Утверждено
Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол № 13 от 17.06.2018
Ректор М.Н.Шевнов

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: **33.05.01 Фармация**
Специализация: **Фармацевтическая технология**
Форма обучения: **Очная**

Квалификация: **Провизор**

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.	Сам. 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	20	18	17	18	18	18	
С.1	**Дисциплины (модули)**				255	9508	4790	1427	1900	1463	900		3818										
	Базовая часть				216	7776	3808	1219	1698	891	828		3140										
С.1.1	Философия	4			3	108	40	14		26	36		32				2						
С.1.2	История	2	1		5	180	70	34		36	36		74	2	2								
С.1.3	Иностранный язык	4	2,3		9	324	164		164		36		124	3	2	2	2						
С.1.4	Безопасность жизнедеятельности		5		2	72	36	18		18			36					2					
С.1.5	Русский язык и культура речи		1		2	72	36	10		26			36	2									
С.1.6	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		4		2	72	40	8	32				32				2						
С.1.7	Экономика		1		2	72	36	18		18			36	2									
С.1.8	Правоведение		2		2	72	34	16		18			38		2								
С.1.9	Социология		6		2	72	34	10		24			38						2				
С.1.10	История фармации		1		2	72	36	10		26			36	2									
С.1.11	Латинский язык	2			4	144	70		70		36		38	2	2								
С.1.12	Математика		1		3	108	54	18		36			54	3									
С.1.13	Физика		2		3	108	51	18	33				57		3								
С.1.14	Общая и неорганическая химия	1			6	216	90	36	54		36		90	5									
С.1.15	Физическая и коллоидная химия	3			6	216	87	36	51		36		93		3	2							
С.1.16	Аналитическая химия	4	3		11	396	152	56	96		36		208			4	4						
С.1.17	Органическая химия	4	3		11	396	152	56	96		36		208			4	4						
С.1.18	Ботаника	1,2			8	288	159	54	105		72		57	6	3								
С.1.19	Биология		2		3	108	51	18	33				57		3								
С.1.20	Физиология с основами анатомии	3			6	216	123	54	69		36		57		3	4							
С.1.21	Микробиология	3			6	216	108	36	72		36		72			6							
С.1.22	Биологическая химия	5			7	252	112	38	74		36		104				2	4					
С.1.23	Основы экологии и охраны природы		1		2	72	54	18		36			18	3									
С.1.24	Фармакология	7	6		8	288	159	54		105	36		93					3	3	3			
С.1.25	Клиническая фармакология	8	7		8	288	162	54		108	36		90							4	5		
С.1.26	Медицина катастроф	7	6		8	288	104	50		54	36		148						4	2			
С.1.27	Общая гигиена	5			6	216	112	38	74		36		68				2	4					
С.1.28	Фармацевтическая технология	9	7,8		18	648	302	72	230		36		310						4	3	4	6	
С.1.29	Фармакогнозия	8	6		10	360	176	71	105		36		148					2	4	2	2		
С.1.30	Фармацевтическая химия	9	6,7,8		18	648	322	90	232		36		290					4	2	4	4	4	
С.1.31	Токсикологическая химия	8			5	180	108	36	72		36		36							2	4		
С.1.32	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9	8		7	252	144	54		90	36		72								4	4	
С.1.33	Управление и экономика фармации	9	7		16	576	306	72		234	36		234							6	4	7	
С.1.34	Фармацевтическая информатика		7		3	108	54	18	36				54							3			
С.1.Ф	***Физическая культура и спорт***																						
С.1.Ф.1	Физическая культура и спорт		1,2		2	72	70	34		36			2	2	2								
	Вариативная часть				39	1732	982	208	202	572	72		678										
С.1.35	Биоэтика		5		2	72	36	10		26			36					2					
С.1.36	Первая доврачебная помощь		4		2	72	40	10		30			32				2						
С.1.37	Физиология лекарственных растений		4		2	72	40	10	30				32				2						
С.1.38	Экология человека и проблемы адаптации		4		2	72	40	10	30				32				2						
С.1.39	Проблемы образования и утилизации медицинских и фармацевтических отходов		5		2	72	36	8	28				36					2					
С.1.40	Ресурсоведение		5		3	108	54	18		36			54					3					
С.1.41	Биотехнология	6			4	144	68	18		50	36		40						4				
С.1.42	Патология	7	6		6	216	122	54	68		36		58						4	3			
С.1.43	Стандартизация лекарственного сырья		9		3	108	36	10		26			72									2	
	Элективные дисциплины (модули)				***13***	***796***	***510***	***60***	***46***	***404***			***286***										
	Физическая культура и спорт																						
С.1.Ф.2	Общая физическая подготовка Игровые виды спорта		3,4,5, 6,7,8			328	328			328				2	2	3	3	2	2	2	2	1	
С.1.44	Медицинская экология Естественно-научная картина мира		2		2	72	34	16	18				38		2								
С.1.45	Основы предпринимательской деятельности Лекарственные растения Республики Марий Эл		4		3	108	40	18		22			68				2						
С.1.46	Правовое обеспечение профессиональной деятельности Основы фитотерапии		5		3	108	36	8	28				72					2					
С.1.47	Психология делового общения Биологически активные добавки		8		3	108	36	8		28			72								2		
С.1.48	Фармацевтический маркетинг Оборот наркотических и психотропных средств в фармацевтических организациях		9		2	72	36	10		26			36									2	

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.	Сам. 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	20	18	17	18	18	18	
С.2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**				42	1512																	
	Вариативная часть																						
С.2.1	Учебная практика		2д.2д.6д		12	432																	
С.2.2	Производственная практика		6д.8д. 10д.10д	10*	30	1080																	
С.3	**Государственная итоговая аттестация**				3	108																	
	Базовая часть																						
С.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108																	
	Факультативы				11	396	324	120	204				72										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Проектная деятельность		1,2,3, 4,5,6, 7,8		9	324	288	110	178				36	2	2	2	2	2	2	2	2		
ФД.2	Промышленное производство лекарственных препаратов		9		2	72	36	10	26				36									2	
	Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов)				300	11128	4790	1427	1900	1463	900		3818	34	29	25	29	30	29	34	31	26	
	Число курсовых работ (проектов)				1																		1
	Число экзаменов				25									2	3	3	4	2	1	3	3	4	
	Число зачетов				41									6	5	3	5	5	6	5	4	2	

Учебная практика (всего нед.):		6		Производственная практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) (всего нед.):		22		Государственная итоговая аттестация (всего нед.):	2	
Название практики	Сем	Нед	Дни	Название практики	Сем	Нед	Дни			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыковв, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Фармацевтическая пропедевтическая практика)	2	2		Клиническая практика (Медицинская ознакомительная)	6	2		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыковв, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Полевая практика по ботанике)	2	2		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (По заготовке и приемке лекарственного растительного сырья)	8	2				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыковв, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Практика по фармакогнозии)	6	2		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	10	4				
				Производственная (НИР) практика (Управление и экономика аптечных учреждений)	10	14				

* Курсовая работа в 10 семестре по производственной практике (НИР: Управление и экономика аптечных учреждений)

Утвержден ученым советом института. Протокол № 10 от 26.06.2018

Проректор по образовательной деятельности — Сидоров О.А.

Начальник УМУ — Головунина Е.Ю.

Директор ИЕНиФ — Воскресенская О.Л.