

План принят на заседании Ученого Совета  
Протокол № 9-10 от 28.05.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

Специальность 33.05.01 Фармация

Квалификация: Провизор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	фармацевтический
-	экспертно-аналитический
-	организационно-управленческий

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич  
Должность: исполняющий обязанности ректора  
Дата подписания: 09.02.2022 09:23:29  
Уникальный программный ключ:  
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ас6



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Турышев А.Ю.

28 мая 2020 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

/ Курбатов Е.Р./

Заведующий УМО

/ Седова А.Б./

Декан

/ Самтарова О.Е./

### Типовой календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь											
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41								
I										*									*					К	К		*																*						
II										*									*		Э			К	К		*		*														*		*				
III										*									*				Э	К	К		*		*															*		*			
IV										*									*				Э	К	К	К	*		*															*		*			
V										*									*		У	Э	Э	К	К	К	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Теоретическое обучение	20	18 1/6	38 1/6	18 4/6	16 1/6	34 5/6	19 2/6	16 4/6	36	19 4/6	16 1/6	35 5/6	17 2/6	
Э	Экзаменационные сессии	4/6	4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	4	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	2	3 2/6	2	
У	Учебная практика		2	2	4/6	2	2 4/6		2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6	1 2/6	
П	Производственная практика														17 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2
К	Каникулы	2	6 2/6	8 2/6	2	6 2/6	8 2/6	2	6 2/6	8 2/6	2	6	8	1 2/6	8

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 не	
Итого		24	28	<b>52</b>	24	28	<b>52</b>	24	28	<b>52</b>	24 2/6	27 4/6	<b>52</b>	23 2/6	28 4/6

Июнь		29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
		э э э э э э	у	у у у к к	к	к	к	к	к	к
э	э	э э э э у у	у	у у у у к к	к	к	к	к	к	к
				у у у у к к	к	к	к	к	к	к
	э	у	у							
		э э э э	у	у	к	к	к	к	к	к
п	г	г	к	к	к	к	к	к	к	к

	Итого
Всего	
17 2/6	162 1/6
2	13 3/6
1 2/6	11 2/6
17 5/6	17 5/6
2	2
9 2/6	42 2/6

2 1/6□ (13 дн)	10 5/6□ (65 дн)
д.	
<b>52</b>	260



Б1.В.15	Медицинское и фармацевтическое товароведение	8			6	6	216	216	96	96	84	36					3	3		Экстремальной медицины и товароведения	ПК-2							
Б1.В.16	Фармацевтическая информатика		9		3	3	108	108	50	50	58								3	Организации, экономики и истории фармации ФОО	ПК-5							
Б1.В.17	Биотехнология	8			4	4	144	144	80	80	28	36						4	Промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	ПК-6								
Б1.В.18	Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья		9		3	3	108	108	52	52	56								3	Фармакогнозии с курсом ботаники	ПК-4							
Б1.В.19	Промышленная технология	9			8	7	252	252	132	132	84	36						3	4	Промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	ПК-6							
Б1.В.20	Управление и экономика фармации	9			15	15	540	540	274	274	230	36					4	5	6	Организации, экономики и истории фармации ФОО	ПК-2; ПК-5							
Б1.В.21	Фармацевтическое консультирование и информирование		9		4	4	144	144	80	80	64								4	Фармакологии, Управления и экономики фармации	ПК-3							
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>42</b>										<b>УК-3</b>							
Б1.В.ДВ.01.01	Конфликт-менеджмент		4		2	2	72	72	30	30	42									2	Организации, экономики и истории фармации ФОО	УК-3						
Б1.В.ДВ.01.02	Самоменеджмент		4		2	2	72	72	30	30	42									2	Организации, экономики и истории фармации ФОО	УК-3						
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>42</b>									2		<b>ПК-4</b>						
Б1.В.ДВ.02.01	Химия биологически активных веществ		5		2	2	72	72	30	30	42									2	Фармацевтической химии факультета очного обучения	ПК-4						
Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярный дизайн биологически активных веществ		5		2	2	72	72	30	30	42									2	Фармацевтической химии факультета очного обучения	ПК-4						
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>7</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>42</b>									2		<b>ПК-4</b>						
Б1.В.ДВ.03.01	Микробиологические методы исследования в оценке качества лекарственных средств		7		2	2	72	72	30	30	42									2	Микробиологии	ПК-4						
Б1.В.ДВ.03.02	Фальсифицированные лекарственные средства и методы анализа для их выявления		7		2	2	72	72	30	30	42									2	Фармацевтической химии факультета очного обучения	ПК-4						
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>6</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>42</b>									2		<b>ПК-1</b>						
Б1.В.ДВ.04.01	История технологии лекарственных форм		6		2	2	72	72	30	30	42									2	Фармацевтической технологии	ПК-1						
Б1.В.ДВ.04.02	Гомеопатическая фармация		6		2	2	72	72	30	30	42									2	Фармацевтической технологии	ПК-1						
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>9</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>42</b>											<b>ПК-2</b>						
Б1.В.ДВ.05.01	Маркетинговые аспекты продвижения группы товаров лечебного и диетического питания		9		2	2	72	72	30	30	42										2	Организации, экономики и истории фармации ФОО	ПК-2					
Б1.В.ДВ.05.02	Фармацевтическая разработка, исследование и регистрация лекарственных препаратов		9		2	2	72	72	30	30	42										2	Управления и экономики фармации	ПК-2					
<b>Блок 2. Практика</b>					44	44	1584	1584	40		1544						3	1	3	4	4	2	27					
<b>Обязательная часть</b>					44	44	1584	1584	40		1544							3	1	3	4	4	2	27				
Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>238</b>	<b>469</b>		<b>17</b>	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>24</b>		<b>588</b>								3	1	3	4	4	2	<b>ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-4</b>		
Б2.О.01.01(У)	Практика по оказанию первой помощи		2			3	3	108	108	4		104								3						Экстремальной медицины и товароведения	ОПК-5	
Б2.О.01.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика		3			1	1	36	36	4		32							1							Фармацевтической технологии	ОПК-6; ПК-1	
Б2.О.01.03(У)	Полевая практика по ботанике			4		3	3	108	108	4		104									3						Фармакогнозии с курсом ботаники	ОПК-1
Б2.О.01.04(У)	Практика по фармакогнозии			6		4	4	144	144	4		140									4						Фармакогнозии с курсом ботаники	ОПК-1; ПК-4
Б2.О.01.05(У)	Практика по общей фармацевтической технологии		8			4	4	144	144	4		140											4				Промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии	ОПК-1; ПК-6
Б2.О.01.06(У)	Практика по стандартизации и контролю качества лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов		9			2	2	72	72	4		68											2				Фармакогнозии с курсом ботаники	ОПК-1; ПК-4
Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>А</b>	<b>ААА</b>		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>972</b>	<b>16</b>		<b>956</b>												27			<b>ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5</b>	
Б2.О.02.01(П)	Практика по фармацевтической технологии			А		6	6	216	216	4		212											6				Фармацевтической технологии	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.02.02(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств			А		6	6	216	216	4		212											6				Фармацевтической химии факультета очного обучения	ОПК-1; ПК-4
Б2.О.02.03(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций			А		10	10	360	360	4		356											10				Организации, экономики и истории фармации ФОО	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-5
Б2.О.02.04(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию			А		5	5	180	180	4		176											5				Фармакологии, Управления и экономики фармации	ОПК-4; ОПК-2; ПК-3
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					3	3	108	108	2		106													3				
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		А			3	3	108	108	2		106												3			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>					3	3	108	108	30	30	78										1	2						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					3	3	108	108	30	30	78											1	2					
ФТД.В.01	Биохимические методы исследований			5		1	1	36	36			36									1						Общей и органической химии	ПК-4
ФТД.В.02	Основы экологической химии			6		2	2	72	72	30	30	42											2				Аналитической химии	ОПК-3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
Б1.О.07	Философия	
Б1.В.02	История фармации	
Б1.В.04	Психология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.В.09	Управление проектами и командообразование	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.В.08	Культура речи и деловое общение	
Б1.В.09	Управление проектами и командообразование	
Б1.В.ДВ.01.01	Конфликт-менеджмент	
Б1.В.ДВ.01.02	Самоменеджмент	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.В.03	Латинский язык	
Б1.В.05	Иностранный язык	
Б1.В.08	Культура речи и деловое общение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	История (История России, Всеобщая история)	
Б1.О.15	Основы социологии и культурологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.04	Психология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.01.01	Элективный курс по физической культуре и спорту (общая физическая подготовка)	
Б1.В.01.02	Элективный курс по физической культуре и спорту (спортивные игры)	
Б1.В.01.03	Элективный курс по физической культуре и спорту (фитнес)	
Б1.В.01.04	Элективный курс по физической культуре и спорту (специальная медицинская группа)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.06	Общая гигиена	
Б1.В.07	Медицина катастроф	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ОПК
Б1.О.03	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.06	Статистика в фармации	
Б1.О.08	Физика	



Б1.О.10	Основы биологии	
Б1.О.13	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.16	Фармацевтическая ботаника	
Б1.О.17	Микробиология	
Б1.О.18	Аналитическая химия	
Б1.О.27	Токсикологическая химия	
Б1.О.29	Фармацевтическая химия	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Полевая практика по ботанике	
Б2.О.01.04(У)	Практика по фармакогнозии	
Б2.О.01.05(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.01.06(У)	Практика по стандартизации и контролю качества лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.02.02(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.О.12	Физиология с основами анатомии	
Б1.О.17	Микробиология	
Б1.О.21	Патология	
Б1.О.22	Медицинская биологическая химия	
Б1.О.26	Фармакология	
Б1.О.28	Клиническая фармакология с основами фармакотерапии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.04(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК
Б1.О.14	Правоведение	
Б1.О.15	Основы социологии и культурологии	
Б1.О.20	Основы экономики	
Б1.О.23	Основы фармацевтической экологии	
Б1.О.25	Основы фармацевтического маркетинга	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Основы экологической химии	
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК
Б1.О.11	Основы фармацевтической этики и деонтологии	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.04(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ОПК
Б1.О.09	Первая помощь при неотложных состояниях	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Практика по оказанию первой помощи	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	ОПК
Б1.О.24	Информационные технологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Тип задач профессиональной деятельности: фармацевтический

ПК-1	Способен изготавливать лекарственные препараты в условиях аптечных организаций	ПК
Б1.В.12	Фармацевтическая технология	
Б1.В.ДВ.04.01	История технологии лекарственных форм	
Б1.В.ДВ.04.02	Гомеопатическая фармация	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПК-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности при отпуске и реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	ПК
Б1.О.25	Основы фармацевтического маркетинга	
Б1.В.15	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.В.20	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.05.01	Маркетинговые аспекты продвижения группы товаров лечебного и диетического питания	
Б1.В.ДВ.05.02	Фармацевтическая разработка, исследование и регистрация лекарственных препаратов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПК-3	Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	ПК
Б1.В.21	Фармацевтическое консультирование и информирование	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.04(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

ПК-6	Способен выполнять операции технологического процесса и принимать участие в организации производства готовых лекарственных форм, в том числе биопрепаратов	ПК
Б1.В.17	Биотехнология	
Б1.В.19	Промышленная технология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.05(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический

ПК-4	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья, проводит заготовку лекарственного растительного сырья с учетом рационального использования ресурсов лекарственных растений	ПК
Б1.О.29	Фармацевтическая химия	
Б1.В.10	Методы фармакопейного анализа	
Б1.В.11	Фармакогнозия	
Б1.В.18	Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья	
Б1.В.ДВ.02.01	Химия биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярный дизайн биологически активных веществ	
Б1.В.ДВ.03.01	Микробиологические методы исследования в оценке качества лекарственных средств	

Б1.В.ДВ.03.02	Фальсифицированные лекарственные средства и методы анализа для их выявления
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.04(У)	Практика по фармакогнозии
Б2.О.01.06(У)	Практика по стандартизации и контролю качества лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.В.01	Биохимические методы исследований

Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий

ПК-5	Способен принимать участие в планировании деятельности и организации ресурсного обеспечения фармацевтических организаций	ПК
Б1.В.13	Фармацевтическая логистика	
Б1.В.16	Фармацевтическая информатика	
Б1.В.20	Управление и экономика фармации	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	