приём 2015

Утверждено
Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол № 7 от 27.06.2018
Ректор М.Н. Шведов

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: **44.03.05 Педагогическое образование**

Профиль: **Физика и математика**

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									
														18	17	18	17	18	17	13	18	18	4
Б.1	**Дисциплины (модули)**				264	9832	4395	1452	938	2005	1440		3997										
	Базовая часть				81	2916	1265	417	260	588	468		1183										
Б.1.1	История	1			3	108	36	14		22	36		36	2									
Б.1.2	Философия	3			3	108	36	14		22	36		36			2							
Б.1.3	Иностранный язык	4	1,2,3		9	324	140		140		36		148	2	2	2	2						
Б.1.4	Экономика образования	4			3	108	34	14		20	36		38				2						
Б.1.5	Педагогическая риторика		2		2	72	34	14		20			38		2								
Б.1.6	Информационные технологии в образовании		1		2	72	36	14	22				36	2									
Б.1.7	Основы математической обработки информации		2		2	72	34	14		20			38		2								
Б.1.8	Естественнонаучная картина мира		4д		4	144	68	22		46			76				4						
Б.1.9	Психология	5	3,4		10	360	159	53		106	36		165			3	3	3					
Б.1.10	Педагогика	5	2,3,4		10	360	157	70		87	36		167		2	2	3	2					
Б.1.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2			3	108	34	14		20	36		38		2								
Б.1.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1		2	72	36	14		22			36	2									
Б.1.13	Безопасность жизнедеятельности	2			4	144	51	17		34	36		57		3								
Б.1.14	Теория и методика обучения физике	7,8	7	8	7	252	106	31	44	31	72		74							4	3		
Б.1.15	Теория и методика обучения математике	8			4	144	54	20	20	14	36		54								3		
Б.1.16	Технологии обучения физике	5			3	108	54	20	20	14	36		18					3					
Б.1.17	Технологии обучения математике	6			3	108	51	20	14	17	36		21						3				
Б.1.18	История физики		7		3	108	39	14		25			69							3			
Б.1.19	История математики		6		2	72	34	14		20			38						2				
Б.1.Ф	***Физическая культура и спорт***																						
Б.1.Ф.1	Физическая культура и спорт		1,3,5,8		2	72	72	24		48				1		1		1			1		
	Вариативная часть			6	183	6916	3130	1035	678	1417	972		2814										
Б.1.20	История и культура марийского народа		2		2	72	34	14		20			38		2								
Б.1.21	Марийский язык		3		2	72	36		36				36			2							
Б.1.22	Правоведение		7		2	72	26	14		12			46							2			
Б.1.23	Педагогическая конфликтология		8		2	72	36	18		18			36								2		
Б.1.24	Алгебра и геометрия	1,2			9	324	141	56		85	72		111	5	3								
Б.1.25	Общая и экспериментальная физика	1,2,3,4,5,6		6	45	1620	715	251	256	208	216		689	4	7	7	8	7	8				
Б.1.26	Основы теоретической физики	5,6,7,8,9			21	756	353	172		181	180		223					4	5	4	4	4	
Б.1.27	Математическая логика		5		3	108	54	18		36			54					3					
Б.1.28	Теория вероятностей и математическая статистика		9		3	108	54	20		34			54									3	
Б.1.29	Теория чисел		6		2	72	34	14		20			38						2				
Б.1.30	Методы решения физических задач	9	8		7	252	108	36		72	36		108								2	4	
Б.1.31	Методика обучения физике в классах физико-математического профиля	10			4	144	32	12	20		36		76										8
Б.1.32	Языки и системы программирования	3,4			7	252	105	35	70		72		75			3	3						
Б.1.33	Дискретная математика	1			4	144	54	20		34	36		54	3									
Б.1.34	Теория функций комплексных переменных	6			3	108	51	18		33	36		21						3				
	Элективные дисциплины (модули)				67	2740	1297	337	296	664	288		1155										
	Физическая культура и спорт																						
Б.1.Ф.2	Общая физическая подготовка Игровые виды спорта		2,4,6,7			328	328			328				3	4	3	4	1	2	2	1		
Б.1.35	Культурология в системе образования Этика		7		2	72	26	14		12			46							2			
Б.1.36	Политология Социология образования		8		2	72	36	14		22			36								2		
Б.1.37	Мировая художественная культура Этнология		6		2	72	34	14		20			38						2				
Б.1.38	Математика: Математический анализ Высшая математика: Элементы высшей математики		1		3	108	54	20		34			54	3									
Б.1.39	Математический анализ Элементы высшей математики	1,2,3,4			13	468	176	71		105	144		148	3	2	3	2						
Б.1.40	Астрономия Астрофизика	9	8		7	252	108	42	42	24	36		108								3	3	
Б.1.41	Элементарная математика с примерами решения математических задач Методы решения математических задач	9	7,8		10	360	129	31	98		36		195							3	3	2	
Б.1.42	Численные методы Компьютерная физика	7	6		6	216	86	34	52		36		94						2	4			
Б.1.43	Решение олимпиадных задач по физике Решение олимпиадных задач по математике		9		3	108	36	14		22			72									2	
Б.1.44	Современный урок с применением ИК-технологий Классный руководитель		9		3	108	54	9		45			54									3	
Б.1.45	Методы математической физики Дифференциальные уравнения		5		3	108	54	20		34			54					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									
														18	17	18	17	18	17	13	18	18	4
Б.1.46	Электрорадиотехника, основы автоматизации и вычислительной техники Электронные системы	9	8		10	360	144	54	72	18	36		180								4	4	
Б.1.47	Техника физического эксперимента Спецфизпрактикум		10		3	108	32		32				76										8
Б.2	**Практики**				27	972																	
	Вариативная часть																						
Б.2.1	Учебная практика		10д		3	108																	
Б.2.2	Производственная практика		2д,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				7	252	204	64	140				48										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Проектная деятельность		5,6, 7,8,9		5	180	168	56	112				12					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	4395	1452	938	2005	1440		3997	27	27	25	27	26	27	22	27	25	16
	Число курсовых работ (проектов)				2														1		1		
	Число экзаменов				40									5	5	4	5	5	4	3	3	5	1
	Число зачетов				39									4	5	5	3	3	4	4	7	3	1

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	10	2		Производственная (педагогическая) практика	2	1					
				Производственная (педагогическая) практика	4	1		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
				Производственная (педагогическая) практика	6	1					
				Производственная (педагогическая) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	7	5					
				Производственная (педагогическая) практика	10	4					
				Производственнаяя (НИР) практика	10	2					
				Производственная (преддипломная) практика	10	2					

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