

УТВЕРЖДАЮ

Краснова Т.Г.

План одобрен Ученым советом
Протокол № 15

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование



04 / 2019 г.

Программа: Современные цифровые технологии в образовании
Магистратуры: Физики и информационных технологий
Кафедра: Физики и информационных технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2г

Год набора: 2019
Учебный год: 2019-2020
Образовательный стандарт: № 126 от 22.02.2018

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

Согласовано:

Проректор по УР, председатель Методического совета: И.А. Пропой /И.А. Пропой/ 27 03 2019 г.

Начальник Учебного управления: С.М. Кубрина /С.М. Кубрина/ 27 03 2019 г.

Одобрено решением Методического совета, протокол № 6 от 27 03 2019 г.

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 4 от 22 03 2019 г. директор ИЕНИМ: В.В. Аношин /В.В. Аношин/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I										*					У	У		*	*	*	Э		К			*								*				У	У	У		Э		К	К	К	К	К	К	К	К									
II			У	У	У					*					П	П	П	*	*	*		Э													П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д										

Сводные данные

	Теоретическое обучение и распределоченные практики	Курс 1				Курс 2				Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего			
Э	Экзаменационные сессии	13/6	13/6	3	1	1	2	5		
У	Учебная практика	2	15/6	35/6	4		4	75/6		
П	Производственная практика				4	34/6	74/6	74/6		
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					55/6	55/6	55/6		
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	18		
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1	5/6	2	1	2	4	4		
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед		более 39 нед						
Итого		23	29	52	23	29	52	104		

Индекс	Наименование	Формы контроля			з.е.	Экспертное	Факт	Экспертное	Итого экз. часов			С+конт роль	з.е.	Курс 1				з.е.	Курс 2				з.е.	Курс 3				з.е.	Курс 4								
		Экзам	Зачет	Эксперт					по плану	Контакт часы (ФАП)	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль		Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Обязательная часть																																					
Б1.01.01	Модуль "Методические основы современного образования"	122	11	2	14	14	504	504	112	392	8	24	42	195	27	6	14	24	8	116	54	4	12	36	69	27	4	8	16	93	27	2	8	22	42		
Б1.01.02	Модуль "Методические основы современного образования"	2	1	2	4	4	144	144	28	116	2	8	8	56		2	4		33	27																	
Б1.01.03	Методология и методы научного исследования	1	1	2	2	2	72	72	16	56	2	6	10	56																							
Б1.01.04	Инновационные процессы в образовании	1		4	4	4	144	144	34	110	4	10	24	83	27																						
Б1.02.01	Коммуникативный модуль	24		4	4	4	144	144	50	94																											
Б1.02.02	Формирование коммуникативных компетенций педагога	4		2	2	2	72	72	34	38																											
Б1.02.03	Иностранный язык (английский) в профессиональной сфере	2		2	2	2	72	72	16	56						2		16	56																		
Б1.03.01	Модуль "Технологическое проектирование"	23	124	3	12	12	432	432	126	306	2	8	16	48		4	12	36	69	27	4	8	16	93	27	2	8	22	42								
Б1.03.02	Проектная деятельность в информационной образовательной среде	2	1	4	4	4	144	144	40	104	2	8	16	48		2		16	29	27																	
Б1.03.03	Проектирование и разработка электронных образовательных курсов	3	2	3	6	6	216	216	56	160						2	12	20	40			4	8	16	93	27											
Б1.03.04	Проектирование баз данных	4		2	2	2	72	72	30	42																											
Б1.04	Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	134	3	1	12	12	432	432	168	264	4	18	32	49	27																						
Б1.04.01	Информационные системы	4	3	4	4	4	144	144	64	80																											
Б1.04.02	Современные цифровые технологии	1		1	4	4	144	144	68	76	4	18	32	49	27																						
Б1.04.03	Сетевые технологии в образовании	3		4	4	4	144	144	36	108																											
Часть. Формируемая участниками образовательных отношений																																					
Б1.01	Модуль "Предметно-теоретический"	1	12	9	9	9	324	324	94	230	6	26	36	127	27	3	14	18	76																		
Б1.01.01	Мультиязыка технологии		2	3	3	3	108	108	32	76						3	14	18	76																		
Б1.01.02	Информационная безопасность		1	3	3	3	108	108	36	72	3	18	18	72																							
Б1.01.03	Медиаобразование		1	3	3	3	108	108	26	82	3	8	18	55	27																						
Б1.02	Модуль "Предметно-технологический"	4	12233	16	16	16	576	576	190	386	2	8	16	48		6	24	18	22	152		4	24	18	26	76	4	16	18	83	27						
Б1.02.01	web-технологии в образовании		4	4	4	4	144	144	34	110																											
Б1.02.02	Современные средства оценивания результатов обучения		3	2	2	2	72	72	34	38																											
Б1.02.03	Социальная информатика		2	3	3	3	108	108	32	76						3	14	18	76																		
Б1.02.04	Кейс-стади как метод анализа образовательной практики		1	2	2	2	72	72	24	48	2	8	16	48																							
Б1.02.05	Мобильное электронное образование		2	3	3	3	108	108	32	76						3	10	22	76																		
Б1.02.06	Сетевые педагогические сообщества		3	2	2	2	72	72	34	38																											
Б1.03.01	Дисциплины по выбору Б1.03.ДВ.1	2	2	2	2	2	72	72	32	40						2	8	24	40																		
Б1.03.01	Основы программирования		2	2	2	2	72	72	32	40						2	8	24	40																		
Б1.03.02	Интеллектуальное образование		2	2	2	2	72	72	32	40						2	8	24	40																		
Блок 2. Практика																																					
Обязательная часть																																					
Б1.01	Модуль "Методические основы современного образования"	1	1	3	3	3	108	108	108	108	3	108	108	108	108	3				108																	
Б1.01.01	Учебная практика (элективная)		1	3	3	3	108	108		108	3			108						108																	

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1				Курс 2			
				Мин.	З.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4		
					Макс.	Факт								
Итого (с факультативами)				99	130	123	63	34	29	60	32	28		
Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	60	31	29	60	32	28		
Б1	61%	39%	7.4%	50	69	69	45	22	23	24	14	10		
Б1.О	Обязательная часть				42	42	26	14	12	16	10	6		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	27	19	8	11	8	4	4		
Б2	Практика	29%	71%	0%	40	42	42	15	9	6	27	18	9	
Б2.О	Обязательная часть					12	12	12	9	3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30	3	3	3	27	18	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9	
ФТД	Факультативы					10	3	3	3					
				ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ)										
				ЗАЧЕТЫ (За)										
				КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
				Обязательные формы контроля										
				Объём обязательной части от общего объёма программы							45%			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	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
B1.0	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
B1.0.01	Модуль "Методологические основы современного образования"	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2
B1.0.01.01	Современные проблемы науки и образования	УК-1; ОПК-5; ОПК-8
B1.0.01.02	Методология и методы научного исследования	УК-6; ОПК-8
B1.0.01.03	Инновационные процессы в образовании	УК-1; УК-5; ОПК-1
B1.0.01.04	Информационные технологии в образовательной деятельности	ОПК-2; ПК-2
B1.0.02	Коммуникативный модуль	УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-4
B1.0.02.01	Формирование коммуникативных компетенций педагога	УК-5; ОПК-1; ОПК-4
B1.0.02.02	Иностраный язык (английский) в профессиональной сфере	УК-4; ОПК-4
B1.0.03	Модуль "Педагогическое проектирование"	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
B1.0.03.01	Проектная деятельность в информационной образовательной среде	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
B1.0.03.02	Проектирование и технология разработки электронных образовательных курсов	УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
B1.0.03.03	Проектирование баз данных	ОПК-2
B1.0.04	Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
B1.0.04.01	Информационные системы	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
B1.0.04.02	Современные цифровые технологии	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
B1.0.04.03	Сетевые технологии в образовании	УК-4; ОПК-7; ПК-1
B1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2
B1.В.01	Модуль "Предметно-теоретический"	УК-1; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2
B1.В.01.01	Мультимедиа технологии	УК-4; УК-5; ПК-2
B1.В.01.02	Информационная безопасность	УК-1; ПК-1
B1.В.01.03	Медиаобразование	УК-4; УК-5
B1.В.02	Модуль "Предметно-технологический"	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2
B1.В.02.01	web-технологии в образовании	УК-3; УК-4; ПК-2
B1.В.02.02	Современные средства оценивания результатов обучения	УК-3; УК-6; ПК-1
B1.В.02.03	Социальная информатика	УК-2; УК-6; ПК-2
B1.В.02.04	Кейс-стади как метод анализа образовательной практики	УК-3; УК-6; ПК-1
B1.В.02.05	Мобильное электронное образование	УК-3; УК-4; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.В.02.06	Сетевые педагогические сообщества	УК-3; УК-4; ПК-2
B1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-6
B1.В.ДВ.01.01	Основы программирования	УК-1; УК-3
B1.В.ДВ.01.02	Инклюзивное образование	УК-1; УК-6
B2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
B2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2
B2.О.01	Модуль "Методологические основы современного образования"	УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
B2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
B2.О.02	Модуль "Педагогическое проектирование"	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
B2.О.02.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
B2.О.03	Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	УК-1; УК-4; ОПК-8
B2.О.03.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-4; ОПК-8
B2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2
B2.В.01	Модуль "Педагогическое проектирование"	УК-1; УК-2; УК-5
B2.В.01.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	УК-1; УК-2; УК-5
B2.В.02	Модуль "Педагогическое проектирование"	УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-2
B2.В.02.01(П)	Производственная практика (педагогическая)	УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-2
B2.В.03	Модуль "Основы организации профессиональной педагогической деятельности"	УК-1; УК-2; УК-4
B2.В.03.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; УК-4
B2.В.03.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	УК-1; УК-2; УК-4
B3	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
B3.01(Д)	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
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