



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки
44.04.01 Педагогическое образование
Магистерская программа

«Информационные технологии в образовании»

Квалификация выпускника – магистр
Срок получения образования – 2 года
Форма обучения – очная

№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачет	Курс раб. (процент)	Контр раб., реферат	Трудоемкость					Распределение аудиторных часов по семестрам				Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач. ед.	Общая, в час.	Ауд.		Сам. раб.	1 18 нед	2 12 нед	3 14 нед	4	
								ЛК	ПЗ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
M1	Дисциплины (модули)					66	2376	112	492	1772					
M1.1	Базовая часть					18	648	60	198	390					
M1.1.1	Современные проблемы науки и образования		1		1	2	72	18	18	36	2				ОК-1,2; ОПК-2; ПК-5
M1.1.2	Инновационные процессы в образовании	1			1	4	144	18	36	90	3				ОК-5; ОПК-2; ПК-1,2,4
M1.1.3	Управление педагогическими системами		1		1	2	72		36	36	2				ОПК-2,3; ПК-13,14,15,16
M1.1.4	Иностранный язык		1		1	2	72		36	36	2				ОПК-1
M1.1.5	Методология научных исследований		2		2	2	72	12	12	48		2			ОК-3; ПК-4,5,6
M1.1.6	Педагогика и психология в образовательных организациях различного типа		2*		2	3	108	12	24	72		3			ОК-2; ОПК-2,3,4; ПК-1,7,8,10
M1.1.7	Информационные технологии		2*			3	108		36	72		3			ОК-4,5; ПК-9
M1.2	Вариативная часть					48	1728	52	294	1382					
M1.2.1	Педагогические технологии дистанционного обучения		1		1	5	180		36	144	2				ОК-2; ОПК-2,4; ПК-3,5; СК-2
M1.2.2	Геометрия гладких многообразий	2			2	4	144	12	12	120		2			ПК-3,5; ОК-1,2
M1.2.3	Информационные системы управления обучением	2			2	6	216	12	24	180		3			ОК-1,2; ПК-3,5; СК-1,3
M1.2.4	История и методология информатики и образования	1			1	6	216		18	198	1				ПК-3,5; ОК-1,2; СК-4
M1.2.5	Линейные пространства		1		1	2	72		18	54	1				ПК-3,5; ОК-1,2
M1.2.6	Технология создания и актуализации образовательного контента	3			3	5	180	14	28	138			3		ОПК-2,4; ПК-1,2,4,7,9
M1.2.7	Математическое моделирование	3			3	4	144		28	116			2		ОК-1,2; ОПК-2,4; ПК-3,5
	Вариативная часть - дисциплины по выбору студента					16	576	14	130	432					
M1.2.7.1/2	Методы оценки эффективности педагогических исследований / Методология исследований по теории и методике обучения информатике	1				4	144		18	126	1				ОК-3, ОПК-2,4, ПК-3,5,9,10 / ОК-3, ОПК-2,4, ПК-3,5,9,10
M1.2.8.1/2	Проектирование современного урока с использованием ИКТ / Создание оценочных средств различного целевого характера		3			3	108		14	94			1		ОК-4, ОПК-2, ПК-1,4,9 СК-1,3 / ОК-4, ОПК-2, ПК-1,4,9 СК-1,3

№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачет	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость					Распределение аудиторных часов по семестрам				Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач. едн.	Общая, в час.	Ауд.		Сам. раб.	1 18 нед	2 12 нед	3 14 нед	4	
								ЛК	ПЗ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
M1.2.9.1/2	Сетевые педагогические сообщества / Взаимосвязь традиционных и информационных технологий в обучении	3				3	108	14	14	80			2		ОК-1,2, ПК-5; СК-4 / ОК-1,2, ПК-5; СК-4
M1.2.10.1/2	Управление электронным контентом / Открытые образовательные ресурсы		3			2	72		28	44			2		ОК-2, ПК-3,5; СК-2/ ОК-2, ПК-3,5; СК-2
M1.2.11.1/2	Современные технологии программирования и разработки образовательного контента / Методы и инструментальные средства программирования образовательных ресурсов		3			2	72		28	44			2		ОК-1,2, ОПК-2,4, ПК-3,5; СК-3 / ОК-1,2, ОПК-2,4, ПК-3,5; СК-3
M1.2.12.1/2	Технологии создания электронных учебных пособий / Технологии создания мультимедиа материалов		3			2	72		28	44			2		ОК-1,2; ОПК-2, ПК-4,10,12; СК-4 / ОК-1,2; ОПК-2, ПК-4,10,12; СК-4
M2.2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					48	1728	Контактная 70		Иная 1658					
M2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2*			9	324	30	294			9 (6 нед)			ПК-1-12; СК-1-4
M2.2.2	Преддипломная практика		4			9	324	30	294				9 (6 нед)		ПК-1-16; СК-1-4
M2.2.3	Научно-исследовательская работа		1,3,4			30	1080	10	1070	6 (4 нед)		6 (4 нед)	18 (12 нед)		ПК-1-16; СК-1-4
M3	Государственная итоговая аттестация					6	216	Контактная 21		Сам. раб. 195					
M3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					6	216	21	195				6 (4 нед)		ОК -1-5, ОПК-1-4, ПК-1-16; СК-1-4
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы					120	4320				33	27	27	33	
	Всего аудиторных часов в неделю										14	13	14		
	Количество зачетов		17								5+1 пр	3+1 пр	4+1 пр	2 пр	
	Количество экзаменов	8									3	2	3		
	Количество курсовых работ			3							1	1	1		
	Количество контрольных работ				12						6	4	2		

Вносит:

Кафедра «Информатика и методика обучения информатике и математике»

Заведующий выпускающей кафедрой

Факультет физико-математических и естественных наук

Декан факультета

Педагогический институт им. В.Г.Белинского

Директор Педагогического института им. В.Г.Белинского



М.А. Родионов

С.В. Титов

О.П. Сурина

Согласовано:

Проректор по УР

Начальник УМУ

Председатель МС



В.Б. Механов

В.В. Рогова

В.Б. Механов