прием 15

Утверждено

Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"

протокол № 5 от 27.04.2018

Ректор М.Н. Шнецов

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: 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.	Сам. 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	5 курс, 9 сем	5 курс, 10 сем
														Количество недель в семестре									
														18	20	19	19	18	18	18	18	18	
С.1	**Дисциплины (модули)**				**255**	**9508**	**5051**	**1490**	**1975**	**1590**	**864**		**3593**										
	Базовая часть				**216**	**7776**	**4038**	**1232**	**1815**	**991**	**792**		**2946**										
С.1.1	Философия	4			5	180	95	28		67	36		49			3	2						
С.1.2	История Отечества		1		2	72	36	14		22			36	2									
С.1.3	Иностранный язык	4	3		9	324	170		170		36		118	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	Информатика		4		2	72	38	10	28				34				2						
С.1.7	Экономическая теория	2			4	144	76	22		54	36		32	2	2								
С.1.8	Правоведение		2		2	72	40	20		20			32		2								
С.1.9	Психология делового общения		4		2	72	57	19		38			15				3						
С.1.10	История фармации		1		2	72	36	10		26			36	2									
С.1.11	Латинский язык	2			4	144	76		76		36		32	2	2								
С.1.12	Математика		1		2	72	54	18		36			18	3									
С.1.13	Физика		2д		3	108	60	20	40				48		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	98	39	59		36		82		3	2							
С.1.16	Аналитическая химия	4	3		11	396	171	57	114		36		189			4	5						
С.1.17	Органическая химия	4	3		11	396	171	57	114		36		189			4	5						
С.1.18	Ботаника	2	1		7	252	168	56	112		36		48	6	3								
С.1.19	Биология		2д		3	108	60	18	42				48		3								
С.1.20	Физиология с основами анатомии	3			6	216	137	38	99		36		43		4	3							
С.1.21	Микробиология	3			6	216	114	38	76		36		66			6							
С.1.22	Биологическая химия	5			7	252	111	36	75		36		105				3	3					
С.1.23	Основы экологии и охраны природы		1		2	72	54	18		36			18	3									
С.1.24	Фармакология	7	6		8	288	162	54		108	36		90					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	144	72		72	36		108						4	4			
С.1.27	Общая гигиена	5			6	216	110	38	72		36		70				2	4					
С.1.28	Фармацевтическая технология	9	7,8		18	648	306	72	234		36		306						4	3	4	6	
С.1.29	Фармакогнозия	8	6		10	360	180	72	108		36		144					2	4	2	2		
С.1.30	Фармацевтическая химия	9	6,7,8		19	684	324	90	234		36		324					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	162	54		108	36		54								4	5	
С.1.33	Управление и экономика фармации	9	7		16	576	270	54		216	36		270							4	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	72	36		36				2	2								
	Вариативная часть				**39**	**1732**	**1013**	**258**	**160**	**599**	**72**		**647**										
С.1.35	Биоэтика		2		2	72	40	10		30			32		2								
С.1.36	Первая доврачебная помощь		4		2	72	57	18		39			15				3						
С.1.37	Физиология лекарственных растений		2		2	72	40	20	20				32		2								
С.1.38	Экология человека и проблемы адаптации		4		2	72	38	18	20				34				2						
С.1.39	Проблемы образования и утилизации медицинских и фармацевтических отходов		9		2	72	36	18		20			36									2	
С.1.40	Ресурсоведение		5		3	108	54	18		36			54					3					
С.1.41	Стандартизация лекарственного сырья		9		3	108	36	10		28			72									2	
С.1.42	Биотехнология	6			4	144	72	18		54	36		36						4				
С.1.43	Патология	7	6		6	216	126	54	72		36		54						4	3			
	Элективные дисциплины (модули)				***13***	***796***	***514***	***74***	***48***	***392***			***282***										
	Физическая культура и спорт																						
С.1.Ф.2	Общая физическая подготовка Игровые виды спорта		3,4,5, 6,7,8			328	328			328				1	1	3	3	3	3	2	2		
С.1.44	Маркетинг Социология		3		3	108	38	18		20			70			2							
С.1.45	Медицинская экология Естественно-научная картина мира		2		2	72	40	20	20				32		2								
С.1.46	Правовое обеспечение профессиональной деятельности Основы фитотерапии		5		3	108	36	8	28				72					2					
С.1.47	Лекарственные растения РМЭ Биологически активные добавки		6		3	108	36	18		18			72						2				
С.1.48	Промышленное производство лекарственных препаратов 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	20	19	19	18	18	18	18	18	
С.2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**				42	1512																	
	Вариативная часть																						
С.2.1	Учебная практика		1д,2д,6д, 6д,8д		12	432																	
С.2.2	Производственная практика		6д,10д, 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				8	288	216	70	146				72										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Проектная деятельность		5,6,7, 8,9		6	216	180	60	120				36					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	5051	1490	1975	1590	864		3593	33	33	29	32	26	30	34	29	28	
	Число курсовых работ (проектов)				1																		1
	Число экзаменов				24									1	3	3	4	2	1	3	3	4	
	Число зачетов				40									6	6	4	4	3	6	5	3	3	

Учебная практика (всего нед.):			**8**		**Производственная практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) (всего нед.):**			**20**	
Название практики	Сем	Нед			Название практики	Сем	Нед		
Учебная практика (Фармацевтическая пропедевтическая практика)	1	1			Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (По заготовке и приемке лекарственного растительного сырья)	8	2		
Учебная практика (Полевая практика по ботанике)	2	2			Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	10	4		
Учебная практика (Медицинская ознакомительная практика)	6	1			Производственная (НИР) практика (Управление и экономика аптечных учреждений)	10	14		
Учебная практика (Практика по фармакогнозии)	6	3							
Учебная практика (Практика по общей фармацевтической технологии)	8	1							

Государственная итоговая аттестация (всего нед.):	**2**
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

* 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.