

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Современные цифровые технологии в образовании

Кафедра: Математики, физики и информационных технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	+	научно-исследовательский
+	+	проектный

Согласовано:


Проректор по УР,

Начальник Учебного управления

Одобрен

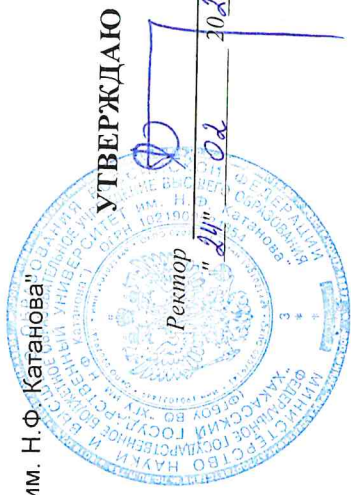
решением Методического совета, протокол № 8 от 22.02.2022г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 4 от 17.02.2022г.

 /Н.А. Пропой/
"22" 02 2022 г.

 /С.М. Кубрина/
"22" 02 2022 г.

 директор ИЕНИМ / В.В. Аношин /



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"24" 02 2022г.

Краснова Т.Г.

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2					
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Экспертное	СР+Конт роль	Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4				
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		
Блок 1. Дисциплины (модули)																									
Обязательная часть																									
Б1.О.01	Модуль "Методологические основы современного образования"	122	11		2	42	69	2484	1512	456	112	392	1712	32	128	72	120	46	60	68	36	44	40	42	
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	2	1	2		4	69	2484	772	2484	772	1712	32	128	72	120	46	60	68	36	44	40	42		
Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования		1			2	42	1512	456	112	392	1712	32	128	72	120	46	60	68	36	44	40	42		
Б1.О.01.03	Инновационные процессы в образовании	1				4	69	2484	772	2484	772	1712	32	128	72	120	46	60	68	36	44	40	42		
Б1.О.01.04	Информационные технологии в образовательной деятельности	2				4	69	2484	772	2484	772	1712	32	128	72	120	46	60	68	36	44	40	42		
Б1.О.02	Коммуникативный модуль		24			4	69	2484	772	2484	772	1712	32	128	72	120	46	60	68	36	44	40	42		
Б1.О.02.01	Основы цифровой компетенции педагога		4			2	42	1512	456	112	392	1712	32	128	72	120	46	60	68	36	44	40	42		
Б1.О.02.02	Иностраный язык (английский) в профессиональной сфере		2			2	42	1512	456	112	392	1712	32	128	72	120	46	60	68	36	44	40	42		
Б1.О.03	Модуль "Педагогическое проектирование"	23	124			12	12	432	126	306	8	16	12	36	8	16	12	36	8	16	12	36	24		
Б1.О.03.01	Проектирование и технология разработки цифровых образовательных ресурсов	2	1			4	4	144	40	104	8	16	12	36	8	16	12	36	8	16	12	36	24		
Б1.О.03.02	Проектирование и организация внеурочной деятельности	3	2			6	6	216	56	160	16	16	12	20	8	16	12	20	8	16	12	20	24		
Б1.О.03.03	Проектирование педагогического эксперимента		4			2	2	72	30	42	16	16	12	20	8	16	12	20	8	16	12	20	24		
Б1.О.04	Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	134	3	13		12	12	432	168	264	18	32	18	28	24	20	24	24	28	24	20	10	18		
Б1.О.04.01	Методика обучения в условиях цифровой образовательной среды	4	3	3		4	4	144	64	80	16	16	12	20	8	16	12	20	8	16	12	20	24		
Б1.О.04.02	Современные цифровые технологии	1		1		4	4	144	68	76	18	18	12	20	8	16	12	20	8	16	12	20	24		
Б1.О.04.03	Сетевые технологии в образовании	3				4	4	144	36	108	16	16	12	20	8	16	12	20	8	16	12	20	24		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.В.01	Модуль "Предметно-теоретический"	1	12			27	27	972	316	656	34	52	46	60	22	44	44	44	24	24	16	18	18		
Б1.В.01.01	Мультимедиа технологии		2			9	9	324	94	230	26	36	14	18											
Б1.В.01.02	Информационная безопасность		1			3	3	108	32	76	18	18	14	18											
Б1.В.01.03	Медиаобразование	1				3	3	108	36	72	18	18	14	18											
Б1.В.02	Модуль "Предметно-технологический"	4	12233			16	16	576	190	386	8	16	24	18	22	44	44	44	24	24	16	18	18		
Б1.В.02.01	Программно-аппаратные средства ЭВМ	4				4	4	144	34	110	38	38	14	18											
Б1.В.02.02	Социальная информатика		3			2	2	72	34	38	16	16	24	18	22	44	44	44	24	24	16	18	18		
Б1.В.02.03	Информационные системы		2			3	3	108	32	76	18	18	14	18											
Б1.В.02.04	Интеллектуальные системы		1			2	2	72	24	48	8	8	10	22											
Б1.В.02.05	Дистанционные технологии обучения		2			3	3	108	32	76	18	18	14	18											
Б1.В.02.06	Компьютерное моделирование		3			2	2	72	34	38	16	16	24	18	22	44	44	44	24	24	16	18	18		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	32	40	16	16	24	18	22	44	44	44	24	24	16	18	18		

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов				Курс 1			Курс 2									
		Экз мен	Зачет оц.	Зачет с оц.	КР	Эксперт тное	Факт тное	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр						
Б1.В.ДВ.01.01	Основы программирования		2			2	2	72	72	32	40			8	24								
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые технологии в специальном образовании		2			2	2	72	72	32	40			8	24								
Блок 2. Практика						42	42	1512	1512		1512												
Обязательная часть						12	12	432	432		432												
Б2.О.01	Модуль "Методические основы современного образования"		1			3	3	108	108		108												
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		1			3	3	108	108		108												
Б2.О.02	Модуль "Педагогическое проектирование"			2		3	3	108	108		108												
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			2		3	3	108	108		108												
Б2.О.03	Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"			1		6	6	216	216		216												
Б2.О.03.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)			1		6	6	216	216		216												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30	1080	1080		1080												
Б2.В.01	Модуль "Педагогическое проектирование"			3		6	6	216	216		216												
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			3		6	6	216	216		216												
Б2.В.02	Модуль "Педагогическое проектирование"			3		6	6	216	216		216												
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (педагогическая)			3		6	6	216	216		216												
Б2.В.03	Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"		23	44		18	18	648	648		648												
Б2.В.03.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			23		12	12	432	432		432												
Б2.В.03.02(П)	Производственная практика (преддипломная)			4		6	6	216	216		216												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324		324												
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324		324												
ФТД. Факультативы						3	3	108	108	40	68	18	22										
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1			1	1	36	36	4	32	4											
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза			1		2	2	72	72	36	36	18	18										
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)						120	120	4320	4320	772	3548	84	32	128	72	120	46	60	68	36	44	40	42

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		
Б1.О	Дисциплины (модули)	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
Б1.О.01	Обязательная часть	УК-1; УК-2; 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
Б1.О.01.01	Модуль "Методологические основы современного образования"	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.01.02	Современные проблемы науки и образования	УК-1; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.01.03	Методология и методы научного исследования	УК-6; ОПК-8
Б1.О.01.04	Инновационные процессы в образовании	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.02	Информационные технологии в образовательной деятельности	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.02.01	Коммуникативный модуль	УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-2
Б1.О.02.02	Основы цифровой компетенции педагога	УК-5; ОПК-1; ПК-2
Б1.О.03	Иностраный язык (английский) в профессиональной сфере	УК-4
Б1.О.03.01	Модуль "Педагогическое проектирование"	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.03.02	Проектирование и технология разработки цифровых образовательных ресурсов	УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.03	Проектирование и организация внеурочной деятельности	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.04	Проектирование педагогического эксперимента	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.04.01	Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.О.04.02	Методика обучения в условиях цифровой образовательной среды	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б1.О.04.03	Современные цифровые технологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.04.04	Сетевые технологии в образовании	УК-4; ОПК-7; ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Модуль "Предметно-теоретический"	УК-1; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.01	Мультимедиа технологии	УК-4; УК-5; ПК-2
Б1.В.01.02	Информационная безопасность	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.03	Медиаобразование	УК-4; УК-5
Б1.В.02	Модуль "Предметно-технологический"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.01	Программно-аппаратные средства ЭВМ	УК-3; УК-6; ПК-2
Б1.В.02.02	Социальная информатика	УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.02.03	Информационные системы	УК-2; УК-6; ПК-2
Б1.В.02.04	Интеллектуальные системы	УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.02.05	Дистанционные технологии обучения	УК-1; УК-4; ПК-2
Б1.В.02.06	Компьютерное моделирование	УК-3; УК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы программирования	УК-1; УК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Цифровые технологии в специальном образовании	УК-1; УК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2
Б2.О.01	Модуль "Методологические основы современного образования"	УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7

Б2.О.02	учебная практика (ознакомительная)	УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
	Модуль "Педагогическое проектирование "	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б2.О.03	Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	УК-1; УК-4; ОПК-8
Б2.О.03.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-4; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01	Модуль "Педагогическое проектирование "	УК-1; УК-2; УК-5
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	УК-1; УК-2; УК-5
Б2.В.02	Модуль "Педагогическое проектирование "	УК-1; УК-2; УК-5
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (педагогическая)	УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-2
Б2.В.03	Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	УК-1; УК-2; УК-4
Б2.В.03.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; УК-4
Б2.В.03.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; УК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД	факультативы	УК-4; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-4
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве ВУЗа	УК-6

	Итого				Курс 1			Курс 2			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.						
Итого (с факультативами)				99	130	123	63	34	29	60	28
Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	60	31	29	60	28
51 Дисциплины (модули)	61%	39%	7.4%	50	69	69	45	22	23	24	10
51.0 Обязательная часть					42	42	26	14	12	16	6
51.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	27	19	8	11	8	4
52 Практика	29%	71%	0%	40	42	42	15	9	6	27	9
52.0 Обязательная часть					12	12	12	9	3		
52.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30	3		3	27	9
53 Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9	9
ФТД Факультативы					10	3	3	3			
Обязательные формы контроля											
							6	3	3	4	2
							11	5	6	5	2
							2	1	1	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)										33.68%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)										45%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)										31.08%	