

Министерство образования и науки Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки
44.03.01 Педагогическое образование
Профиль "Математика"

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

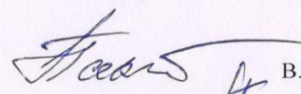
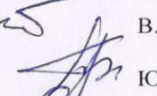
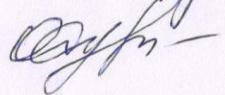
№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачёт	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость					Распределение трудоёмкости по семестрам, в зачётных единицах										Перечень реализуемых компетенций	
						Общая, в зач.ед.	Общая, в часах	Ауд.		Сам. работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
								ЛК	ПЗ/ЛБ													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б1	Дисциплины (модули)					207	7452	370	556	6526												
Б1.1	Базовая часть					71	2556	116	168	2272												
Б1.1.1	Физическая культура		1			2	72	2	4	66	2											ОК-8
Б1.1.2	История	1				4	144	10	6	128	4											ОК-1, ОК-2
Б1.1.3	Философия	3			3	4	144	10	6	128		3	1									ОК-1
Б1.1.4	Иностранный язык	2	1		2	6	216		22	194	3	3										ОК-4
Б1.1.5	Культура речи		3			2	72		8	64			2									ОК-4, ОПК-5
Б1.1.6	Экономика образования		5			2	72	4	4	64				1	1							ОК-1, ОПК-4
Б1.1.7	Правоведение		2			2	72	4	4	64		2										ОК-7, ОПК-4
Б1.1.8	Основы математической обработки информации		7			2	72	4	4	64						1	1					ОК-3
Б1.1.9	Информационные технологии		7			2	72	4	4	64						1	1					ОК-3
Б1.1.10	Психология	6	2,4		3,6	12	432	18	26	388		4	3	2	2	1						ОК-5, ОК-6, ОПК-2, ОПК-3, ПК-5
Б1.1.11	Педагогика	2,5	3	4	2,5	12	432	18	26	388	3	4	1	3	1							ОК-5, 6, ОПК-1,3, ПК-3,5,6,10,12,13,14
Б1.1.12	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108	6	6	96			3									ОК-9, ОПК-6
Б1.1.13	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	72	4	4	64	2											ОПК-6
Б1.1.14	Методика обучения и воспитания (математика)	7,9	6,8	9	7,8	16	576	32	44	500						5	4	4	3			ОПК-2, ПК-1,2,3,4,7,8,9,12
Б1.2	Вариативная часть					136	4896	254	388	4254												
Б1.2.1	Математический анализ	2,5,6	3,4*		2,3,4,6	23	828	46	50	732	4	5	4	5	4	1						СК-1,2,3,4, ПК-1
Б1.2.2	Алгебра	4,6	2*		2,4,6	14	504	28	30	446	2	3	3	3	2	1						ПК-1, СК-1-6
Б1.2.3	Геометрия	3,5,6	4*,5	5	3,4,5,6	18	648	40	40	568		4	4	5	4	1						ПК-1, СК-1,2,3
Б1.2.4	Теория чисел	5			5	5	180	10	10	160				4	1							ПК-1, СК-1,4,5
Б1.2.5	Математическая логика и теория алгоритмов	8			8	5	180	10	10	160							3	2				ОК-3, СК-1,4,6
Б1.2.6	Теория вероятностей и математическая статистика	9			9	5	180	10	10	160								3	2			ПК-1, СК-2,3,4,6
Б1.2.7	Практикум решения задач по геометрии		6,7,8,9		6,7,8,9	8	288		46	242					1	2	1	2	2			ОК-3, ПК-1, СК-5
Б1.2.8	Практикум решения задач по алгебре		6,7,8,9		6,7,8,9	8	288		46	242					1	2	2	2	1			ОК-3, ПК-1, СК-5
Б1.2.9	Физика		4		4	2	72	4	4	64			1	1								ОК-3, ОК-6, ПК-11
Б1.2.10	История математики		6		6	3	108	6	6	96					2	1						ОК-2, ПК-14
Б1.2.11	Естественнонаучная картина мира		6			2	72	4	4	64						2						ОК-3, ПК-11
	Вариативная часть - дисциплины по выбору студента					43	1548	96	132	1320												
Б1.2.12.1/2/3	Основания математического анализа / Избранные вопросы общей алгебры / Неевклидовы геометрии	7				5	180	10	10	160							5					ПК-1,4, СК-1,2,4

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачёт	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость					Распределение трудоёмкости по семестрам, в зачётных единицах										Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач.ед.	Общая, в часах	Ауд.		Сам. работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
								ЛК	ПЗ/ЛБ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б1.2.13.1/2/3	Современные методы теории функций / Дополнительные главы алгебраических систем / Группы преобразований	8				4	144	10	8	126								4			ПК-11, СК-1,2,4
Б1.2.14.1/2/3	Дополнительные главы общей топологии и дифференциальной геометрии / Дискретная математика / Современные методы математической физики	10	9		10	5	180	16	16	148									2	3	ПК-11, СК-1,2,4
Б1.2.15.1/2/3	Различные варианты аксиоматического построения евклидовой геометрии / Методы теории оптимизации / Теория расширения полей		7			3	108	10	6	92						2	1				ПК-11, СК-1,2,4
Б1.2.16.1/2	Решение олимпиадных задач / Задачи повышенной сложности по геометрии		10		10	3	108		24	84									1	2	ОПК-2, ПК-1,7, СК-5
Б1.2.17.1/2/3	Дистанционные технологии инклюзивного обучения математике / Современные средства оценивания результатов обучения математике / Диагностические программные средства в процессе обучения математике	7				4	144	8	8	128							4				ОК-6, ПК-2, ПК-7
Б1.2.18.1/2	Активизация учебно-познавательной деятельности одарённых учащихся на основе видоизменения математических задач / Формирование мотивационно ориентированной среды в процессе обучения математике		8*			3	108	8	8	92							2	1			ПК-6,7,8
Б1.2.19.1/2	Использование интерактивных ресурсов в организации проектной деятельности школьников на уроках математики / Содержательно-методические особенности организации внеклассной работы по математике в школе		10*			4	144	14	18	112									2	2	ОК-3, ПК-2,3,5,9
Б1.2.20.1/2/3/4	Основы педагогического мастерства / Педагогическая деятельность в поликультурной и полиэтнической среде / Педагогическая коррекция региональной социализации социально-педагогически запущенных семей / Саморегулирование личности в региональном социуме		6			2	72	4	6	62						2					ОК-4,5, ПК-5,6,13,14
Б1.2.21.1/2	Педагогика и психология инклюзивного образования / Организация работы с детьми девиантного поведения		9*			4	144	8	12	124									4		ОПК-2,3, ПК-6,7,9
Б1.2.22.1/2/3/4/5	Социология / Краеведение / Политология / Этикет / Педагогическая риторика		5			2	72	4	4	64					2						ОК-1, ПК-13
Б1.2.23.1/2	Информатика / Программное обеспечение ЭВМ		5		5	2	72		8	64				1	1						ОК-3, ПК-11
Б1.2.24.1/2	Основы экологической культуры / Экологические проблемы Пензенской области и защита окружающей среды		5			2	72	4	4	64				1	1						ОК-3,9, ПК-14

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачёт	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоёмкость					Распределение трудоёмкости по семестрам, в зачётных единицах										Перечень реализуемых компетенций
						Общая, в зач.ед.	Общая, в часах	Ауд.		Сам. работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
								ЛК	ПЗ/ЛБ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Б2.2	Практики					27	972														
Б2.2.1	Учебная практика					9	324														
Б2.2.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (вычислительная, психолого-педагогическая и по методике обучения математике)		6*, 8			9	324									3 (2 нед)		6 (4 нед)			
Б2.2.2	Производственная практика					18	648														
Б2.2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		9*			9	324												9 (6 нед)		ОК-6, ОПК-2,3,4, ПК-1-9,12,13
Б2.2.2.2	Педагогическая практика		10*			6	216													6 (4 нед)	ОК-6, ОПК-2,3,4, ПК-1-9,12,13
Б2.2.2.3	Преддипломная практика		10			3	108													3 (2 нед)	ОК-6, ОПК-5, ПК-10,11
Б3.1	Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы					6	216													6	ОК-1-9, ОПК-1-6, ПК-1-14, СК-1-6
Общая трудоёмкость основной образовательной программы						240	8640				20	28	22	26	23	25	24	24	26	22	
Э	Элективные дисциплины (модули)						328														
Э1	Прикладная физическая культура		1				328				328										ОК-8
Количество экзаменов		23									1	3	2	1	4	4	3	2	2	1	
Количество зачетов (без физической культуры)			44								2	3	4	4	5	6+1пр	5	4+1пр	4+1пр	2+2пр	
Количество курсовых работ (проектов)				3										1	1					1	
Количество контрольных работ					35							4	4	4	4	7	3	4	3	2	


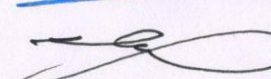

Вносят:

Кафедра «Математическое образование»
 Заведующий выпускающей кафедрой
 Факультет физико-математических и естественных наук
 Декан факультета
 Педагогический институт им. В.Г.Белинского
 Директор Педагогического института им. В.Г.Белинского


 В.И. Паньженский

 Ю.П. Перельгин

 О.П. Сурина

Согласовано:

Проректор по учебной работе
 Начальник УМУ
 Председатель НМС


 В.Б. Механов

 В.В. Перега

 Р.М. Печерская