

План принят на заседании Ученого Совета

Протокол № 13 от 30.06.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН №3305-2001

по программе специалитета

33.05.01

Специальность 33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Направленность Фармация  
(профиль):

Факультет: Фармацевтический факультет

Квалификация: провизор

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.006	ПРОВИЗОР
02.012	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
02.015	ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВАЛИДАЦИИ (КВАЛИФИКАЦИИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

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

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМО

Декан фармацевтического факультета  
Председатель Методической комиссии  
фармацевтического факультета

 / Ильинова Ю.Г./  
 / Грицаненко Д.С./  
 / Ладутько Ю.М./  
 / Жохова Е.В./





Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академических часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																								
<b>Обязательная часть</b>																								
								255	255	9508	9508	4791	4250	4077	640		56	60	54	58	27			
								200	200	7200	7200	3684	3282	2947	569		46	54	48	40	12			
+	Б1.0.01	История			1			2	2	72	72	38	32	34		2								
+	Б1.0.01.01	Всеобщая история			1			1	1	36	36	22	18	14		1						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.0.01.02	История России						1	1	36	36	16	14	20		1						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.0.02	Биология			1			3	3	108	108	54	48	54		3						20	кафедра биохимии	
+	Б1.0.03	Философия	5		4			5	5	180	180	92	82	65	23		2	3				1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.0.04	Иностранный язык	4		123			10	10	360	360	182	160	155	23	6	4					2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	
+	Б1.0.05	Правоведение			4			2	2	72	72	36	32	36			2					4	кафедра экономики и управления	
+	Б1.0.06	Общая и неорганическая химия	2		1			6	6	216	216	160	150	42	14	6						9	кафедра неорганической химии	
+	Б1.0.07	Математика			1			3	3	108	108	54	46	54		3						5	кафедра высшей математики	
+	Б1.0.08	Информатика			1			3	3	108	108	54	48	54		3						5	кафедра высшей математики	
+	Б1.0.09	Физиология с основами анатомии	2		1			6	6	216	216	108	96	76	32	6						21	кафедра физиологии и патологии	
+	Б1.0.10	Физическая культура и спорт			1			2	2	72	72	36	32	36		2						3	центр физической культуры и здоровья	
+	Б1.0.11	Экономическая теория	1					3	3	108	108	66	60	19	23	3						4	кафедра экономики и управления	
+	Б1.0.12	Физика				2		3	3	108	108	54	48	54		3						7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике	
+	Б1.0.13	Ботаника	3		2			7	7	252	252	126	112	103	23	3	4					8	кафедра фармакогнозии	
+	Б1.0.14	Биозитика			2			2	2	72	72	36	32	36		2						1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.0.15	Статистические методы в фармации			2			2	2	72	72	36	32	36		2						5	кафедра высшей математики	
+	Б1.0.16	Аналитическая химия	34					10	10	360	360	194	176	111	55		10					11	кафедра аналитической химии	
+	Б1.0.17	Органическая химия	34					12	12	432	432	220	196	157	55		12					10	кафедра органической химии	
+	Б1.0.18	Микробиология	4		3			6	6	216	216	108	96	85	23		6					18	кафедра микробиологии	
+	Б1.0.19	Коллоидная химия				4		3	3	108	108	54	48	54			3					12	кафедра физической и коллоидной химии	
+	Б1.0.20	Патология	5		4			6	6	216	216	108	96	85	23		3	3				21	кафедра физиологии и патологии	
+	Б1.0.21	Биологическая химия	6		5			6	6	216	216	108	96	85	23			6				20	кафедра биохимии	
+	Б1.0.22	Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф			2			2	2	72	72	36	32	36		2						21	кафедра физиологии и патологии	
+	Б1.0.23	Первая помощь			5			2	2	72	72	36	32	36				2				21	кафедра физиологии и патологии	
+	Б1.0.24	Физическая химия	3					5	5	180	180	88	78	69	23		5					12	кафедра физической и коллоидной химии	
+	Б1.0.25	Фармакогнозия	7		56		6	10	10	360	360	181	160	147	32			7	3			8	кафедра фармакогнозии	
+	Б1.0.26	Фармацевтическая химия	68		57		8	17	17	612	612	307	272	241	64			9	8			14	кафедра фармацевтической химии	
+	Б1.0.27	Фармакология	7		56			9	9	324	324	162	144	130	32			6	3			19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
+	Б1.0.28	Основы экологии и охраны природы			5			2	2	72	72	36	32	36				2				23	кафедра промышленной экологии	
+	Б1.0.29	Управление и экономика фармации	9		678		9	16	16	576	576	285	254	268	23			4	9	3		24	кафедра управления и экономики фармации	
+	Б1.0.30	Технология лекарственных форм аптечного изготовления	7		6		7	9	9	324	324	163	146	129	32			4	5			15	кафедра технологии лекарственных форм	
+	Б1.0.31	Безопасность жизнедеятельности			7			2	2	72	72	36	32	36						2		21	кафедра физиологии и патологии	
+	Б1.0.32	Токсикологическая химия	8		7			6	6	216	216	108	96	85	23							14	кафедра фармацевтической химии	
+	Б1.0.33	Клиническая фармакология	9		8			8	8	288	288	144	128	121	23				4	4		19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	
+	Б1.0.34	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5			2	2	72	72	36	32	36				2				29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	
+	Б1.0.35	Фармацевтическое консультирование и информирование			9			3	3	108	108	54	48	54								3	19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
+	Б1.0.36	Токсикология и медицинская защита				9		2	2	72	72	36	32	36								2	14	кафедра фармацевтической химии
+	Б1.0.37	История фармации			4			3	3	108	108	52	46	56			3					1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
+	Б1.В.01	Введение в специальность			1			2	2	72	72	36	32	36		2	6	6	18	15		24	кафедра управления и экономики фармации	



+	Б1.В.ДВ.07.01	Эквивалентность лекарственных препаратов: проблемы и решения		9			2	2	72	72	22	16	50					2	15	кафедра технологии лекарственных форм			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы фармакоэкономики		9			2	2	72	72	22	16	50					2	24	кафедра управления и экономики фармации			
-	Б1.В.ДВ.07.03	Основы доклинических исследований		9			2	2	72	72	22	16	50					2	19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии			
-	Б1.В.ДВ.07.04	Принципы и методы получения биопрепаратов		9			2	2	72	72	22	16	50					2	17	кафедра биотехнологии			
-	Б1.В.ДВ.07.05	Фармацевтический анализ лекарственных форм		9			2	2	72	72	22	16	50					2	14	кафедра фармацевтической химии			
-	Б1.В.ДВ.07.06	Радиофармацевтические лекарственные средства: применение и контроль качества		9			2	2	72	72	22	16	50					2	14	кафедра фармацевтической химии			
<b>Блок 2.Практика</b>							42	42	1512	1512	366		1146					4	6	2	30		
<b>Обязательная часть</b>							39	39	1404	1404	312		1092						1	6	2	30	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)		1			1	1	36	36	18		18					1			15	кафедра технологии лекарственных форм	
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по оказанию первой помощи)		5			1	1	36	36	18		18						1		21	кафедра физиологии и патологии	
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (практика по фармакогнозии)			6		5	5	180	180	90		90						5		8	кафедра фармакогнозии	
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии)			8		2	2	72	72	36		36							2	16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств)			А		6	6	216	216	36		180								6	14	кафедра фармацевтической химии
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика (практика по управлению и экономике фармацевтических организаций)			А		12	12	432	432	54		378								12	24	кафедра управления и экономики фармации
+	Б2.О.07(П)	Производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию)			А		6	6	216	216	24		192								6	19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии
+	Б2.О.08(П)	Производственная практика (практика по фармацевтической технологии)			А		6	6	216	216	36		180								6	15	кафедра технологии лекарственных форм
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							3	3	108	108	54		54					3					
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по ботанике)				2			3	3	108	108	54						3			8	кафедра фармакогнозии
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							3	3	108	108	19	15	89									3	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			А		3	3	108	108	19	15	89										
<b>ФТД.Факультативы</b>							6	6	216	216	66	48	150							2	4		
+	ФТД.01	Методы обнаружения примесей в лекарственных средствах			6		2	2	72	72	22	16	50						2			14	кафедра фармацевтической химии
+	ФТД.02	Технология ветеринарных лекарственных форм			8		2	2	72	72	22	16	50						2			15	кафедра технологии лекарственных форм
+	ФТД.03	Контроль качества вспомогательных веществ			8		2	2	72	72	22	16	50						2			14	кафедра фармацевтической химии

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						255	255		9508	9508	4791	4077	640	56	2106	212	188	530	70	66	
<b>Обязательная часть</b>						200	200		7200	7200	3684	2947	569	46	1656	190	188	370	52	54	
+	Б1.О.01	<b>История</b>		1			2	2		72	72	38	34		2	72	14			18	4
+	Б1.О.01.01	Всеобщая история		1			1	1	36	36	36	22	14	1	36	8				10	2
+	Б1.О.01.02	История России					1	1	36	36	36	16	20	1	36	6				8	2
+	Б1.О.02	Биология		1			3	3	36	108	108	54	54	3	108	12	36				4
+	Б1.О.03	Философия	5	4			5	5	36	180	180	92	65	23							
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123			10	10	36	360	360	182	155	23	6	216			96		8
+	Б1.О.05	Правоведение		4			2	2	36	72	72	36	36								
+	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	2		1		6	6	36	216	216	160	42	14	6	216	34	116			4
+	Б1.О.07	Математика			1		3	3	36	108	108	54	54	3	108	12			34		6
+	Б1.О.08	Информатика		1			3	3	36	108	108	54	54	3	108				48		4
+	Б1.О.09	Физиология с основами анатомии	2	1			6	6	36	216	216	108	76	32	6	216	32			64	6
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36	2	72	16				16	2
+	Б1.О.11	Экономическая теория	1				3	3	36	108	108	66	19	23	3	108	16		44		2
+	Б1.О.12	Физика			2		3	3	36	108	108	54	54	3	108	12	36				4
+	Б1.О.13	Ботаника	3	2			7	7	36	252	252	126	103	23	3	108	12		36		4
+	Б1.О.14	Биоэтика		2			2	2	36	72	72	36	36	2	72	14				18	2
+	Б1.О.15	Статистические методы в фармации		2			2	2	36	72	72	36	36	2	72				32		2
+	Б1.О.16	Аналитическая химия	34				10	10	36	360	360	194	111	55							
+	Б1.О.17	Органическая химия	34				12	12	36	432	432	220	157	55							
+	Б1.О.18	Микробиология	4	3			6	6	36	216	216	108	85	23							
+	Б1.О.19	Коллоидная химия			4		3	3	36	108	108	54	54								
+	Б1.О.20	Патология	5	4			6	6	36	216	216	108	85	23							
+	Б1.О.21	Биологическая химия	6	5			6	6	36	216	216	108	85	23							
+	Б1.О.22	Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны и медицина катастроф		2			2	2	36	72	72	36	36	2	72	16			16		2
+	Б1.О.23	Первая помощь		5			2	2	36	72	72	36	36								
+	Б1.О.24	Физическая химия	3				5	5	36	180	180	88	69	23							
+	Б1.О.25	Фармакогнозия	7	56		6	10	10	36	360	360	181	147	32							
+	Б1.О.26	Фармацевтическая химия	68	57		8	17	17	36	612	612	307	241	64							
+	Б1.О.27	Фармакология	7	56			9	9	36	324	324	162	130	32							
+	Б1.О.28	Основы экологии и охраны природы		5			2	2	36	72	72	36	36								
+	Б1.О.29	Управление и экономика фармации	9	678		9	16	16	36	576	576	285	268	23							
+	Б1.О.30	Технология лекарственных форм аптечного изготовления	7	6		7	9	9	36	324	324	163	129	32							
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	36	72	72	36	36								
+	Б1.О.32	Токсикологическая химия	8	7			6	6	36	216	216	108	85	23							
+	Б1.О.33	Клиническая фармакология	9	8			8	8	36	288	288	144	121	23							

+	Б1.О.34	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			2	2	36	72	72	36	36								
+	Б1.О.35	Фармацевтическое консультирование и информирование		9			3	3	36	108	108	54	54								
+	Б1.О.36	Токсикология и медицинская защита			9		2	2	36	72	72	36	36								
+	Б1.О.37	История фармации		4			3	3	36	108	108	52	56								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							55	55		2308	2308	1107	1130	71	10	450	22		160	18	12
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	8		24		2
+	Б1.В.02	Латинский язык			12		4	4	36	144	144	72	72		4	144			64		4
+	Б1.В.03	Культурология		2			2	2	36	72	72	36	36		2	72	14			18	2
+	Б1.В.04	Деловое общение		9			2	2	36	72	72	36	36								
+	Б1.В.05	Логика и теория аргументации		4			2	2	36	72	72	36	36								
+	Б1.В.06	Общая гигиена		5			2	2	36	72	72	36	36								
+	Б1.В.07	Гомеопатическая фармация		6			2	2	36	72	72	36	36								
+	Б1.В.08	Проблемы выявления фальсифицированных лекарственных средств		8			2	2	36	72	72	36	36								
+	Б1.В.09	Технология лекарственных форм заводского производства	8	7		8	9	9	36	324	324	163	129	32							
+	Б1.В.10	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9	8			6	6	36	216	216	126	67	23							
+	Б1.В.11	Биотехнология		9			3	3	36	108	108	54	54								
+	Б1.В.12	Управление проектами и командообразование		9			2	2	36	72	72	36	36								
+	Б1.В.13	Маркетинг в фармации	9	8			5	5	36	180	180	92	72	16							
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>50</b>		<b>2</b>	<b>72</b>			<b>16</b>		<b>4</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы молекулярной биологии		2			2	2	36	72	72	22	50		2	72			16		4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Имунофизиология		2			2	2	36	72	72	22	50		2	72			16		4
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>50</b>								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Культура русской речи		3			2	2	36	72	72	22	50								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология общения		3			2	2	36	72	72	22	50								
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>50</b>								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Общая и медицинская паразитология		4			2	2	36	72	72	22	50								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Непобежденные инфекции		4			2	2	36	72	72	22	50								
-	Б1.В.ДВ.03.03	Современные методы в аналитической химии		4			2	2	36	72	72	22	50								
-	Б1.В.ДВ.03.04	Химия веществ растительного и животного происхождения		4			2	2	36	72	72	22	50								
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>6</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>50</b>								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Имунопатология		6			2	2	36	72	72	22	50								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Гигиена труда		6			2	2	36	72	72	22	50								
-	Б1.В.ДВ.04.03	Лекарственные растения Восточной Азии и Средиземноморья		6			2	2	36	72	72	22	50								
-	Б1.В.ДВ.04.04	Физическая химия в современной фармации		6			2	2	36	72	72	22	50								
-	Б1.В.ДВ.04.05	Современные методики идентификации фармацевтических субстанций		6			2	2	36	72	72	22	50								
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Элективная физическая культура и спорт</b>		<b>12345</b> <b>6</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>180</b>	<b>148</b>			<b>90</b>			<b>56</b>		





+	ФТД.02	Технология ветеринарных лекарственных форм		8			2	2	36	72	72	22	50								
+	ФТД.03	Контроль качества вспомогательных веществ		8			2	2	36	72	72	22	50								





4			30				118		56		4		58			120		56		
4			30				118		56		4		58			120		56		
4	68		72													6	216			
2	16		18													6	216			
2	16		18																	
																1	36			
																5	180			
2	52		54																	
2	52		54																	
																2	72	4	12	4
																2	72	4	12	4



Курс 3								Курс 4																					
АТО	ГК	ИК	Кгэ	СР	Э	Кэ	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО	АТО	ГК	ИК	Кгэ	СР	Э	Кэ	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КТО
33				944	8	8	101	58	2088	280	100	534		70	25				872	12	12	183	27	972	104		308	18	30
23				762	8	8	101	40	1440	194		448		44	14				569	10	10	151	12	432	46		144		12
				31	2	2	23																						
				31	2	2	23																						
2				85	2	2	23																						
2				36																									
5				125				3	108			48		2					22	2	2	32							
2				130	2	2	32	8	288	32		96		10	3				111	2	2	32							
4				108				3	108	16		32		2					22	2	2	32							
2				36																									
2				72				9	324	40		104		12	4				164				3	108	18		28		2
2				72				5	180	18		64		4	1				57	2	2	32							
								2	72	16		16		2	2				36										
								6	216	28		68		6	2				85	2	2	23							
								4	144	44		20		6	2				72				4	144			64		4














Курс 5								Закрепленная кафедра		
АТО	ГК	ИК	Кгэ	СР	Э	Кэ	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
13				398	8	8	85			
5				171	4	4	46			
										<b>УК-5.1</b>
								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.1
								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.1
								20	кафедра биохимии	ОПК-1.1
								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2
								2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
								4	кафедра экономики и управления	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-3.1
								9	кафедра неорганической химии	ОПК-1.2
								5	кафедра высшей математики	ОПК-1.4
								5	кафедра высшей математики	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
								21	кафедра физиологии и патологии	ОПК-2.3; ПКС-3.1
								3	центр физической культуры и здоровья	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
								4	кафедра экономики и управления	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.2
								7	научно-образовательный центр биофизических исследований в фармацевтике	ОПК-1.2
								8	кафедра фармакогнозии	ОПК-1.1
								1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	ОПК-4.1; ОПК-4.2
								5	кафедра высшей математики	ОПК-1.4; ОПК-6.3; ПКС-4.6
								11	кафедра аналитической химии	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ПКС-4.3
								10	кафедра органической химии	ОПК-1.2
								18	кафедра микробиологии	ОПК-1.1
								12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1.2; ОПК-1.3
								21	кафедра физиологии и патологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПКС-3.1
								20	кафедра биохимии	ОПК-1.1; ПКС-5.3
								21	кафедра физиологии и патологии	УК-8.4; ОПК-5.3
								21	кафедра физиологии и патологии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
								12	кафедра физической и коллоидной химии	ОПК-1.2; ОПК-1.3
								8	кафедра фармакогнозии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ПКС-4.4; ПКС-7.1
								14	кафедра фармацевтической химии	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.6
								19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПКС-3.1
								23	кафедра промышленной экологии	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
1				32	2	2	23	24	кафедра управления и экономики фармации	УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ПКС-1.1; ПКС-1.4; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-4.5; ПКС-6.1; ПКС-6.2; ПКС-6.3; ПКС-6.4; ПКС-6.5; ПКС-6.6; ПКС-6.7
								15	кафедра технологии лекарственных форм	ОПК-1.3; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4; ПКС-1.5; ПКС-1.6; ПКС-1.7
								21	кафедра физиологии и патологии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
								14	кафедра фармацевтической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.4; ПКС-5.1; ПКС-5.2; ПКС-5.3; ПКС-5.4
				49	2	2	23	19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПКС-3.1

							29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4
2			54				19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3
2			36				14	кафедра фармацевтической химии	УК-8.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.2; УК-1.3
8			227	4	4	39			
							24	кафедра управления и экономики фармации	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
							2	научно-образовательный центр иностранных языков и межкультурной коммуникации	УК-4.1; ПКС-2.1
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-5.3
2			36				1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-5.3
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-1.5
							23	кафедра промышленной экологии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
							8	кафедра фармакогнозии	ПКС-4.4
							14	кафедра фармацевтической химии	ПКС-4.1; ПКС-4.5; ПКС-4.6; ПКС-6.4; ПКС-6.5
							16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПКС-1.7; ПКС-1.8
			13	2	2	23	29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	ПКС-2.2; ПКС-6.2; ПКС-6.3; ПКС-6.4; ПКС-6.5; ПКС-6.7
2			54				17	кафедра биотехнологии	ПКС-1.8
2			36				29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2
			38	2	2	16	24	кафедра управления и экономики фармации	ПКС-2.5; ПКС-6.8; ПКС-6.9; ПКС-6.10; ПКС-6.11
									<b>ПКС-3.1</b>
							20	кафедра биохимии	ПКС-3.1
							21	кафедра физиологии и патологии	ПКС-3.1
									<b>УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3</b>
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3
							1	кафедра социально-гуманитарных дисциплин	УК-4.5; УК-5.4
									<b>ПКС-3.1</b>
							20	кафедра биохимии	ПКС-3.1
							18	кафедра микробиологии	ПКС-3.1
							11	кафедра аналитической химии	ПКС-4.1
							10	кафедра органической химии	ПКС-4.1
									<b>ПКС-3.1</b>
							21	кафедра физиологии и патологии	ПКС-3.1
							23	кафедра промышленной экологии	УК-8.2; УК-8.3
							8	кафедра фармакогнозии	ПКС-4.4
							12	кафедра физической и коллоидной химии	ПКС-4.1
							14	кафедра фармацевтической химии	ПКС-4.1; ПКС-4.6
									<b>УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3</b>

							3	центр физической культуры и здоровья	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
							3	центр физической культуры и здоровья	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
									<b>ПКС-1.2</b>
							15	кафедра технологии лекарственных форм	ПКС-1.2
							29	кафедра медицинского и фармацевтического товароведения	ПКС-6.2
							16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ПКС-1.7
							14	кафедра фармацевтической химии	ПКС-5.1; ПКС-5.2; ПКС-5.3; ПКС-5.4
							23	кафедра промышленной экологии	УК-8.2; УК-8.3
<b>2</b>			<b>50</b>						<b>ПКС-1.6; ПКС-3.3</b>
2			50				15	кафедра технологии лекарственных форм	ПКС-1.6; ПКС-3.3
2			50				24	кафедра управления и экономики фармации	ПКС-6.9
2			50				19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ПКС-4.2; ПКС-4.6
2			50				17	кафедра биотехнологии	ПКС-1.8
2			50				14	кафедра фармацевтической химии	ПКС-4.1; ПКС-4.6
2			50				14	кафедра фармацевтической химии	ПКС-4.1; ПКС-4.6
8	126	16	930						
8	126	16	930						
							15	кафедра технологии лекарственных форм	ОПК-6.2; ПКС-1.1
							21	кафедра физиологии и патологии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКС-5.3; ПКС-5.4
							8	кафедра фармакогнозии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПКС-4.4; ПКС-7.1; ПКС-7.2
							16	кафедра промышленной технологии лекарственных препаратов	ОПК-3.3; ПКС-1.7; ПКС-1.8
2	30	4	180				14	кафедра фармацевтической химии	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ПКС-4.1; ПКС-4.2; ПКС-4.3; ПКС-4.6; ПКС-6.4; ПКС-6.5
2	48	4	378				24	кафедра управления и экономики фармации	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4; ПКС-2.5; ПКС-6.1; ПКС-6.4; ПКС-6.5; ПКС-6.6; ПКС-6.7
2	18	4	192				19	кафедра фармакологии, клинической фармакологии	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3
2	30	4	180				15	кафедра технологии лекарственных форм	ОПК-1.3; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-1.4
							8	кафедра фармакогнозии	ПКС-4.4
2			15	89	2				
2			15	89	2				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7
							14	кафедра фармацевтической химии	ПКС-4.1

								15	кафедра технологии лекарственных форм	ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3
								14	кафедра фармацевтической химии	ПКС-4.1

**Лист актуализации учебного плана №3305-2001  
по специальности 33.05.01 Фармация, направленность (профиль) программы  
«Фармация»**

№	Характеристика внесенных изменений (с указанием пунктов документа)	Дата и № протокола Ученого совета СПХФУ	Подпись ответственного
1	Внесены изменения в разделы «План», «План Свод» в части наименования закрепленных кафедр	Протокол №14 от 18.08.2020	
2	Внесены изменения в раздел «План Свод» в части закрепления компетенций и индикаторов компетенций в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 08.02.2021 N 84 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования - специалитет по специальностям»	Протокол №11 от 30.06.2021	
	В Блок Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору добавлена дисциплина «Основы ядерной и радиационной безопасности в ходе производства радиофармацевтических лекарственных препаратов »	Протокол № 9 от 28.06.2023 г	
	В Блок Б1.В.ДВ.07 Дисциплины (модули) по выбору добавлена дисциплина «Радиофармацевтические лекарственные средства: применение и контроль качества».	Протокол № 9 от 28.06.2023 г	
	Из блока Б1.В.ДВ.05 Элективная физическая культура и спорт удалены дисциплины: «Элективная физическая культура и спорт: фитнес», «Элективная физическая культура и спорт: бадминтон», «Элективная физическая культура и спорт: баскетбол», «Элективная физическая культура и спорт: настольный теннис»	Протокол № 9 от 28.06.2023 г	
	Внесены изменения в наименования практик	Протокол № 9 от 28.06.2023 г	