прием 2017, 2018

Утверждено

Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"

протокол № 3 от 27.04.2017

Ректор М.Н. Шеецов

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: **01.03.01 Математика**

Профиль: **Математические методы в экономике**

Форма обучения: **Очная**

Квалификация: **бакалавр**

Срок обучения: **4** года

1. План учебного процесса

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	Курс. работы (проекты)	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах: Всего	Контактная работа (аудиторные занятия): Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия	Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем	1 курс, 2 сем	2 курс, 3 сем	2 курс, 4 сем	3 курс, 5 сем	3 курс, 6 сем	4 курс, 7 сем	4 курс, 8 сем
														Количество недель в семестре: 18	18	18	18	18	15	18	13
Б.1	**Дисциплины (модули)**				222	8320	3600	1335	873	1392	1152		3568								
	Базовая часть				123	4428	1732	747	274	711	612		2084								
Б.1.1	Философия	1			4	144	36	14		22	36		72	2							
Б.1.2	История	2	1		5	180	72	36		36	36		72	2	2						
Б.1.3	Иностранный язык	4	1,2,3		9	324	144		144		36		144	2	2	2	2				
Б.1.4	Безопасность жизнедеятельности		2		2	72	36	18		18			36		2						
Б.1.5	Русский язык и культура речи		1		3	108	36	18		18			72	2							
Б.1.6	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		2		2	72	36	4	32				36		2						
Б.1.7	Экономика (микроэкономика)	1			5	180	72	36		36	36		72	4							
Б.1.8	Правоведение		3		3	108	36	18		18			72			2					
Б.1.9	Социология		4		2	72	36	18		18			36				2				
Б.1.10	Численные методы	6			6	216	60	30	30		36		120						4		
Б.1.11	Математический анализ	1,2,3			26	936	360	171		189	108		468	7	6	7					
Б.1.12	Алгебра	1,2			9	324	126	72		54	72		126	4	3						
Б.1.13	Аналитическая геометрия	1,2			8	288	108	54		54	72		108	4	2						
Б.1.14	Дифференциальные уравнения	4	3		9	324	144	72		72	36		144			4	4				
Б.1.15	Комплексный анализ		5		4	144	54	18		36			90					3			
Б.1.16	Функциональный анализ	5			7	252	90	45		45	36		126					5			
Б.1.17	Внутрифирменное планирование (Бизнес-планирование)	5			4	144	54	18	36		36		54					3			
Б.1.18	Физика	8	7		8	288	106	42	32	32	36		146							3	4
Б.1.19	Теоретическая механика	7			5	180	54	27		27	36		90							3	
Б.1.Ф	***Физическая культура и спорт***																				
Б.1.Ф.1	Физическая культура и спорт		1,2		2	72	72	36		36				2	2						
	Вариативная часть				99	3892	1868	588	599	681	540		1484								
Б.1.20	Комплексный анализ хозяйственной деятельности	4			4	144	54	18	18	18	36		54				3				
Б.1.21	Технологии программирования	7		7*	4	144	54	18	36		36		54							3	
Б.1.22	Анализ данных		2		3	108	54	18	36				54		3						
Б.1.23	Многомерные статистические методы		6		3	108	45	15	30				63						3		
Б.1.24	Дифференциальная геометрия и топология	5	4		7	252	126	63		63	36		90				3	4			
Б.1.25	Теория вероятностей и математическая статистика	5	4		9	324	144	72		72	36		144				4	4			
Б.1.26	Методы социально-экономического прогнозирования	6		6*	4	144	60	18	42		36		48						4		
Б.1.27	Теория игр и исследование операций		8		3	108	52	14	14	24			56								4
Б.1.28	Эконометрика		5		3	108	54	18	36				54					3			
Б.1.29	Базы данных	6		6*	4	144	45	15	30		36		63						3		
Б.1.30	Экономико-математическое моделирование	7			4	144	72	36	36		36		36							4	
Б.1.31	Математические модели микро-макро экономики	8			3	108	52	26		26	36		20								4
Б.1.32	Бухгалтерский учет		6		2	72	45	18	7	20			27						3		
Б.1.33	Финансовая и актуарная математика	5	4	5	4	144	72	18	54		36		36				2	2			
Б.1.34	Социально- экономическая статистика	3,4		4	6	216	90	36	54		72		54			2	3				
Б.1.35	Эконометрическое моделирование	7		7*	4	144	54	10	44		36		54							3	
Б.1.36	Интернет-предпринимательство		7		2	72	36	18	8	10			36							2	
	Элективные дисциплины (модули)				*30*	*1408*	*759*	*157*	*154*	*448*	*108*		*541*								
	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	1
Б.1.37	Математические методы принятия управленческих решений / Теория риска и моделирование рисковых ситуаций в экономике		8		4	144	52	26	26				92								4
Б.1.38	Методы выборочных обследований / Анализ нечисловой информации	3		3	4	144	54	18	36		36		54			3					
Б.1.39	Информационные системы управления производственной компанией (Основы программирования в корпоративных информационных системах 1С: - подготовка к получению профессионального сертификата 1С:) / Управление проектами	7	6		8	288	102	48	54		36		150						2	4	
Б.1.40	Математические модели финансового (фондового) рынка / Имитационное моделирование		8		4	144	52	14	38				92								4
Б.1.41	Антимонопольное регулирование / Системный анализ		7		3	108	54			54			54							3	
Б.1.42	Налоги и налогообложение / Финансовый менеджмент		6		2	72	45	15		30			27						3		
Б.1.43	Менеджмент / Маркетинг	4			5	180	72	36		36	36		72				4				
Б.2	**Практики**				12	432															
	Вариативная часть																				
Б.2.1	Учебная практика		4д		3	108															
Б.2.2	Производственная практика		6д,6д, 8д		9	324															
Б.3	**Государственная итоговая аттестация**				6	216															
	Базовая часть																				
Б.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	216															

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			
		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		
														Количество недель в семестре									
														18	18	18	18	18	15	18	13		
	Факультативы				2	72	30	15	15				42										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Проектная деятельность		1,2,3,4, 5,6,7		8	288	264	88	176				24	3	2	2	2	2	2	2			
ФД.2	Технический анализ на финансовом рынке		6		2	72	30	15	15				42						2				
	Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов)				240	8968	3600	1335	873	1392	1152		3568	31	26	24	31	26	24	27	21		
	Число курсовых работ (проектов)				6											1	1	1	1	1			
	Число экзаменов				32									5	4	3	5	5	3	5	2		
	Число зачетов				26									3	4	3	4	2	4	3	3		

Учебная практика (всего нед.):			2
Название практики	Сем.	Нед.	
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (вычислительная)	4	2	

Производственная практика (всего нед.):			6
Название практики	Сем.	Нед.	
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	2	
Производственная (педагогическая) практика	6	2	
Производственная (преддипломная) практика	8	2	

Государственная итоговая аттестация (всего нед.):	4
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

* Курсовые работы в 6 и 7 семестрах по выбору студента

Утвержден ученым советом института экономики, управления и финансов. Протокол № 7 от 27.06.2018

Проректор по образовательной деятельности — О.А. Сидоров

Начальник УМУ — Е.Ю. Головунина

Директор института экономики, управления и финансов — Т.В. Сарычева