

Краснова Т.Г.  
ченого совета от "28" 03 2018г.  
Протокол № 12

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

по направлению 44.04.01 Педагогическое образование Магистерская программа "Информационные технологии в образовании"

Кафедра: Физики и информационных технологий


Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

Год набора 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт №1505 от 21.11.2014

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	педагогическая
+	научно-исследовательская
+	проектная
+	методическая
+	управленческая
+	культурно-просветительская

Согласовано:

Проректор по УР,  
председатель Методического совета

 /Н.А. Пролой/

" 23 " 03 2018 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Кубрина/

" 22 " 03 2018 г.

Одобен

решением Методического совета, протокол № 7 "21" 03 2018г

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 8 "19" 03 2018г,

 / В.В. Аношин /  
директор ИЕНИМ

Индекс	Наименование	Формы контроля		ЗЕТ		Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Компетенции		
		Экзам ен	Заче т с оц.	КР	Эссе р тисе	Факт тисе	Экспе р тисе	По плану	Конт акт часы	СРС экс.	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек		Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																				
<b>Базовая часть</b>																				
Б1.Б.01	Современные проблемы науки и образования	1			2	2	72	72	36	36	8	28							ОК-1; ОК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-19	
Б1.Б.02	Методология и методы научного исследования	1			2	2	72	72	36	36	8	28							ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-13	
Б1.Б.03	Инновационные процессы в образовании	2		2	3	3	108	108	36	72		8	28						ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12	
Б1.Б.04	Информационные технологии в образовательной деятельности	2			3	3	108	108	36	72		8	28						ОК-3; ОК-4; ОК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-21	
Б1.Б.05	Деловой иностранный язык (английский)	12			4	4	144	144	72	72		36	36						ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-9; ПК-16; ПК-21	
<b>Вариативная часть</b>																				
Б1.В.01	Методика обучения информатике в условиях профильного обучения	2			2	2	72	72	38	34		8	30						ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-12; ПК-17; ПК-18	
Б1.В.02	История и методология информатики и образования	2			2	2	72	72	36	36		8	28						ОК-4; ОПК-2; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.03	Современная физическая картина мира	4			2	2	72	72	36	36			6					30	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5	
Б1.В.04	Физико-математические науки: современные проблемы	1		1	3	3	108	108	40	68	8	32							ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-5	
Б1.В.05	Технологии организации и управления учебной деятельностью	3			2	2	72	72	28	44		8	20						ОК-3; ОПК-3; ПК-2; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20	

Индекс	Наименование	Итого академических										Курс 1										Курс 2											
		Формы контроля				ЗЕТ		Экспертное		По плану		СРС с эск.		Лек		Лаб		Пр		Лек		Лаб		Пр		Лек		Лаб		Пр		Компетенции	
		Эксперт	Зачет	Зачет	Зачет	Эксперт	Факт	Эксперт	Факт	Эксперт	Факт	СРС с эск.	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции		
Б1.В.06	Технические средства информатизации системы образования	3				3	3	3	3	108	54				10		44													ОК-2; ОК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-21			
Б1.В.07	Методика использования ИКТ в учебном процессе	3				3	3	3	3	108	78				10		20												ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-16				
Б1.В.08	Дистанционные технологии в образовании		4			2	2	72	72	38								6										28	ОК-4; ОК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-19; ПК-20; ПК-21				
Б1.В.09	Компьютерное моделирование		4			3	3	108	108	70								8										30	ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-5				
Б1.В.10	Технологии разработки электронных учебных материалов	1				3	3	108	108	72		6		30															ОК-1; ПК-1; ПК-10; ПК-20; ПК-21				
Б1.В.11	Информационно-коммуникационные технологии в преподавании информатики в профильной школе	3				3	3	108	108	72					8		28												ОК-4; ОК-5; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21				
Б1.В.12	Кейс-стади как метод анализа образовательной практики	2				3	3	108	108	72				8															ОК-2; ПК-10; ПК-18; ПК-19; ПК-20				
Б1.В.13	Деловой иностранный язык (английский), 2		3			2	2	72	72	36							36												ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-9; ПК-16; ПК-21				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				1	1	36	36	18							18																
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование	2				1	1	36	36	18							18													ОПК-2; ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-15; ПК-16			
Б1.В.ДВ.01.02	Методология педагогических исследований	2				1	1	36	36	18							18												ОПК-2; ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-15; ПК-16				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				1	1	36	36	18							8											10					
Б1.В.ДВ.02.01	WEB-технологии в информационных системах	4				1	1	36	36	18							8											10	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-2; ПК-2				



Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого академических часов												Компетенции									
		Экзам мен	Заче т	Заче т с оп.	КР	Эксп ерт ное	Факт ное	Эксперт ное	По плану	Конт ракт часы	СРС с экс.	Сем. 1			Сем. 2				Сем. 3			Сем. 4					
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр			
Б1.В.ДВ.07.0 1	Современные средства оценивания результатов обучения		1			2	2	2	2	72	54	8	10													ОК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6	
Б1.В.ДВ.07.0 2	Современные инновации в обучении информатике в школе		1			2	2	2	2	72	54	8	10													ОК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		3			2	2	2	2	72	54					8	10									ОК-1; ПК-1; ПК-10; ПК- 20; ПК-21	
Б1.В.ДВ.08.0 1	Проектирование электронных образовательных курсов		3			2	2	2	2	72	54					8	10									ОК-1; ПК-1; ПК-10; ПК- 20; ПК-21	
Б1.В.ДВ.08.0 2	Сетевые педагогические сообщества		3			2	2	2	2	72	54					8	10									ОК-1; ПК-1; ПК-10; ПК- 20; ПК-21	
						48	48	48	48	1728	1068	30	100	24	104	44	178	44									
						62	62	62	62	2232	1356	46	192	40	196	44	178	44									

**Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**

**Вариативная часть**

Индекс	Наименование	Экзам мен	Заче т	Заче т с оп.	КР	Эксп ерт ное	Факт ное	Эксперт ное	По плану	Конт ракт часы	СРС с экс.	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Компетенции		
												Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр			
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		123	4		34	34	34	34	1224	1216	2	2													ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК- 11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК- 18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)		2			9	9	9	9	324	324															ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ПК- 1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК- 5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК- 9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК- 16
Б2.В.03(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая)			4		6	6	6	6	216	216															ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК- 3; ПК-4
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная)			4		3	3	3	3	108	108															ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОПК- 2; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК- 11

Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ	Итого академических часов										Компетенции			
		ЗЕТ			Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4							
		Экспертное	Факт		Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр					
		Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. акт. часы	СРС с экз.	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	
		52	52	52	1872	1872	8	1864			2				2			2
		52	52	52	1872	1872	8	1864			2				2			2
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																		
<b>Базовая часть</b>																		
БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			6	6	216	216	216										ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
				6	6	216	216	216										
<b>ФТД. Факультативы</b>																		
<b>Вариативная часть</b>																		
ФТД.В.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1		1	1	36	36	4	32		4							ОК-3; ОК-5
ФТД.В.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	1		2	2	72	72	36	36	18	18							ОК-3
				3	3	108	108	40	68	18	22							
	<b>Итого ЗЕТ/Акад. часов (без факультативов)</b>			120	120	4320	4320	884	3436	46	194	40	180	44	138			

**Свод по учебному плану**  
**подготовки магистров по направлению 44.04.01 Педагогическое образование**  
**Магистерская программа "Информационные технологии в образовании"**

	Итого					Курс 1			Курс 2			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
				Мин.	Макс.							ФАКТ
Итого				108	142	123	63	29	34	60	25	35
Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	60	26	34	60	25	35
Б1	23%	77%	31.2%	57	66	62	32	16	16	30	16	14
Б1.Б				9	18	14	14	6	8			
Б1.В				48	48	48	18	10	8	30	16	14
Б2	0%	100%	0%	45	57	52	28	10	18	24	9	15
Б2.В				45	57	52	28	10	18	24	9	15
Б3				6	9	6				6		6
Б3.Б				6	9	6				6		6
ФТД					10	3	3	3				
ФТД.В					10	3	3	3				
Процент ... занятий от аудиторных										19.9%		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	2	2	4	3	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	7	3	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	1	1	1	1