Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 15.10.2026 10:12:11
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15acaa386f5219d3113d727fefda78

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 08.06.2026

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по образовательной деятельности
_____ *Бахвалов С.Ю.*
8 июня 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

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) 2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела _____ */ Мухаметов Р.И./*

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	
															Семестр 1	Семестр 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71	2556	2556	690	690	1470	396		24	15
Обязательная часть						32	32	1152	1152	362	362	574	216		18	11
+	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	
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	1			3	3	108	108	32	32	40	36		3	
+	Б1.О.01.03	Современные проблемы науки и образования		1		2	2	72	72	32	32	40			2	
+	Б1.О.01.04	Инновационные процессы в образовании	2			3	3	108	108	32	32	40	36			3
+	Б1.О.01.05	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	32	32	40			2	
+	Б1.О.01.06	Цифровое образование		2		2	2	72	72	32	32	40				2
+	Б1.О.02	**Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации**	**123**			9	**9**	**324**	**324**	**96**	**96**	**120**	**108**		3	3
+	Б1.О.02.01	Проектирование образовательного процесса образовательной организации	1			3	3	108	108	32	32	40	36		3	
+	Б1.О.02.02	Психолого-педагогические технологии в педагогической деятельности	2			3	3	108	108	32	32	40	36			3
+	Б1.О.02.03	Менеджмент в современном образовании	3			3	3	108	108	32	32	40	36			
+	Б1.О.03	**Педагогическая дятельность 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	
+	Б1.О.03.02	Инструменты цифрового образования		2		3	3	108	108	20	20	88				3
+	Б1.О.03.03	Теория и практика реализации STEAM - образования	1			4	4	144	144	26	26	82	36		4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	39	1404	1404	328	328	896	180		6	4
+	Б1.В.01	**Предметный модуль**	**1334**	**23344**		25	**25**	**900**	**900**	**192**	**192**	**564**	**144**		4	2
+	Б1.В.01.01	Технологии разработки мультимедийного контента	1			4	4	144	144	22	22	86	36		4	
+	Б1.В.01.02	Компьютерные сети	3			4	4	144	144	32	32	76	36			
+	Б1.В.01.03	Архитектура и практика применения электронных устройств	4	3		7	7	252	252	48	48	168	36			
+	Б1.В.01.04	Машинное обучение в образовании		34		4	4	144	144	32	32	112				
+	Б1.В.01.05	Информационная безопасность		4		2	2	72	72	16	16	56				
+	Б1.В.01.06	Проектирование цифровой образовательной среды педагога	3			2	2	72	72	16	16	20	36			
+	Б1.В.01.07	Искусственный интеллект в робототехнике		2		2	2	72	72	26	26	46				2

+	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
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии развития личности учащегося в коллективе		2		2	2	72	72	32	32	40				2
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**		2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Тренинг педагогического взаимодействия		3		2	2	72	72	32	32	40				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг управления конфликтами в образовательной среде		3		2	2	72	72	32	32	40				
+	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	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование электронных устройств		1		2	2	72	72	16	16	56			2	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**	**3**		6	**6**	**216**	**216**	**40**	**40**	**140**	**36**			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практика применения цифровых инструментов	4	3		6	6	216	216	40	40	140	36			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практика применения цифровых ресурсов	4	3		6	6	216	216	40	40	140	36			
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**		2	**2**	**72**	**72**	**16**	**16**	**56**				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Разработка приложений компьютерного зрения		4		2	2	72	72	16	16	56				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование систем обработки естественного языка		4		2	2	72	72	16	16	56				
Блок 2.Практика						40	40	1440	1440	282	282	1158			6	15
Обязательная часть						18	18	648	648	138	138	510			6	6
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1	3	3	108	108	24	24	84			3	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			1234	15	15	540	540	114	114	426			3	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						22	22	792	792	144	144	648				9
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			34	7	7	252	252	48	48	204				
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			2	9	9	324	324	54	54	270				9
+	Б2.В.03(П)	Практика применения технологий искусственного интеллекта в образовании		34		6	6	216	216	42	42	174				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	2	2	322				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	2	2	322				
ФТД.Факультативные дисциплины						10	10	360	360	168	168	192			4	2
+	ФТД.01	Академическая коммуникация		3		2	2	72	72	32	32	40				
+	ФТД.02	Электронные библиотечные системы и сервисы в научно-образовательной деятельности		1		2	2	72	72	32	32	40			2	
+	ФТД.03	Технологии искусственного интеллекта в образовании		3		2	2	72	72	32	32	40				

+	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
+	ФТД.04.02	Теория обучения и воспитания		12		2	2	72	72	36	36	36			1	1

Курс 2		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4		
з.е.	з.е.	Код	Наименование
20	12		
3			
		7	Философии и социологии
		7	Философии и социологии
		7	Философии и социологии
		12	Педагогики
		10	Английской филологии и межкультурной коммуникации
		3	Математики и прикладной информатики
3			
		12	Педагогики
		11	Психологии
3		19	Экономики и менеджмента
		12	Педагогики
		3	Математики и прикладной информатики
		3	Математики и прикладной информатики
17	12		
11	8		
		3	Математики и прикладной информатики
4		3	Математики и прикладной информатики
3	4	1	Физики
2	2	3	Математики и прикладной информатики
	2	3	Математики и прикладной информатики
2		3	Математики и прикладной информатики
		3	Математики и прикладной информатики

		12	Педагогики
		12	Педагогики
2			
2		12	Педагогики
2		7	Философии и социологии
		3	Математики и прикладной информатики
		3	Математики и прикладной информатики
4	2		
4	2	3	Математики и прикладной информатики
4	2	3	Математики и прикладной информатики
	2		
	2	3	Математики и прикладной информатики
	2	3	Математики и прикладной информатики
10	9		
3	3		
		3	Математики и прикладной информатики
3	3	3	Математики и прикладной информатики
7	6		
4	3	3	Математики и прикладной информатики
		3	Математики и прикладной информатики
3	3		
	9		
	9	3	Математики и прикладной информатики
4			
2		12	Педагогики
		3	Математики и прикладной информатики
2		3	Математики и прикладной информатики

		11	Психологии
		12	Педагогики

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Семе		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71		2556	2556	690	1470	396	24	100	24
Обязательная часть						32	32		1152	1152	362	574	216	18	86	
+	Б1.О.01	**Базовый общеинститутский модуль**	**12**	**1112**		14	**14**		**504**	**504**	**192**	**240**	**72**	9	**48**	
+	Б1.О.01.01	Философия образования и науки		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16	
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	1			3	3	36	108	108	32	40	36	3	16	
+	Б1.О.01.03	Современные проблемы науки и образования		1		2	2	36	72	72	32	40		2	16	
+	Б1.О.01.04	Инновационные процессы в образовании	2			3	3	36	108	108	32	40	36			
+	Б1.О.01.05	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	36	72	72	32	40		2		
+	Б1.О.01.06	Цифровое образование		2		2	2	36	72	72	32	40				
+	Б1.О.02	**Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации**	**123**			9	**9**		**324**	**324**	**96**	**120**	**108**	3	**16**	
+	Б1.О.02.01	Проектирование образовательного процесса образовательной организации	1			3	3	36	108	108	32	40	36	3	16	
+	Б1.О.02.02	Психолого-педагогические технологии в педагогической деятельности	2			3	3	36	108	108	32	40	36			
+	Б1.О.02.03	Менеджмент в современном образовании	3			3	3	36	108	108	32	40	36			
+	Б1.О.03	**Педагогическая дятельность в современном образовательном пространстве**	**1**	**12**		9	**9**		**324**	**324**	**74**	**214**	**36**	6	**22**	
+	Б1.О.03.01	Федеральные государственные образовательные стандарты и стандарт профессиональной деятельности педагога		1		2	2	36	72	72	28	44		2	14	
+	Б1.О.03.02	Инструменты цифрового образования		2		3	3	36	108	108	20	88				
+	Б1.О.03.03	Теория и практика реализации STEAM - образования	1			4	4	36	144	144	26	82	36	4	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	39		1404	1404	328	896	180	6	14	24
+	Б1.В.01	**Предметный модуль**	**1334**	**23344**		25	**25**		**900**	**900**	**192**	**564**	**144**	4	**8**	**14**
+	Б1.В.01.01	Технологии разработки мультимедийного контента	1			4	4	36	144	144	22	86	36	4	8	14
+	Б1.В.01.02	Компьютерные сети	3			4	4	36	144	144	32	76	36			
+	Б1.В.01.03	Архитектура и практика применения электронных устройств	4	3		7	7	36	252	252	48	168	36			
+	Б1.В.01.04	Машинное обучение в образовании		34		4	4	36	144	144	32	112				
+	Б1.В.01.05	Информационная безопасность		4		2	2	36	72	72	16	56				
+	Б1.В.01.06	Проектирование цифровой образовательной среды педагога	3			2	2	36	72	72	16	20	36			
+	Б1.В.01.07	Искусственный интеллект в робототехнике		2		2	2	36	72	72	26	46				

+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и организация внеурочного культурно-образовательного пространства в образовательной организации		2		2	2	36	72	72	32	40				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии развития личности учащегося в коллективе		2		2	2	36	72	72	32	40				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Тренинг педагогического взаимодействия		3		2	2	36	72	72	32	40				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг управления конфликтами в образовательной среде		3		2	2	36	72	72	32	40				
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**16**	**56**		2	**6**	**10**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование		1		2	2	36	72	72	16	56		2	6	10
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программирование электронных устройств		1		2	2	36	72	72	16	56		2	6	10
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**	**3**		6	**6**		**216**	**216**	**40**	**140**	**36**			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практика применения цифровых инструментов	4	3		6	6	36	216	216	40	140	36			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практика применения цифровых ресурсов	4	3		6	6	36	216	216	40	140	36			
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**16**	**56**				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Разработка приложений компьютерного зрения		4		2	2	36	72	72	16	56				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование систем обработки естественного языка		4		2	2	36	72	72	16	56				
Блок 2.Практика						40	40		1440	1440	282	1158		6		
Обязательная часть						18	18		648	648	138	510		6		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1	3	3	36	108	108	24	84		3		
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			1234	15	15	36	540	540	114	426		3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						22	22		792	792	144	648				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			34	7	7	36	252	252	48	204				
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			2	9	9	36	324	324	54	270				
+	Б2.В.03(П)	Практика применения технологий искусственного интеллекта в образовании		34		6	6	36	216	216	42	174				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	2	322				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324	2	322				
ФТД.Факультативные дисциплины						10	10		360	360	168	192		4	24	
+	ФТД.01	Академическая коммуникация		3		2	2	36	72	72	32	40				
+	ФТД.02	Электронные библиотечные системы и сервисы в научно-образовательной деятельности		1		2	2	36	72	72	32	40		2	8	
+	ФТД.03	Технологии искусственного интеллекта в образовании		3		2	2	36	72	72	32	40				

+	ФТД.04	**Адаптационный модуль (для не имеющих педагогическое образование)**		**1122**		4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**		2	**16**	
+	ФТД.04.01	Психология развития и образования		12		2	2	36	72	72	36	36		1	8	
+	ФТД.04.02	Теория обучения и воспитания		12		2	2	36	72	72	36	36		1	8	

Курс 1						Курс 2														
стр 1			Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						
Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
128	468	144	15	82	18	74	294	72	20	80	48	48	436	108	12	34	54		272	72	
128	326	108	11	58		58	208	72	3	16		16	40	36							
80	**160**	**36**	5	**32**		**32**	**80**	**36**													
16	40																				7
16	40	36																			7
16	40																				7
			3	16		16	40	36													12
32	40																				10
			2	16		16	40														3
16	**40**	**36**	3	**16**		**16**	**40**	**36**	3	**16**		**16**	**40**	**36**							
16	40	36																			12
			3	16		16	40	36													11
									3	16		16	40	36							19
32	**126**	**36**	3	**10**		**10**	**88**														
14	44																				12
			3	10		10	88														3
18	82	36																			3
	142	36	4	24	18	16	86		17	64	48	32	396	72	12	34	54		272	72	
	86	**36**	2	**8**	**18**		**46**		11	**38**	**34**	**16**	**236**	**72**	8	**22**	**34**		**196**	**36**	
	86	36																			3
									4	16		16	76	36							3
									3	8	16		84		4	8	16		84	36	1
									2	8	8		56		2	8	8		56		3
															2	6	10		56		3
									2	6	10		20	36							3
			2	8	18		46														3

			2	**16**		**16**	**40**													
			2	16		16	40													12
			2	16		16	40													12
									2	**16**		**16**	**40**							
									2	16		16	40							12
									2	16		16	40							7
	56																			
	56																			3
	56																			3
									4	**10**	**14**		**120**		2	**8**	**8**		**20**	**36**
									4	10	14		120		2	8	8		20	36	3
									4	10	14		120		2	8	8		20	36	3
															2	**4**	**12**		**56**		
															2	4	12		56		3
															2	4	12		56		3
48	168		15			96	444		10			72	288		9			66	258		
48	168		6			42	174		3			24	84		3			24	84		
24	84																				3
24	84		6			42	174		3			24	84		3			24	84		3
			9			54	270		7			48	204		6			42	174		
									4			26	118		3			22	86		3
			9			54	270														3
									3			22	86		3			20	88		
															9			2	322		
															9			2	322		3
44	76		2	16		20	36		4	24		40	80								
									2	16		16	40								12
24	40																				3
									2	8		24	40								3

20	**36**		2	**16**		**20**	**36**													
10	18		1	8		10	18													11
10	18		1	8		10	18													12

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Философии и социологии	
Философии и социологии	
Философии и социологии	
Педагогики	
Английской филологии и межкультурной коммуникации	
Математики и прикладной информатики	
Педагогики	
Психологии	
Экономики и менеджмента	
Педагогики	
Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	
Физики	
Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	

Педагогики	
Педагогики	
Педагогики	
Философии и социологии	
Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	

Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	

Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	

Математики и прикладной информатики	

Педагогики	
Математики и прикладной информатики	
Математики и прикладной информатики	

Психологии	
Педагогики	