

Министерство образования и науки Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ректор ПГУ

Туликов А.Д.

УТВЕРЖДАЮ
"25" февраля 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки
44.03.01 Педагогическое образование
Профиль «Информатика»

Квалификация выпускника – бакалавр

Срок получения образования – 4 года

Форма обучения – очная

№№ п/п	Наименование модуля, разделов ООП, дисциплин, практик	Эксперт	Зачет	Курс раб. (проект)	Контр раб., реферат	Трудоемкость				Распределение аудиторных часов по семестрам								Перечень реализуемых компетенций	
						Общая в сем. зан. зан.	Общая в час	Ауд.		Сам раб									
								лек	Пр/лаб		1	2	3	4	5	6	7		8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого по модулю «Информатика»																			
Итого по направлению																			
B1.1.1	Физическая культура		56			2	72		50	22					32	18			ОК-8
B1.1.2	История	1			1	4	144	36	18	90	3								ОК-1,2
B1.1.3	Философия	2			2	4	144	36	18	90		3							ОК-1
B1.1.4	Иностранный язык	2	1		12	6	216		90	126	3	2							ОК-4
B1.1.5	Культура речи		3		3	2	72		36	36			2						ОК-4, ОПК-5
B1.1.6	Экономика образования		4		4	2	72	18	18	36				2					ОК-1, ОПК-4
B1.1.7	Правоведение		2		2	2	72	18	18	36			2						ОК-7, ОПК-4
B1.1.8	Информационные технологии		5		5	2	72	18	18	36					2				ОК-3
B1.1.9	Основы математической обработки информации		6		6	2	72	18	18	36						2			ОК-3
B1.1.10	Психология	34	2	3	234	12	432	108	72	252		3	3	4					ОК-5,6, ОПК-2,3, ПК-5
B1.1.11	Педагогика	13	2		123	12	432	90	90	252	3	4	3						ОК-5,6, ОПК-1,3, ПК-3,5,6,10,12,13,14
B1.1.12	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	108	36	18	54			3						ОК-9, ОПК-6
B1.1.13	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1		1	2	72	18	18	36	2								ОПК-6
B1.1.14	Методика обучения и воспитания (информатика)	56	4	6	456	16	576	90	162	324				4	5	5			ОПК-2, ПК-1,2,3,4,7,8,9,12
Итого по направлению «Информатика»																			
B1.2.1	История информатики		7		7	3	108	12	36	60							4		ОК-2, СК-1
B1.2.2	Физика		3		3	2	72	18	18	36			2						ОК-3,6, ПК-11
B1.2.3	Математический анализ	13	12*		123	11	396	54	108	234	4	2	3						ОК-1,4, ПК-11
B1.2.4	Линейная алгебра	1	1		1	5	180	36	36	108	4								ОК-1,3,4, ПК-11
B1.2.5	Аналитическая геометрия	2	2		2	5	180	36	36	108		4							ОК-1,4, ПК-11
B1.2.6	Математическая логика и теория алгоритмов	5	4		45	6	216	54	36	126				2	3				ОК-1,3,4, ПК-11
B1.2.7	Теория вероятностей и математическая статистика	5			5	5	180	36	36	108					4				ОК-1,4, ПК-11
B1.2.8	Дискретная математика		3		3	3	108	18	36	54			3						ОК-3, ПК-1
B1.2.9	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры		5		5	3	108	18	36	54					3				ОК-1,4, ПК-1
B1.2.10	Теоретические основы информатики		1		1	3	108	18	36	54	3								СК-1-4
B1.2.11	Численные методы	6			56	7	252	36	72	144					3	3			ОК-3, СК-2
B1.2.12	Информационные системы		6		6	3	108	18	36	54						3			ОК-3, ОК-7, СК 1-4
B1.2.13	Исследование операций и методы оптимизации	7	7		7	5	180	24	48	108							6		ОК-3, СК-2,4
B1.2.14	Архитектура компьютера	4			4	4	144	18	36	90				3					ОК-3, СК-1
B1.2.15	Компьютерное моделирование	8	8	8	8	5	180	24	48	108								6	ОК-3, СК-2,3
B1.2.16	Программирование	2	1		12	8	288	54	72	162	3	4							СК-2,3,4
B1.2.17	Практикум по решению задач на ЭВМ		4		4	3	108		54	54			2	1					СК-2,4
B1.2.18	Основы искусственного интеллекта		6		6	3	108	18	36	54						3			ОК-1,3, СК-2,3,4
B1.2.19	Методы и средства защиты информации		6		6	2	72	18	18	36						2			ОК-3,7, СК-1,2
B1.2.20	Операционные системы, сети и интернет технологии	4			4	5	180	36	36	108				4					ОК-3,7, СК-6
B1.2.21	Естественнонаучная картина мира		6		6	2	72	18	18	36						2			ОК-1,3,4,5, ПК-2

№№ п/п	Наименование курсов, разделов ООП, дисциплин, практик	Экзам.	Зачет	Курсов. раб. (прогр.)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость					Распределение аудиторных часов по семестрам								Перечень реализуемых компетенций	
						Общая в эк. эквив.	Общая, в час.	Ауд.		Сам. раб.	1	2	3	4	5	6	7	8		
								лек.	Пр/семи		18 мес.	18 мес.	18 мес.	18 мес.	18 мес.	18 мес.	12 мес.	12 мес.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Б2.2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (вычислительная)		2*			3	108					3 (12 мес.)								ПК-2-7, ОПК-3, СК-2,4
Б2.2.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (психолого-педагогическая)		4			3	108							3 (2 мес.)						ОК-5,6, ОПК-3,4,5, ПК-3,13,14
Б2.2.1.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по методике обучения информатике)		6			3	108									3 (12 мес.)				ПК-2-7, ОПК-3, СК-2,4
Б2.2.2	Производственная практика					18	648													
Б2.2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		7*			9	324											9 (6 мес.)		ОК-6, ОПК-2,3,4, ПК-1-9,12,13
Б2.2.2.2	Педагогическая практика		8*			6	216												6 (14 мес.)	ОК-6, ОПК-2,3,4, ПК-1-9,12,13
Б2.2.2.3	Преддипломная практика		8			3	108												3 (12 мес.)	ОК-6, ОПК-5, ПК-10,11
Б3.1	Государственная итоговая аттестация выпускной квалификационной работы					6	216												6 (14 мес.)	ОК-1-9, ОПК-1-6, ПК-1-14, СК-1-7
	Общая трудоёмкость основной образовательной программы					240	8640				29	31	29	31	28	32	28	32		
											60	60	60	60	60	60	60			
Э	Эквивалентные дисциплины (модули)						328			328										
Э1	Прикладная физическая культура		246				328			328	72	72	72	72	22	18				ОК-8
	Всего аудиторных часов в неделю (без физ. культуры)										25	24	25	25	24	25	24	24		
	Количество зачетов (без физ. культуры)		46								6	5+1гр	4	6+1гр	4	6+1гр	5+1гр	4+2гр		
	Количество экзаменов	24									4	4	4	3	3	3	2	1		
	Количество курсовых работ			3												1		1		
	Количество контрольных работ				56						8	8	8	9	7	8	4	4		

Вносят:

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

Согласовано:

М.А. Родионов

Ю.П. Перельгин

О.П. Сурин

Проректор по УР

Начальник УМУ

Пресс-аттешэ НМС

В.Б. Механов

В.В. Регеда

Р.М. Печерская