							Эк	72	16	6		56			2	3	1
21	Б1.8.ДВ.03.02	Программирование электронных устройств	За	72	16	6	10		56		2				Эк	72	16	6		10							Эк	72	16	6		56			2	3	1
22	Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	Зао	108	24			24	84		3				Зао	216	42			42	174		6				Зао(2)	324	66			66	258		9		1234
23	ФТД.02	Электронные библиотечные системы и сервисы в научно-образовательной деятельности	За	72	32	8		24	40		2				Зао	72	36	16		20	36		2				За	72	32	8		24	40		2	3	1
24	ФТД.04	Адаптационный модуль (для не имеющих педагогическое образование)	За(2)	72	36	16		20	36		2				Зао(2)	72	36	16		20	36		1				За(2)	72	36	16		20	36		2	11	12
25	ФТД.04.01	Психология развития и образования	За	36	18	8		10	18		1				За	36	18	8		10	18		1				За(2)	72	36	16		20	36		2	12	12
26	ФТД.04.02	Теория обучения и воспитания	За	36	18	8		10	18		1				За	36	18	8		10	18		1				За(2)	72	36	16		20	36		2	12	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8) За0											Эк(2) За(6) За0											Эк(6) За(14) За0(2)												
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	Зао	108	24			24	84		3				Зао	108	24			24	84</td																

