

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 20.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

33.05.01 Фармация

Факультет: фармацевтический

Квалификация: Провизор

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 219 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.006	ПРОВИЗОР

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	фармацевтический
+	экспертно-аналитический
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский
+	производственный
+	контрольно-разрешительный

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебно-воспитательной работе

/ Гайворонская Т.В./

Начальник учебного управления

/ Быстрова Е.И./

Декан фармацевтического факультета

/ Павлюченко И.И./

УТВЕРЖДАЮ

ректор

Алексеев С.Н.

20.05.2021 г.



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2													
			Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)					246	246		9184	9184	5720	2708	756	27	1008	174	169	333	332		30	1116	184	321	227	348	36	30	1116	168	341	151	312	144	27	1008	159	136	293	276	144
Обязательная часть					222	222		7992	7992	4816	2420	756	27	972	174	169	297	332		25	900	149	270	157	288	36	26	936	139	341	48	264	144	25	900	145	136	223	252	144
+	Б1.О.01	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств		1	3	3	36	108	108	72	36		3	108	21		51	36																						
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1	3	3	36	108	108	72	36		3	108	21		51	36																						
+	Б1.О.03	Латинский язык		1	3	3	36	108	108	72	36		3	108				36																						
+	Б1.О.04	Химия биогенных элементов		1	3	3	36	108	108	72	36		3	108	21	51		36																						
+	Б1.О.05	Медицинская и биологическая физика		1	3	3	36	108	108	72	36		3	108	21	51		36																						
+	Б1.О.06	Анатомия человека		1	3	3	36	108	108	72	36		3	108	21		51	36																						
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1	2	2	36	72	72	40	32		2	72	40		32																							
+	Б1.О.08	Органическая химия	2		9	9	36	324	324	192	96	36	4	144	29	67		48		5	180	29	67		48	36		3	108			48	24		36					
+	Б1.О.09	Иностранный язык	3			9	36	324	324	192	96	36	3	108			72	36										3												
+	Б1.О.10	Философия		2	2	2	36	72	72	48	24								2	72	14		34	24																
+	Б1.О.11	История фармации		2	2	2	36	72	72	48	24								2	72	14	34		24																
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		2	3	3	36	108	108	72	36								3	108	21		51	36																
+	Б1.О.13	Физиология	3		6	6	36	216	216	120	60	36							3	108	21	51		36		3	108	14	34		24	36								
+	Б1.О.14	Микробиология																																						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2																
			Экза мен	Зачет	Экспе р тное	Факт	Часов в з.е.	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4											
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	24			1192	1192	904	288							5	216	35	51	70	60			4	180	29		103	48			2	108	14		70	24		
+	Б1.В.01	Молекулярная биология			2	3	3	36	108	108	72	36							3	108	21	51		36																		
+	Б1.В.02	Психология			2	2	2	36	72	72	48	24							2	72	14		34	24																		
+	Б1.В.03	Оценка функционального состояния организма человека			3	1	1	36	36	36	24	12														1	36	7		17	12											
+	Б1.В.04	Бизнес-планирование в фармации			9	2	2	36	72	72	48	24																														
+	Б1.В.05	Иммунобиотехнология. Рекомбинантные вакцины и препараты			9	3	3	36	108	108	72	36																														
+	Б1.В.06	Философия, принципы и инструменты бережливого производства			3	1	1	36	36	36	24	12														1	36	8		16	12											
+	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту			9				328	328	328								36					36			36							36				36				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3	2	2		72	72	48	24								2	72	14		34	24																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы здорового образа жизни			3	2	2	36	72	72	48	24								2	72	14		34	24																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия природных фармакологических активных веществ			3	2	2	36	72	72	48	24								2	72	14		34	24																	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	2	2		72	72	48	24																					2	72	14		34	24				
-	Б1.В.ДВ.02.01	Микрогетерогенные дисперсные системы как лекарственные формы			4	2	2	36	72	72	48	24																					2	72	14		34	24				
+	Б1.В.ДВ.02.02	Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья			4	2	2	36	72	72	48	24																					2	72	14		34	24				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			5	2	2		72	72	48	24																														
-	Б1.В.ДВ.03.01	Предприним																																								

-	-	-	Форма контроля		з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 3														Курс 4													
			Экз	Зачет	Экспе	Факт		Часов	Экспе	По	Конт.	СР	Конт	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз	Зачет	Экспе	Факт	Часов	Экспе	По	Конт.	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт
Блок 1.Дисциплины (модули)					246	246		9184	9184	5720	2708	756																												
Обязательная часть					222	222		7992	7992	4816	2420	756																												
+	B1.O.01	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств		1	3	3	36	108	108	72	36																													
+	B1.O.02	История (история России, всеобщая история)		1	3	3	36	108	108	72	36																													
+	B1.O.03	Латинский язык		1	3	3	36	108	108	72	36																													
+	B1.O.04	Химия биогенных элементов		1	3	3	36	108	108	72	36																													
+	B1.O.05	Медицинская и биологическая физика		1	3	3	36	108	108	72	36																													
+	B1.O.06	Анатомия человека		1	3	3	36	108	108	72	36																													
+	B1.O.07	Физическая культура и спорт		1	2	2	36	72	72	40	32																													
+	B1.O.08	Органическая химия	2		9	9	36	324	324	192	96	36																												
+	B1.O.09	Иностранный язык	3		9	9	36	324	324	192	96	36																												
+	B1.O.10	Философия		2	2	2	36	72	72	48	24																													
+	B1.O.11	История фармации		2	2	2	36	72	72	48	24																													
+	B1.O.12	Безопасность жизнедеятельности		2	3	3	36	108	108	72	36																													
+	B1.O.13	Физиология	3		6	6	36	216	216	120	60	36																												
+	B1.O.14	Микробиология	3		6	6	36	216	216	120	60	36																												
+	B1.O.15	Аналитическая химия	3		9	9	36	324	324	192	96	36																												
+	B1.O.16	Физическая и коллоидная химия	4		6	6	36	216	216	120	60	36																												
+	B1.O.17	Медицинская биохимия	4		6	6	36	216	216	120	60	36																												
+	B1.O.18	Патология	4		6	6	36	216	216	120	60	36																												
+	B1.O.19	Ботаника	4		6	6	36	216	216	120	60	36																												
+	B1.O.20	Гигиена		4	2	2	36	72	72	48	24																													
+	B1.O.21	Медицинская генетика		4	2	2	36	72	72	48	24																													
+	B1.O.22	Фармакология	6		9	9	36	324	324	192	96	36	3	108	21		51	36		3	108	14		34	24	36														
+	B1.O.23	Общая фармацевтическая химия	6		9	9	36	324	324	192	96	36	3	108	21		51	36		3	108	14		34	24	36														
+	B1.O.24	Методы фармакопейного анализа	6		9	9	36	324	324	192	96	36	3	108	21		51	36		3	108	14		34	24	36														
+	B1.O.25	Медицинское и фармацевтическое товароведение		8	3	3	36	108	108	72	36																													
+	B1.O.26	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5	3	3	36	108	108	72	36		3	108	21		51	36																						
+	B1.O.27	Биозитика		5	3	3	36	108	108	72	36		3	108	21		51	36																						
+	B1.O.28	Общая фармацевтическая технология	6		6	6	36	216	216	120	60	36	3	108	21		51	36		3	108	14		34	24	36														
+	B1.O.29	Фармакогнозия	7		9	9	36	324	324	192	96	36	3	108	21		51	36		3	108	21		51	36		3	108	14		34	24	36							
+	B1.O.30	Управление и экономика фармации	8		15	15	36	540	540	336	168	36	4	144	29		67	48		4	144	29		67	48		3	108	21		51	36		4	144	21		51	36	36
+	B1.O.31	Основы биотехнологии	7		6	6	36	216	216	120	60	36								3	108	21		51	36		3	108	14		34	24	36							
+	B1.O.32	Лекарственные средства из природного сырья		7	3	3	36	108	108	72	36									3	108	21		51	36		3	108	14		34	24	36							
+	B1.O.33	Фармацевтический маркетинг		7	3	3	36	108	108	72	36									3	108	21		51	36		3	108	14		34	24	36							
+	B1.O.34	Токсикологическая химия	8		6	6	36	216	216	120	60	36								3	108	21		51	36		3	108	14		34	24	36							
+	B1.O.35	Клиническая фармакология	8		6	6	36	216	216	120	60	36								2	72	14		34	24		4	144	21		51	36	36							
+	B1.O.36	Фармацевтическая экология	8		6	6	36	216	216	120	60	36								2	72	14		34	24		4	144	21		51	36	36							
+	B1.O.37	Специальная фармацевтическая химия	9		9	9	36	324	324	192	96	36								3	108	21		51	36		3	108	14		34	24	36							
+	B1.O.38	Частная фармацевтическая технология	9		9	9	36	324	324	192	96	36								3	108	21		51	36		3	108	21		51	36								
+	B1.O.39	Биофармация		8	3	3	36	108	108	72	36																													
+	B1.O.40	Фармацевтическое информирование		9	3	3	36	108	108	72	36																													
+	B1.O.41	Фармацевтическая логистика		5	3	3	36	108	108	72	36		3	108	21		51	36																						
+	B1.O.42	Профессиональные основы деятельности провизора		9	3	3	36	108	108	72	36																													
+	B1.O.43	Первая помощь при неотложных состояниях		9	2	2	36	72	72	48	24																													

[illegible]

-	-	-	Форма контроля		з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 5												
			Экзам ен	Зачет	Экспе р тное	Факт		Часов в з.е.	Экспе р тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 9					Семестр А						
з.е.	Итого	Лек					Лаб							Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1.Дисциплины (модули)						246	246		9184	9184	5720	2708	756	21	792	133		359	228	72					
Обязательная часть						222	222		7992	7992	4816	2420	756	14	504	84		204	144	72					
+	Б1.О.01	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств		1	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.03	Латинский язык		1	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.04	Химия биогенных элементов		1	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.05	Медицинская и биологическая физика		1	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.06	Анатомия человека		1	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1	2	2	36	72	72	40	32														
+	Б1.О.08	Органическая химия	2		9	9	36	324	324	192	96	36													
+	Б1.О.09	Иностранный язык	3		9	9	36	324	324	192	96	36													
+	Б1.О.10	Философия		2	2	2	36	72	72	48	24														
+	Б1.О.11	История фармации		2	2	2	36	72	72	48	24														
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		2	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.13	Физиология	3		6	6	36	216	216	120	60	36													
+	Б1.О.14	Микробиология	3		6	6	36	216	216	120	60	36													
+	Б1.О.15	Аналитическая химия	3		9	9	36	324	324	192	96	36													
+	Б1.О.16	Физическая и коллоидная химия	4		6	6	36	216	216	120	60	36													
+	Б1.О.17	Медицинская биохимия	4		6	6	36	216	216	120	60	36													
+	Б1.О.18	Патология	4		6	6	36	216	216	120	60	36													
+	Б1.О.19	Ботаника	4		6	6	36	216	216	120	60	36													
+	Б1.О.20	Гигиена		4	2	2	36	72	72	48	24														
+	Б1.О.21	Медицинская генетика		4	2	2	36	72	72	48	24														
+	Б1.О.22	Фармакология	6		9	9	36	324	324	192	96	36													
+	Б1.О.23	Общая фармацевтическая химия	6		9	9	36	324	324	192	96	36													
+	Б1.О.24	Методы фармакопейного анализа	6		9	9	36	324	324	192	96	36													
+	Б1.О.25	Медицинское и фармацевтическое товароведение		8	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.26	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.27	Биоэтика		5	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.28	Общая фармацевтическая технология	6		6	6	36	216	216	120	60	36													
+	Б1.О.29	Фармакогнозия	7		9	9	36	324	324	192	96	36													
+	Б1.О.30	Управление и экономика фармации	8		15	15	36	540	540	336	168	36													
+	Б1.О.31	Основы биотехнологии	7		6	6	36	216	216	120	60	36													
+	Б1.О.32	Лекарственные средства из природного сырья		7	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.33	Фармацевтический маркетинг		7	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.34	Токсикологическая химия	8		6	6	36	216	216	120	60	36													
+	Б1.О.35	Клиническая фармакология	8		6	6	36	216	216	120	60	36													
+	Б1.О.36	Фармацевтическая экология	8		6	6	36	216	216	120	60	36													
+	Б1.О.37	Специальная фармацевтическая химия	9		9	9	36	324	324	192	96	36	3	108	14		34	24	36						
+	Б1.О.38	Частная фармацевтическая технология	9		9	9	36	324	324	192	96	36	3	108	14		34	24	36						
+	Б1.О.39	Биофармация		8	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.40	Фармацевтическое информирование		9	3	3	36	108	108	72	36		3	108	21		51	36							
+	Б1.О.41	Фармацевтическая логистика		5	3	3	36	108	108	72	36														
+	Б1.О.42	Профессиональные основы деятельности провизора		9	3	3	36	108	108	72	36		3	108	21		51	36							
+	Б1.О.43	Первая помощь при неотложных состояниях		9	2	2	36	72	72	48	24		2	72	14		34	24							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 5														
			Экзамен	Зачет	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Семестр 9						Семестр А								
													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24		1192	1192	904	288		7	288	49		155	84							
+	Б1.В.01	Молекулярная биология		2	3	3	36	108	108	72	36																
+	Б1.В.02	Психология		2	2	2	36	72	72	48	24																
+	Б1.В.03	Оценка функционального состояния организма человека		3	1	1	36	36	36	24	12																
+	Б1.В.04	Бизнес-планирование в фармации		9	2	2	36	72	72	48	24		2	72	14		34	24									
+	Б1.В.05	Иммунобиотехнология. Рекомбинантные вакцины и препараты		9	3	3	36	108	108	72	36		3	108	21		51	36									
+	Б1.В.06	Философия, принципы и инструменты бережливого производства		3	1	1	36	36	36	24	12																
+	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		9				328	328	328				36			36										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3	2	2		72	72	48	24																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы здорового образа жизни		3	2	2	36	72	72	48	24																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия природных фармакологически активных веществ		3	2	2	36	72	72	48	24																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4	2	2		72	72	48	24																
-	Б1.В.ДВ.02.01	Микрогетерогенные дисперсные системы как лекарственные формы		4	2	2	36	72	72	48	24																
+	Б1.В.ДВ.02.02	Микроскопический анализ лекарственного растительного сырья		4	2	2	36	72	72	48	24																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5	2	2		72	72	48	24																
-	Б1.В.ДВ.03.01	Предпринимательская деятельность в фармации		5	2	2	36	72	72	48	24																
+	Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент качества в фармации		5	2	2	36	72	72	48	24																
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6	2	2		72	72	48	24																
-	Б1.В.ДВ.04.01	Методы направленного конструирования лекарственных средств		6	2	2	36	72	72	48	24																
+	Б1.В.ДВ.04.02	Фармакогеномика и протеомика		6	2	2	36	72	72	48	24																
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7	2	2		72	72	48	24																
-	Б1.В.ДВ.05.01	Основы фитотерапии		7	2	2	36	72	72	48	24																
+	Б1.В.ДВ.05.02	Нутрициология		7	2	2	36	72	72	48	24																
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		9	2	2		72	72	48	24		2	72	14		34	24									
-	Б1.В.ДВ.06.01	Фармацевтическая косметология		9	2	2	36	72	72	48	24		2	72	14		34	24									
+	Б1.В.ДВ.06.02	Фармакоэкономика и фармакоэпидемиология		9	2	2	36	72	72	48	24		2	72	14		34	24									
Блок 2.Практика							51	51		1836	1836	1836		9	324			324			27	972			972		
Обязательная часть							51	51		1836	1836	1836		9	324			324			27	972			972		
+	Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	1		3	3	36	108	108	108																	
+	Б2.О.02(У)	Практика по ботанике	4		3	3	36	108	108	108																	
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии	6		6	6	36	216	216	216																	
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	8		3	3	36	108	108	108																	
+	Б2.О.05(У)	Практика по оказанию первой помощи	9		3	3	36	108	108	108			3	108			108										
+	Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	9		6	6	36	216	216	216			6	216			216										
+	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии	А		9	9	36	324	324	324										9	324				324		
+	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	А		9	9	36	324	324	324										9	324				324		
+	Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	А		9	9	36	324	324	324										9	324				324		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							3	3		108	108	8	64	36						3	108		8		64	36	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче государственного экзамена			2	2	36	72	72	8	64									2	72		8		64		
+	Б3.02	Сдача государственного экзамена	А		1	1	36	36	36			36								1	36					36	