





Краснова Т.Г.  
Решение Ученого совета от "29" 03 2018г.  
Протокол № 12

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

44.04.01

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

Кафедра: Физики и информационных технологий

Виды деят.: педагогическая; научно-исследовательская; проектная; методическая; управленческая; культурно-просветительская

Квалификация: <i>Магистр</i>	Год набора
Форма обучения: <i>очная</i>	2017
Срок обучения: <i>2г</i>	№1505

21.11.2014

Согласовано:

Проректор по УР,  
председатель Методического совета

*[Signature]* /Н.А. Пропой/

"23" 03 2018 г.

Начальник Учебного управления

*[Signature]* /С.М. Кубрина/

"22" 03 2018 г.

Одобрено

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

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 8 "19" 03 2018 г. директор ИЕНИМ *[Signature]* / В.В. Аношин /

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов			ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оцен.	Курсовые работы	по ЗЕТ	по плану	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Компетенции			
								Зачеты	Ауд.			СРС с экз.	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		
													Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек		Лаб	Лек	Лаб
8	17	2	3	4320	4320	884	2572	120	120	120	46	192	40	196	44	178	44	136			
<b>Итого по ООП (без факультативов)</b>																					
Б1	Дисциплины (модули)	8	17	2	3	2232	2232	876	1356	62	62	46	192	40	196	44	178	44	136		
Б1.Б	Базовая часть	2	4	1	1	504	504	216	288	14	14	16	92	16	92						
Б1.Б.1	Современные проблемы науки и образования	1				72	72	36	36	2	2	8	28						ОК-1, 5; ПК-3, 5, 12, 19		
Б1.Б.2	Методология и методы научного исследования	1				72	72	36	36	2	2	8	28						ОК-2, 3, 5; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4, 6, 7, 8, 11, 13		
Б1.Б.3	Инновационные процессы в образовании	2		2		108	108	36	72	3	3		8	28					ОПК-3, 4; ПК-1, 2, 6, 9, 10, 12		
Б1.Б.4	Информационные технологии в образовательной деятельности	2				108	108	36	72	3	3		8	28					ОК-3, 4, 5; ПК-2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 21		
Б1.Б.5	Деловой иностранный язык (английский)	12				144	144	72	72	4	4		36		36				ОК-1, 5; ОПК-1, 3; ПК-9, 16, 21		
Б1.В	Вариативная часть	6	13	2	2	1728	1728	660	1068	48	48	30	100	24	104	44	178	44	136		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	6	1	2	1188	1188	478	710	33	33	14	62	24	86	36	148	20	88		
Б1.В.ОД.1	Методика обучения информатике в условиях профильного обучения	2				72	72	38	34	2	2			8	30				ОК-5; ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-1, 4, 12, 17, 18		
Б1.В.ОД.2	История и методология информатики и образования	2				72	72	36	36	2	2			8	28				ОК-4; ОПК-2; ПК-9, 10		
Б1.В.ОД.3	Современная физическая картина мира	4				72	72	36	36	2	2					6		30	ОК-1, 3; ОПК-1, 2; ПК-5		
Б1.В.ОД.4	Физико-математические науки: современные проблемы	1		1		108	108	40	68	3	3	8	32						ОК-1, 5; ОПК-1, 2; ПК-3, 5		
Б1.В.ОД.5	Технологии организации и управления учебной деятельностью	3				72	72	28	44	2	2					8	20		ОК-3; ОПК-3; ПК-2, 13, 14, 15, 16, 19, 20		
Б1.В.ОД.6	Технические средства информатизации системы образования	3				108	108	54	54	3	3				10	44			ОК-2, 4; ПК-1, 8, 9, 21		
Б1.В.ОД.7	Методика использования ИКТ в учебном процессе	3		3		108	108	30	78	3	3				10	20			ОК-1, 2; ОПК-1, 2; ПК-1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 16		
Б1.В.ОД.8	Дистанционные технологии в образовании	4				72	72	34	38	2	2				6	28			ОК-4, 5; ПК-2, 5, 6, 9, 19, 20, 21		
Б1.В.ОД.9	Компьютерное моделирование	4				108	108	38	70	3	3				8	30			ОК-1, 2; ПК-3, 5		
Б1.В.ОД.10	Технологии разработки электронных учебных материалов	1				108	108	36	72	3	3	6	30						ОК-1; ПК-1, 10, 20, 21		
Б1.В.ОД.11	Информационно-коммуникационные технологии в преподавании информатики в профильной школе	3				108	108	36	72	3	3				8	28			ОК-4, 5; ПК-2, 6, 8, 9, 20, 21		
Б1.В.ОД.12	Кейс-стади как метод анализа образовательной практики	2				108	108	36	72	3	3		8	28					ОК-2; ПК-10, 18, 19, 20		
Б1.В.ОД.13	Деловой иностранный язык (английский), 2	3			3	72	72	36	36	2	2				36				ОК-1, 5; ОПК-1, 3; ПК-9, 16, 21		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	7	1	1	1	540	540	182	358	15	15	16	38	8	18	8	30	24	48		
<b>Б1.В.ДВ.1</b>																					
1	Программирование	2				36	36	18	18	1	1				18				ОПК-2; ПК-2, 6, 11, 15, 16		
2	Методология педагогических исследований	2				36	36	18	18	1	1				18				ОПК-2; ПК-2, 6, 11, 15, 16		

Б1.В.ДВ.2

1	WEB-технологии в информационных системах	4		36	36	18	18	1	1				8	10	ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-2; ПК-2
2	Информационная безопасность	4		36	36	18	18	1	1				8	10	ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-2; ПК-2

Б1.В.ДВ.3

1	Графические интерфейсы информационных систем	3		36	36	20	16	1	1				20		ОК-1, 3, 5; ПК-2, 9, 21
2	Формирование коммуникативных компетенций педагога	3		36	36	20	16	1	1				20		ОК-1, 3, 5; ПК-2, 9, 21

Б1.В.ДВ.4

1	Медиаобразование	1		72	72	36	36	2	2	8	28				ПК-6, 8, 14, 17, 18
2	Учебный проект как курс развития обучающегося	1		72	72	36	36	2	2	8	28				ПК-6, 8, 14, 17, 18

Б1.В.ДВ.5

1	Актуальные проблемы профильного курса информатики		4	144	144	36	108	4	4				8	28	ОК-1, 2; ПК-3, 5, 6
2	Олимпиадная информатика		4	144	144	36	108	4	4				8	28	ОК-1, 2; ПК-3, 5, 6

Б1.В.ДВ.6

1	Электронные контрольно-измерительные материалы по информатике	4		72	72	18	54	2	2				8	10	ОК-2, 4; ПК-1, 9, 13
2	Информационные системы управления обучением	4		72	72	18	54	2	2				8	10	ОК-2, 4; ПК-1, 9, 13

Б1.В.ДВ.7

1	Современные средства оценивания результатов обучения	1		72	72	18	54	2	2	8	10				ОК-1; ПК-2, 5, 6
2	Современные инновации в обучении информатике в школе	1		72	72	18	54	2	2	8	10				ОК-1; ПК-2, 5, 6

Б1.В.ДВ.8

1	Проектирование электронных образовательных курсов	3		72	72	18	54	2	2			8	10		ОК-1; ПК-1, 10, 20, 21
2	Сетевые педагогические сообщества	3		72	72	18	54	2	2			8	10		ОК-1; ПК-1, 10, 20, 21

Индекс	Наименование	Эксперт	Эксперт	Часов			ЗЕТ			Неделя		Часов		Неделя		Часов		Компетенции				
				По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	Эксп	Факт	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого							
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			1872	1872	8	1216	52	52	6	5/6	369	11	5/6	639	6	1/3	342	9	2/3	522	
Б2.У	Учебная практика																					
Б2.П	Производственная практика			648	648			18	18				6		324				6		324	
Б2.П.1	Производственная практика (научно-исследовательская)	2		324	324			9	9				6		324							ОК-2, 3; ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
Б2.П.2	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; педагогическая)		4	216	216			6	6										4		216	ОК-1, 2, 3, 4; ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 4
Б2.П.3	Производственная практика (преддипломная)		4	108	108			3	3										2		108	ОК-1, 5; ОПК-1, 2; ПК-4, 5, 10, 11



