



Министерство образования и науки Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по направлению подготовки
44.03.01 Педагогическое образование
Профиль «Информатика»

Квалификация выпускника – бакалавр
 Срок получения образования – 5 лет
 Форма обучения – заочная

№№ п/п	Наименование дисциплины, название ООП, дисциплины, предметы	Экзмены	Лекции	Курсовые работы (проекты)	Контрольные работы, рефераты	Трудоемкость		Распределение трудоемкости по семестрам, в зач. единицах										Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач. ед.	Общая, в час.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б1.	Дисциплины (модули)					207	7452											
Б1.1.	Базовая часть					69	2484											
Б1.1.1	Физическая культура		2			2	72		2									ОК-8
Б1.1.2	История	1			1	4	144	4										ОК-1, ОК-2
Б1.1.3	Философия	2			2	4	144		4									ОК-1
Б1.1.4	Иностранный язык	2	1		2	6	216	3	3									ОК-4
Б1.1.5	Русский язык и культура речи		3		3	2	72			2								ОК-4, ОПК-5
Б1.1.6	Экономика образования		4			2	72				2							ОК-1, ОПК-4
Б1.1.7	Правоведение		5			2	72					2						ОК-7, ОПК-4
Б1.1.8	Социология		3			2	72			2								ОК-1, ПК-13
Б1.1.9	Основы математической обработки информации		2			2	72		2									ОК-3
Б1.1.10	Информатика		1			2	72	2										ОК-3
Б1.1.11	Психология	4	2,3	4	2,4	11	396		6	2	3							ОК-5, ОК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5
Б1.1.12	Педагогика	4	2,3	3	2,4	11	396	2	3	3	3							ОК-5, 6, ОПК-1,3, ПК-3, 5, 6, 10, 12, 14
Б1.1.13	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108			3								ОК-9, ОПК-6
Б1.1.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	72	2										ОПК-6
Б1.1.15	Методика обучения и воспитания (информатика)	6,8	5,7	7	5,7	14	504					3	3	3	5			ОПК-2, ПК-1,2,3,4,7,8,9,12
Б1.2.	Вариативная часть					138	4968											
Б1.2.1	История информатики		5		5	3	108					3						ОК-2, СК-1
Б1.2.2	Физика		3			2	72			2								ОК-3,6
Б1.2.3	Математический анализ	3	2		2,3	11	396		5	6								ОК-1,4
Б1.2.4	Линейная алгебра	1			1	5	180	5										ОК-1,3,4
Б1.2.5	Аналитическая геометрия	4			4	5	180				5							ОК-1,4
Б1.2.6	Математическая логика и теория алгоритмов	6			6	6	216					6						ОК-1,3,4
Б1.2.7	Теория вероятностей и математическая статистика	8				5	180								5			ОК-1,4
Б1.2.8	Дискретная математика		4			3	108				3							ОК-3, ПК-1
Б1.2.9	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры		7		7	3	108							3				ОК-1,4, ПК-1
Б1.2.10	Теоретические основы информатики		4			3	108				3							СК-1,4
Б1.2.11	Численные методы	7			7	7	252							7				ОК-3, СК-2
Б1.2.12	Информационные системы		7		7	3	108							3				ОК-3, ОК-7, СК 1-4
Б1.2.13	Исследование операций и методы оптимизации	10			10	5	180										5	ОК-3, СК-2,4

№№ п/п	Наименование блока СФЕД, дисциплин, предметов	Эквивалент	Зачеты	Курсовые проекты	Экспертные рейтинги	Трудоемкость				Распределение трудоемкости по семестрам, в летних единицах										Перечень результатов освоения		
						Общая, в лет. ед.	Общая, в час.	Лек.		Сем. раб.	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
								Дис.	Пр./лаб.													
3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б1.2.20	Операционные системы, сети и интернет технологии	5			5	6	216	8	14	194					6							ОК-3,7, СК-6
	Дисциплины по выбору					45	1620	80	140	1702												
Б1.2.21.1/2	Основы микроэлектроники / Физические основы ЭВМ		5			2	72	4	4	64					2							ОК-1,3, ПК-1
Б1.2.22.1/2	Компьютерная графика / Web-программирование	8				4	144	8	10	126								4				ОК-3, СК-1,2,4
Б1.2.23.1/2	Методика обучения решению олимпиадных задач по информатике / Дистанционные технологии заключительного обучения информатике	10			10	4	144		26	118										4		СК-2,4,5,6,7
Б1.2.24.1/2	Методика разработки электронных образовательных ресурсов по информатике / Дистанционные технологии организации обучения информатике		7		7	4	144	6	12	126							4					ПК-2,4, СК-4-7
Б1.2.25.1/2	Высокоуровневые методы программирования / Программирование в современных средах		9,10*			6	216	20	32	164										5	5	СК-1,2,4
Б1.2.26.1/2/3	Современные средства оценивания результатов обучения информатике / Диагностические программные средства в процессе обучения информатике / Методика организации проектной деятельности на уроках информатики		7			3	108	4	8	96												ОК-3, ПК-1,2,7,
Б1.2.27.1/2	Реализация урочной и профессиональной дифференциации обучения информатике в школе / Методика организации внеурочной деятельности школьников по информатике	9				7	252	12	18	222											7	ПК-1,2,4,7
Б1.2.28.1/2	Дифференциальная геометрия / Избранные вопросы дифференциальной геометрии		6*			5	180	8	12	160						5						ПК-1
Б1.2.29.1/2	Вычислительная геометрия / Компьютерная геометрия		5*			3	108	6	10	92						3						ПК-1
Б1.2.30.1/2	Педагогика и психология дошкольного образования / Организация работы с детьми дошкольного поведения	9				5	180	8	10	162											5	ОПК-2,3, ПК-6,7,9
Б1.2.31.1/2	Основы педагогического мастерства / Педагогическая деятельность в поликультурной и полиэтнической среде		6			2	72	4	6	62						2						ОК-4,5, ПК-5,6, 13,14
Б2.2	Практика					27	972	Качественно		Высоко												
Б2.2.1	Учебная практика					8	288	3	3	120												
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	1		107												ПК-3-7,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	1		107												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	1		107												ПК-3-7,ОПК-3, СК-2,4
Б2.2.2	Производственная практика					18	648	2		145												
Б2.2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8*			9	324	1		323												ОК-6, ОПК-2,3,4, ПК-1-9,12,13
Б2.2.2.2	Педагогическая практика		9*			6	216	1		215											4	ОК-6, ОПК-2,3,4, ПК-1-9,12,13
Б2.2.2.3	Предметная практика		10			3	108	1		107											3	ОК-6, ОПК-5,ПК-10,11

