приём 2018

Утверждено

Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"

протокол № 3 от 17.04.2018

Ректор М.Н. Шеесов

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование

Профиль: **Математика и физика**

Программа академического бакалавриата

Форма обучения: **Очная**

Квалификация: **бакалавр**

Срок обучения: 5 лет

3. План учебного процесса

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах								Распределение по курсам и семестрам									
							Контактная работа (аудиторные занятия)							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамены	зачеты	Курс. работы (проекты)		Всего	Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия	Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем
														Количество недель в семестре									
														17	16	18	17	18	17	15	19	18	8
Б.1	**Дисциплины (модули)**				264	9832	3960	1389	693	1978	1224		4648										
	Базовая часть				67	2412	950	358	156	436	252		1210										
Б.1.1	Философия	2			3	108	32	14		18	36		40		2								
Б.1.2	История	2	1		5	180	66	32		34	36		78	2	2								
Б.1.3	Иностранный язык	4	1,2,3		9	324	136		136		36		152	2	2	2	2						
Б.1.4	Безопасность жизнедеятельности		2		2	72	32	16		16			40		2								
Б.1.5	Русский язык и культура речи		1		2	72	34	16		18			38	2									
Б.1.6	Правоведение		5		2	72	36	18		18			36					2					
Б.1.7	Социология		4		2	72	34	16		18			38				2						
Б.1.8	Психология	5	3,4	4*	10	360	158	62		96	36		166			3	3	3					
Б.1.9	Педагогика	5	2,3,4	4*	10	360	156	72		84	36		168		2	2	3	2					
Б.1.10.1	Теория и методика обучения математике	7	6	7	7	252	64	32		32	36		152						2	2			
Б.1.10.2	Теория и методика обучения физике	8	7	8	7	252	68	14	20	34	36		148							2	2		
Б.1.10.3	Технологии обучения математики и физики		8		4	144	38	18		20			106								2		
Б.1.10.4	История математики и физики		7		2	72	30	14		16			42							2			
Б.1.Ф	***Физическая культура и спорт***																						
Б.1.Ф.1	Физическая культура и спорт		1,2		2	72	66	34		32			6	2	2								
	Вариативная часть			6**	197	7420	3010	1031	437	1542	972		3438										
Б.1.11	Естественнонаучная картина мира		5		2	72	36	18		18			36					2					
Б.1.12	Нормативно-правовое обеспечение образования		4		2	72	34	16		18			38				2						
Б.1.13	Основы педагогической этики и конфликтологии		8		2	72	38	18		20			34								2		
Б.1.14	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		2		2	72	32	8	24				40		2								
Б.1.15	Охрана жизни и здоровья обучающегося		5		2	72	36	18		18			36					2					
Б.1.16	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	3			3	108	36	18		18	36		36			2							
Б.1.17	Марийский язык		2		2	72	32		32				40		2								
Б.1.18	Основы специальной педагогики и психологии		9		2	72	36	18		18			36									2	
Б.1.19	Основы духовно-нравственной культуры		3		2	72	36	18		18			36			2							
Б.1.20	Классный руководитель		6		2	72	34	16		18			38						2				
Б.1.21	Математический анализ	1,2,3,4			20	720	272	120		152	144		304	4	4	4	4						
Б.1.22	Алгебра и теория чисел	1,2,3,4			14	504	186	70		116	144		174	3	3	3	2						
Б.1.23	Геометрия	2,3,4, 5	1		16	576	206	88		118	144		226	3	3	2	2	2					
Б.1.24	Математическая логика	6			3	108	34	16		18	36		38						2				
Б.1.25	Теория функций действительного переменного		5		2	72	36	18		18			36					2					
Б.1.26	Теория функций комплексного переменного		6		3	108	34	16		18			74						2				
Б.1.27	Теория алгоритмов		7		2	72	30	14	16				42							2			
Б.1.28	Теория вероятностей и математическая статистика	8			6	216	56	18	18	20	36		124								3		
Б.1.29	Численные методы		6		3	108	34	14	20				74							2			
Б.1.30	Общая и экспериментальная физика	3,4,5,6, 7	2		24	864	406	202		204	180		278	2	2	4	4	4	4	4			
Б.1.31	Общий физический практикум		2,3,4,5,6 ,7		13	468	202		202				266		2	2	2	2	2	2			
Б.1.32	Основы теоретической физики	5,7,8,9	6		17	612	260	172		88	144		208					3	3	3	3	3	
	Элективные дисциплины (модули)				53	2236	904	135	125	644	108		1224										
	Физическая культура и спорт																						
Б.1.Ф.2	Общая физическая подготовка Игровые виды спорта		3,4,5,6,7 ,8			328	328			328				2	2	4	4	2	2	2	2		
Б.1.33	Культурология в системе образования Этнопедагогика		7		2	72	30	16		14			42							2			
Б.1.34	Дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными Уравнения математической физики	6	5		6	216	70	34		36	36		110					2	2				
Б.1.35	Электрорадиотехника, основы автоматизации и вычислительной техники Базы данных и управление ими		8		4	144	57	19	19	19			87								3		
Б.1.36	Информационные технологии в математике и физике Основы обучения конструированию и робототехнике		9		4	144	36	8		28			108									2	
Б.1.37	Элементарная математика с примерами решения задач Методы решения математических задач	9	8		9	324	111			111	36		177								3	3	

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах								Распределение по курсам и семестрам									
							Контактная работа (аудиторные занятия)							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамены	зачеты	Курс. работы (проекты)		Всего	Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия	Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем
														Количество недель в семестре									
														17	16	18	17	18	17	15	19	18	8
Б.1.38	Конструктивная геометрия. Методы изображений Числовые системы		9		4	144	36	18		18			108									2	
Б.1.39	Решение олимпиадных задач по физике и математике Деятельность учителя в подготовка учащихся к ОГЭ и ЕГЭ		9		4	144	54			54			90									3	
Б.1.40	Основы вожатской деятельности Организация воспитательной работы в загородном лагере	1			4	144	34	16		18	36		74	2									
Б.1.41	Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях Современные средства оценивания результатов обучения		9		4	144	36	12	24				108									2	
Б.1.42	Астрономия Астрофизика		10		5	180	48	12	18	18			132										6
Б.1.43	Практикум по разработке элективных курсов по физике и математике Техника физического эксперимента		10		7	252	64		64				188										8
Б.2	**Практики**				27	972																	
	Вариативная часть																						
Б.2.1	Учебная практика		2д		3	108																	
Б.2.2	Производственная практика		4д,6д, 7д,10д, 10д,10д		24	864																	
Б.3	**Государственная итоговая аттестация**				9	324																	
	Базовая часть																						
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108																	
Б.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	216																	
	Факультативы				11	396	346	108	238				50										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Проектная деятельность		1,2,3,4,5 ,6,7,8,9		9	324	310	100	210				14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ФД.2	Основы электронного обучения в образовании		9		2	72	36	8	28				36									2	
	Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов)				300	11128	3960	1389	593	1978	1224		4648	24	32	34	33	30	25	23	22	17	14
	Число курсовых работ (проектов)				4												1		1	1	1		
	Число экзаменов				34									3	5	5	5	5	3	3	3	2	
	Число зачетов				49									4	7	5	5	6	6	5	4	5	2

Учебная практика (всего недель):		2		Производственная практика (всего недель):		16		Государственная итоговая аттестация (всего недель):		6	
Название практики	Сем.	Нед.		Название практики	Сем.	Нед.					
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	2		Производственная (педагогическая) практика	4	2		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
				Производственная (педагогическая) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	2					
				Производственная (педагогическая) практика	7	4					
				Производственная (педагогическая) практика	10	4					
				Производственная (НИР) практика	10	2					
				Производственная (преддипломная) практика	10	2					

* в 4 семестре курсовая работа по выбору студента

** в 6 семестре курсовая работа по выбору студента из дисциплин Вариативной части

Утвержден ученым советом факультета общего и профессионального образования Протокол №9 от 21.05.18

Утвержден ученым советом педагогического института Протокол № 8 от 25.05.2018

Проректор по образовательной деятельности О.А.Сидоров

Начальник учебно-методического управления Е.Ю.Головунина

Директор педагогического института Е.В.Кондратенко

И.о. декана факультета общего и профессионального образования Н.Л. Курилева