Министерство науки и высшего образования РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Ко

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Кафедра: Фармации

Факультет: Медицинский

Квалификация: Провизор

Год начала подготовки (по учебному

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГ

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

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

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

ста Левановича Хетагурова"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Огоев А.У.*

"___" _____ 20___ г.

плану) 2023

2023-2024

ОС) № 219 от 27.03.2018

дарты	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
	№ 91н от 09.03.2016 г.	07.04.2016 г. № 41709
	№ 432н от 22.05.2017 г.	27.07.2017 г. № 47554
	№ 434н от 22.05.2017 г.	10.07.2017 г. № 47345
	№ 428н от 22.05.2017 г.	06.06.2017 г. № 46967
	№ 431н от 22.05.2017 г.	10.07.2017 г. № 47346
	№ 429н от 22.05.2017 г.	20.07.2017 г. № 47480
	№ 427н от 22.05.2017 г.	05.06.2017 г. № 46958
	№ 430н от 22.05.2017 г.	06.06.2017 г. № 46966
	№ 145н от 14.03.2018 г.	03.04.2018 г. № 50603

_____ */ Загалова З.А./*

_____ */ Сокаева Т.Ю./*

_____ */ Чониашвили Д.З./*

_____ */ Морозов В.А./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Ию	
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																			*		Э	К	К			*															
																			*		Э																					
																			*		У																					
																			*		У																					
																			*		У														*							*
										*								*	*	Э	У														*	*						
II																			*							*																
																			*																							
																			*																							
																		*	*		Э	К	К																			
																		*	*																*							*
										*								*																	*	*						
III																			*		Э					*																
																			*		Э																					
																			*		У																					
																		*	*		У	К	К																			
																		*	*		У														*							*
										*								*		Э	У														*	*						
IV																			*							*																
																			*																							
																			*																							
																		*	*		Э	К	К																			
																		*	*																*							*
										*								*																	*	*						
V																			*							*									П	П						
																			*							П									П	П						П
																			*							П									П	П						П
																		*	*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	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	19 3/6	18 1/6	37 4/6	18 3/6	18 5/6	37 2/6	18 2/6	18 2/6	36 4/6	18 3/6	18 1/6	36 4/6	17 3/6	
Э	Экзаменационные сессии	3/6	2	2 3/6	1	2	3	3/6	3/6	1	1	2	3	2	
У	Учебная практика	4/6	2	2 4/6				4/6	3 2/6	4					
П	Производственная практика											2 4/6	2 4/6		19 2/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2
К	Каникулы	2	6	8	2	7 2/6	9 2/6	2	6	8	2	5 2/6	7 2/6	1	7 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 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	29	**53**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	22	30
Студентов	30													
Групп	1													

нь		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	У	У	К	К	К	К	К	К
		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
			Э							
			Э							
			Э							
			Э							
	Э		К							
	Э		К							
		У	У	У	К	К	К	К	К	К
	Э									
	Э									
	Э									
	У									
	У									
	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К
				П	П	К				
				П	П	К				
				П	П	К				
				П	П	К				
				П	К	К				
				П	К	К				
П	П	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К
	Г		К							
	Г		К							
	Г		К							
	Г		К							
	Г		К							
	Г		К							

Всего	Итого
17 3/6	165 5/6
2	11 3/6
	6 4/6
19 2/6	22
2	2
8 5/6	41 3/6
2 2/6 (14 дн)	11 3/6 (69 дн)

ед.	
52	261

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Кур
																Семест р 1
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								254	254	9472	9472	5220	5220	3568	684	29.5
Обязательная часть								160	160	5760	5760	3024	3024	2331	405	27.5
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О		1			3	3	108	108	36	36	72		3
+	Б1.О.02	История России	Б1.О	2	1			5	5	180	180	144	144	27	9	2.5
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	4	23			10	10	360	360	144	144	189	27	2
+	Б1.О.04	Латинский язык	Б1.О		2			4	4	144	144	36	36	108		2
+	Б1.О.05	История фармации. Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36		2
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О		2			2	2	72	72	54	54	18		
+	Б1.О.07	Математика. Информатика. Основы биостатистики	Б1.О		23			5	5	180	180	54	54	126		
+	Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	Б1.О	2				6	6	216	216	108	108	90	18	2
+	Б1.О.09	Физическая и коллоидная химия	Б1.О	5	4			6	6	216	216	108	108	90	18	
+	Б1.О.10	Аналитическая химия	Б1.О	4	3			9	9	324	324	144	144	144	36	
+	Б1.О.11	Органическая химия	Б1.О	4	3			9	9	324	324	144	144	144	36	
+	Б1.О.12	Ботаника	Б1.О	3				6	6	216	216	108	108	72	36	
+	Б1.О.13	Биологическая химия	Б1.О	6	5			6	6	216	216	108	108	90	18	
+	Б1.О.14	Биология	Б1.О	1				3	3	108	108	54	54	18	36	3
+	Б1.О.15	Физиология с основами анатомии	Б1.О	2	1			6	6	216	216	128	128	52	36	3
+	Б1.О.16	Патология	Б1.О	4	3			6	6	216	216	128	128	61	27	
+	Б1.О.17	Микробиология	Б1.О	3				5	5	180	180	110	110	34	36	
+	Б1.О.18	Гигиена	Б1.О		7			3	3	108	108	72	72	36		
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	18	18	54		2
+	Б1.О.20	Первая доврачебная помощь	Б1.О		5			2	2	72	72	54	54	18		
+	Б1.О.21	Фармакология	Б1.О	8	567			13	13	468	468	286	286	146	36	
+	Б1.О.22	Биоэтика	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36		2
+	Б1.О.23	Правовые основы фармацевтической деятельности	Б1.О		4			3	3	108	108	54	54	54		
+	Б1.О.24	Клиническая фармакология	Б1.О	9	8			8	8	288	288	174	174	78	36	
+	Б1.О.25	Экономическая теория	Б1.О		4			3	3	108	108	54	54	54		
+	Б1.О.26	Психология, педагогика	Б1.О		5			2	2	72	72	36	36	36		
+	Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		56			4	4	144	144	90	90	54		
+	Б1.О.28	Фармацевтическая информация и консультирование	Б1.О		9			4	4	144	144	90	90	54		

+	Б1.О.29	Общая фармацевтическая химия	Б1.О		5			4	4	144	144	90	90	54		
+	Б1.О.30	Общая фармацевтическая технология	Б1.О		4		4	4	4	144	144	74	74	70		
+	Б1.О.31	Русский язык и культура профессионального общения	Б1.О		1			2	2	72	72	18	18	54		2
+	Б1.О.32	Проектное обучение	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36		
+	Б1.О.33	Основы военной подготовки	Б1.О		3			3	3	108	108	72	72	36		
+	Б1.О.34	Основы российской государственности	Б1.О			1		2	2	72	72	54	54	18		2
+	Б1.О.35	История религий России	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36		
+	Б1.О.36	Обучение служением	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								94	94	3712	3712	2196	2196	1237	279	2
+	Б1.В.01	Разработка и регистрация лекарственных препаратов	Б1.В		9			4	4	144	144	72	72	72		
+	Б1.В.02	Токсикологическая химия	Б1.В	8	7			6	6	216	216	122	122	58	36	
+	Б1.В.03	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Б1.В	9	8		9	6	6	216	216	140	140	40	36	
+	Б1.В.04	Управление и экономика фармации	Б1.В	9	678		9	16	16	576	576	342	342	198	36	
+	Б1.В.05	Фармакогнозия	Б1.В	7	456		6	13	13	468	468	308	308	124	36	
+	Б1.В.06	Фармацевтическая экология	Б1.В		6			2	2	72	72	54	54	18		
+	Б1.В.07	Фармацевтическая биотехнология	Б1.В		9			4	4	144	144	90	90	54		
+	Б1.В.08	Военная и экстремальная фармация	Б1.В		7			2	2	72	72	54	54	18		
+	Б1.В.09	Специальная фармацевтическая химия	Б1.В	8	67		8	13	13	468	468	266	266	166	36	
+	Б1.В.10	Фармацевтический анализ и контроль качества лекарств	Б1.В	9				3	3	108	108	72	72	9	27	
+	Б1.В.11	Специальная фармацевтическая технология	Б1.В	8	567		5	17	17	612	612	356	356	220	36	
+	Б1.В.12	Биофармация	Б1.В	8				4	4	144	144	86	86	22	36	
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		1234567					328	328	144	144	184		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**Б1.В**		**1**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**		2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия биогенных элементов	Б1.В		1			2	2	72	72	36	36	36		2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Координационные соединения в фармации	Б1.В		1			2	2	72	72	36	36	36		2
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**Б1.В**		**6**			2	**2**	**72**	**72**	**54**	**54**	**18**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система GxP	Б1.В		6			2	2	72	72	54	54	18		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Фармацевтический маркетинг	Б1.В		6			2	2	72	72	54	54	18		
Блок 2.Практика								43	43	1548	1548			1548		1
Обязательная часть								25	25	900	900			900		1
+	Б2.О.01(У)	Практика фармацевтическая пропедевтическая (ознакомительная)	Б2.О			1		1	1	36	36			36		1
+	Б2.О.02(У)	Практика фармацевтическая пропедевтическая	Б2.О			2		3	3	108	108			108		
+	Б2.О.03(У)	Практика по оказанию первой помощи	Б2.О			5		1	1	36	36			36		
+	Б2.О.04(П)	Практика по общей фармацевтической технологии	Б2.О			8		4	4	144	144			144		

+	Б2.О.05(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	Б2.О			А		12	12	432	432			432		
+	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии	Б2.О			А		4	4	144	144			144		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648			648		
+	Б2.В.01(У)	Практика по фармакогнозии	Б2.В			6		5	5	180	180			180		
+	Б2.В.02(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	Б2.В			А		3	3	108	108			108		
+	Б2.В.03(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Б2.В			А		10	10	360	360			360		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								3	3	108	108			108		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	108	108			108		
ФТД.Факультативы								7	7	252	252	145	145	107		
+	ФТД.01	Организация изготовления лекарств в условиях аптеки	ФТД		6			2	2	72	72	42	42	30		
+	ФТД.02	Надлежащая дистрибьюторская практика обращения лекарств	ФТД		8			2	2	72	72	45	45	27		
+	ФТД.03	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности"	ФТД		4			1	1	36	36	14	14	22		
+	ФТД.04	Фармацевтический менеджмент	ФТД		7			2	2	72	72	44	44	28		
К.М.Комплексные модули																
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**													

с 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
26.5	29	31	26	28	27.5	28.5	28			
26.5	29	28	19	8	7	6	9			
									117	Философии и общественных наук (Философии и социально-политических наук)
2.5									35	Российской истории (Российской истории и кавказоведения)
2	4	2							102	Иностранных языков для неязыковых специальностей
2									102	Иностранных языков для неязыковых специальностей
									116	Фармации
2									72	Физики и астрономии
2	3								64	Алгебры и анализа
4									61	Общей и неорганической химии
		3	3						62	Органической химии
	5	4							61	Общей и неорганической химии
	5	4							62	Органической химии
3	3								94	Анатомии, физиологии и ботаники
			3	3					62	Органической химии
									112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)
3									115	Фундаментальной медицины
	3	3							115	Фундаментальной медицины
2	3								94	Анатомии, физиологии и ботаники
					3				115	Фундаментальной медицины
									21	Физического воспитания
			2						115	Фундаментальной медицины
			3	3	4	3			116	Фармации
									117	Философии и общественных наук (Философии и социально-политических наук)
		3							116	Фармации
						3	5		115	Фундаментальной медицины
		3							123	Экономики
			2						49	Педагогики
			2	2					115	Фундаментальной медицины
							4		116	Фармации

			4						116	Фармации
		4							116	Фармации
									120	Медиакоммуникаций и мультимедийных технологий
2									116	Фармации
	3								116	Фармации
									117	Философии и общественных наук (Философии и социально-политических наук)
2									129	Всеобщей истории
		2							49	Педагогики
		3	7	20	20.5	22.5	19			
							4		116	Фармации
					2.5	3.5			116	Фармации
						2	4		116	Фармации
				4	4	4	4		116	Фармации
		3	3	3	4				116	Фармации
				2					61	Общей и неорганической химии
							4		116	Фармации
					2				116	Фармации
				4	4	5			116	Фармации
							3		116	Фармации
			4	5	4	4			116	Фармации
						4			116	Фармации
									21	Физического воспитания
									61	Общей и неорганической химии
				2						
				2					116	Фармации
				2						
3			1	5		4		29		
3			1			4		16		
									116	Фармации
3									116	Фармации
			1						116	Фармации
						4			116	Фармации

								12	116	Фармации
								4	116	Фармации
				5				13		
				5					116	Фармации
								3	116	Фармации
								10	116	Фармации
								3		
								3	116	Фармации
		1		2	2	2				
				2					116	Фармации
						2			116	Фармации
		1							35	Российской истории (Российской истории и кавказоведения)
					2				116	Фармации

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								254	254		9472	9472	5220	3568	684	29.5
Обязательная часть								160	160		5760	5760	3024	2331	405	27.5
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О		1			3	3	36	108	108	36	72		3
+	Б1.О.02	История России	Б1.О	2	1			5	5	36	180	180	144	27	9	2.5
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	4	23			10	10	36	360	360	144	189	27	2
+	Б1.О.04	Латинский язык	Б1.О		2			4	4	36	144	144	36	108		2
+	Б1.О.05	История фармации. Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	36	72	72	36	36		2
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О		2			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.07	Математика. Информатика. Основы биостатистики	Б1.О		23			5	5	36	180	180	54	126		
+	Б1.О.08	Общая и неорганическая химия	Б1.О	2				6	6	36	216	216	108	90	18	2
+	Б1.О.09	Физическая и коллоидная химия	Б1.О	5	4			6	6	36	216	216	108	90	18	
+	Б1.О.10	Аналитическая химия	Б1.О	4	3			9	9	36	324	324	144	144	36	
+	Б1.О.11	Органическая химия	Б1.О	4	3			9	9	36	324	324	144	144	36	
+	Б1.О.12	Ботаника	Б1.О	3				6	6	36	216	216	108	72	36	
+	Б1.О.13	Биологическая химия	Б1.О	6	5			6	6	36	216	216	108	90	18	
+	Б1.О.14	Биология	Б1.О	1				3	3	36	108	108	54	18	36	3
+	Б1.О.15	Физиология с основами анатомии	Б1.О	2	1			6	6	36	216	216	128	52	36	3
+	Б1.О.16	Патология	Б1.О	4	3			6	6	36	216	216	128	61	27	
+	Б1.О.17	Микробиология	Б1.О	3				5	5	36	180	180	110	34	36	
+	Б1.О.18	Гигиена	Б1.О		7			3	3	36	108	108	72	36		
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	36	72	72	18	54		2
+	Б1.О.20	Первая доврачебная помощь	Б1.О		5			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.21	Фармакология	Б1.О	8	567			13	13	36	468	468	286	146	36	
+	Б1.О.22	Биоэтика	Б1.О		1			2	2	36	72	72	36	36		2
+	Б1.О.23	Правовые основы фармацевтической деятельности	Б1.О		4			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.24	Клиническая фармакология	Б1.О	9	8			8	8	36	288	288	174	78	36	
+	Б1.О.25	Экономическая теория	Б1.О		4			3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.26	Психология, педагогика	Б1.О		5			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.27	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		56			4	4	36	144	144	90	54		
+	Б1.О.28	Фармацевтическая информация и консультирование	Б1.О		9			4	4	36	144	144	90	54		

+	Б1.О.29	Общая фармацевтическая химия	Б1.О		5			4	4	36	144	144	90	54		
+	Б1.О.30	Общая фармацевтическая технология	Б1.О		4		4	4	4	36	144	144	74	70		
+	Б1.О.31	Русский язык и культура профессионального общения	Б1.О		1			2	2	36	72	72	18	54		2
+	Б1.О.32	Проектное обучение	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.33	Основы военной подготовки	Б1.О		3			3	3	36	108	108	72	36		
+	Б1.О.34	Основы российской государственности	Б1.О			1		2	2	36	72	72	54	18		2
+	Б1.О.35	История религий России	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.36	Обучение служением	Б1.О		4			2	2	36	72	72	36	36		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								94	94		3712	3712	2196	1237	279	2
+	Б1.В.01	Разработка и регистрация лекарственных препаратов	Б1.В		9			4	4	36	144	144	72	72		
+	Б1.В.02	Токсикологическая химия	Б1.В	8	7			6	6	36	216	216	122	58	36	
+	Б1.В.03	Медицинское и фармацевтическое товароведение	Б1.В	9	8		9	6	6	36	216	216	140	40	36	
+	Б1.В.04	Управление и экономика фармации	Б1.В	9	678		9	16	16	36	576	576	342	198	36	
+	Б1.В.05	Фармакогнозия	Б1.В	7	456		6	13	13	36	468	468	308	124	36	
+	Б1.В.06	Фармацевтическая экология	Б1.В		6			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.07	Фармацевтическая биотехнология	Б1.В		9			4	4	36	144	144	90	54		
+	Б1.В.08	Военная и экстремальная фармация	Б1.В		7			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.09	Специальная фармацевтическая химия	Б1.В	8	67		8	13	13	36	468	468	266	166	36	
+	Б1.В.10	Фармацевтический анализ и контроль качества лекарств	Б1.В	9				3	3	36	108	108	72	9	27	
+	Б1.В.11	Специальная фармацевтическая технология	Б1.В	8	567		5	17	17	36	612	612	356	220	36	
+	Б1.В.12	Биофармация	Б1.В	8				4	4	36	144	144	86	22	36	
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		1234567						328	328	144	184		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**Б1.В**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия биогенных элементов	Б1.В		1			2	2	36	72	72	36	36		2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Координационные соединения в фармации	Б1.В		1			2	2	36	72	72	36	36		2
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	**Б1.В**		**6**			2	**2**		**72**	**72**	**54**	**18**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Система GxP	Б1.В		6			2	2	36	72	72	54	18		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Фармацевтический маркетинг	Б1.В		6			2	2	36	72	72	54	18		
Блок 2.Практика								43	43		1548	1548		1548		1

Обязательная часть								25	25		900	900		900		1
+	Б2.О.01(У)	Практика фармацевтическая пропедевтическая (ознакомительная)	Б2.О			1		1	1	36	36	36		36		1
+	Б2.О.02(У)	Практика фармацевтическая пропедевтическая	Б2.О			2		3	3	36	108	108		108		
+	Б2.О.03(У)	Практика по оказанию первой помощи	Б2.О			5		1	1	36	36	36		36		
+	Б2.О.04(П)	Практика по общей фармацевтической технологии	Б2.О			8		4	4	36	144	144		144		
+	Б2.О.05(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	Б2.О			А		12	12	36	432	432		432		
+	Б2.О.06(П)	Практика по фармацевтической технологии	Б2.О			А		4	4	36	144	144		144		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18		648	648		648		
+	Б2.В.01(У)	Практика по фармакогнозии	Б2.В			6		5	5	36	180	180		180		
+	Б2.В.02(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	Б2.В			А		3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.03(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	Б2.В			А		10	10	36	360	360		360		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								3	3		108	108		108		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	36	108	108		108		
ФТД.Факультативы								7	7		252	252	145	107		
+	ФТД.01	Организация изготовления лекарств в условиях аптеки	ФТД		6			2	2	36	72	72	42	30		
+	ФТД.02	Надлежащая дистрибьюторская практика обращения лекарств	ФТД		8			2	2	36	72	72	45	27		
+	ФТД.03	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности"	ФТД		4			1	1	36	36	36	14	22		
+	ФТД.04	Фармацевтический менеджмент	ФТД		7			2	2	36	72	72	44	28		
К.М.Комплексные модули																
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**													

Курс 1												Курс 2												
Семестр 1					Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4							
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек
216	164	180	538	36	26.5	180	272	108	403	63	29	126	288	54	540	72	31	162	330	108	426	126	26	144
198	164	126	466	36	26.5	180	272	72	367	63	29	126	288	36	522	72	28	144	274	90	374	126	19	108
18		18	72																					
36		36	18		2.5	36		36	9	9														
	36		36		2		36		36		4		36		108		2		36		9	27		
	18		54		2		18		54															
18		18	36																					
					2	18	36		18															
					2	18	18		36		3		18		90									
18	36		18		4	18	36		72	18														
																	3	18	36		54		3	18
											5	18	54		108		4	18	54		36	36		
											5	18	54		108		4	18	54		36	36		
					3	18	36		54		3	18	36		18	36								
																							3	18
18	36		18	36																				
18	38		52		3	18	54			36														
											3	18	54		36		3	18	38		25	27		
					2	18	38		16		3	18	36		18	36								
18			54																					
																							2	
																							3	18
18		18	36																					
																	3	18		36	54			
																	3	18		36	54			
																							2	18
																							2	18

																							4	18
																	4	18	56		70			
		18	54																					
					2	18		18	36															
											3	36		36	36									
36		18	18																					
					2	18		18	36															
																	2	18		18	36			
18		54	72					36	36					18	18		3	18	56	18	52		7	36
																	3	18	56		34		3	18
																							4	18
		36	36					36	36					18	18					18	18			
18		**18**	**36**																					
18		18	36																					
18		18	36																					
			36		3				108														1	

			36		3				108														1	
			36																					
					3				108															
																							1	
																1	14			22				
																1	14			22				

Курс 3										Курс 4														
Семестр 5				Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Семе		
Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб
378	54	378	18	28	162	342	126	396	18	27.5	144	432	54	364	36	28.5	136	466		244	180	28	126	468
252	36	270	18	8	54	90	36	90	18	7	36	54	54	108		6	32	122		26	36	9	36	144
36		36	18																					
36		54		3	18	36		36	18															
										3	18		54	36										
54		18																						
54		36		3	18	54		36		4	18	54		72		3	16	54		2	36			
																3	16	68		24		5	18	72
	18	36																						
	18	36		2	18		36	18																
																						4	18	72

72		54																						
126	18	108		20	108	252	90	306		20.5	108	378		256	36	22.5	104	344		218	144	19	90	324
																						4	18	54
										2.5	18	54		18		3.5	16	34		40	36			
																2	16	34		22		4	18	72
				4	18	54		72		4	18	72		54		4	18	72		54		4	18	72
54		36		3	18	54		36		4	18	72		18	36									
				2	18		36	18																
																						4	18	72
										2	18	36		18										
				4	18	72		54		4	18	72		54		5	18	68		58	36			
																						3	18	54
72		54		5	18	72		90		4	18	72		54		4	18	68		22	36			
																4	18	68		22	36			
	18	18					18	18						40										
				2	**18**		**36**	**18**																
				2	18		36	18																
				2	18		36	18																
		36		5				180								4				144				

		36														4				144				
		36																						
																4				144				
				5				180																
				5				180																
				2	6	36		30		2	8		36	28		2	9	36		27				
				2	6	36		30																
																2	9	36		27				
										2	8		36	28										

Курс 5									Закрепленная кафедра		-
стр 9			Семестр А								
Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
	279	135									
	108	36									
									117	Философии и общественных наук (Философии и социально-политических наук)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5
									35	Российской истории (Российской истории и кавказоведения)	УК-5.1; УК-5.2
									102	Иностранных языков для неязыковых специальностей	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
									102	Иностранных языков для неязыковых специальностей	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5
									116	Фармации	УК-1.5; УК-5.2
									72	Физики и астрономии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									64	Алгебры и анализа	ОПК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.3
									61	Общей и неорганической химии	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									62	Органической химии	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									61	Общей и неорганической химии	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									62	Органической химии	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОПК-1.1; ОПК-1.4
									62	Органической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									112	Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)	ОПК-1.1
									115	Фундаментальной медицины	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
									115	Фундаментальной медицины	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
									94	Анатомии, физиологии и ботаники	ОПК-1.1; ОПК-1.2
									115	Фундаментальной медицины	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2
									21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
									115	Фундаментальной медицины	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
									116	Фармации	ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
									117	Философии и общественных наук (Философии и социально-политических наук)	УК-10.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
									116	Фармации	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1
	54	36							115	Фундаментальной медицины	ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
									123	Экономики	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.2
									49	Педагогики	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
									115	Фундаментальной медицины	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.3
	54								116	Фармации	УК-6.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

									116	Фармации	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-4.2; ПК-4.3
									116	Фармации	ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-1 .4
									120	Медиакоммуникаций и мультимедийных технологий	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
									116	Фармации	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
									116	Фармации	УК-8.5
									117	Философии и общественных наук (Философии и социально-политических наук)	УК-5.1; УК-5.2
									129	Всеобщей истории	УК-5.3
									49	Педагогики	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	171	99									
	72								116	Фармации	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3; ПК-18.4; ПК-18.5; ПК-20.1; ПК-20.2; ПК-22.1; ПК-22.2; ПК-22.3; ПК-22.4; ПК-22.5
									116	Фармации	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-26.1; ПК-26.2; ПК-26.3
	18	36							116	Фармации	ПК-2.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.7; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-7.3; ПК-23.1; ПК-23.2; ПК-23.3; ПК-24.1; ПК-24.2; ПК-24.3; ПК-24.4
	18	36							116	Фармации	ПК-1 .1; ПК-1 .4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-7.3; ПК-15.1; ПК-27.1; ПК-15.2; ПК-27.2; ПК-27.3; ПК-27.4; ПК-27.5; ПК-27.6; ПК-27.7; ПК-23.1; ПК-23.2; ПК-23.3; ПК-24.1; ПК-24.2; ПК-24.3; ПК-24.4
									116	Фармации	ПК-4.4; ПК-4.6; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-19.1; ПК-19.2; ПК-19.3; ПК-19.4; ПК-19.5; ПК-20.4; ПК-21.1; ПК-21.2; ПК-21.3; ПК-22.5; ПК-23.1; ПК-23.2; ПК-23.3; ПК-24.1; ПК-24.2; ПК-24.3; ПК-24.4; ПК-25.1; ПК-25.2
									61	Общей и неорганической химии	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4
	54								116	Фармации	ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-20.1; ПК-20.2; ПК-20.3; ПК-25.1
									116	Фармации	ПК-1 .5; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
									116	Фармации	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6
	9	27							116	Фармации	ПК-7.2; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-19.1; ПК-19.2; ПК-19.3; ПК-19.4; ПК-19.5; ПК-20.4; ПК-21.1; ПК-21.2; ПК-21.3; ПК-22.5; ПК-23.1; ПК-23.2; ПК-23.3; ПК-24.1; ПК-24.2; ПК-24.3; ПК-24.4; ПК-25.2
									116	Фармации	ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-1 .4; ПК-1 .5; ПК-1 .6; ПК-1 .7; ПК-1 .8; ПК-7.1; ПК-16.1; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-18.3; ПК-18.4; ПК-20.1; ПК-20.2; ПК-20.3; ПК-21.2; ПК-21.3; ПК-22.1; ПК-22.2; ПК-22.3; ПК-22.4; ПК-23.1; ПК-23.2; ПК-23.3; ПК-24.1; ПК-24.2; ПК-24.3; ПК-24.4; ПК-25.1
									116	Фармации	ПК-1 .6; ПК-22.1; ПК-22.2; ПК-22.3; ПК-22.4
									21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
											ПК-20.2
									61	Общей и неорганической химии	ПК-20.2
											ПК-20.2
											ПК-27.1; ПК-27.2; ПК-27.3; ПК-27.4; ПК-27.5; ПК-27.6; ПК-27.7
									116	Фармации	ПК-27.1; ПК-27.2; ПК-27.3; ПК-27.4; ПК-27.5; ПК-27.6; ПК-27.7
											ПК-6.10
			29				1044				

			16				576				
									116	Фармации	ОПК-3.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4
									116	Фармации	ОПК-3.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ПК-1 .1; ПК-2.5
									116	Фармации	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
									116	Фармации	ОПК-1.3; ОПК-6.2; ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-1 .4; ПК-1 .5
			12				432		116	Фармации	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
			4				144		116	Фармации	ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-1 .4; ПК-1 .5; ПК-1 .6; ПК-1 .7; ПК-1 .8
			13				468				
									116	Фармации	ПК-11.1; ПК-11.2
			3				108		116	Фармации	ПК-1 .3; ПК-1 .4; ПК-1 .5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.5; ПК-19.1; ПК-19.2; ПК-19.3; ПК-19.4; ПК-19.5; ПК-20.4; ПК-21.1; ПК-21.2; ПК-21.3; ПК-22.1; ПК-22.5
			10				360		116	Фармации	ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-1 .4; ПК-1 .5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.11; ПК-15.1; ПК-15.2
			3				108				
			3				108		116	Фармации	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; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-27; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
									116	Фармации	ПК-1 .1; ПК-1 .2; ПК-1 .3; ПК-1 .4; ПК-1 .5; ПК-1 .6
									116	Фармации	ПК-2.4; ПК-27.1; ПК-27.2; ПК-27.3; ПК-27.4; ПК-27.5; ПК-27.6; ПК-27.7
									35	Российской истории (Российской истории и кавказоведения)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
									116	Фармации	ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.11

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				256	331	307	60	30.5	29.5	61	29	32
	Итого по ОП (без факультативов)				255	321	300	60	30.5	29.5	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	4.2%	210	255	254	56	29.5	26.5	60	29	31
Б1.О	Обязательная часть				159	255	160	54	27.5	26.5	57	29	28
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				94	255	94	2	2		3		3
Б2	Практика	58%	42%	0%	42	57	43	4	1	3			
Б2.О	Обязательная часть				13	34	25	4	1	3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17	23	18						
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9	3						
ФТД	Факультативы				1	10	7				1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.6	-	56.4	53.1	-	54.5	56.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					59.5	-	72	31.5	-	72	63
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.7	-	26.9	28.9	-	24.4	31
		элективные дисциплины по физ.к.					0.9	-	1.9	2	-	1	1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5220	-	560	560	-	468	600
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					144	-	36	36	-	18	18
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					145	-			-		14
		Итого по всем блокам					5365	-	560	560	-	468	614
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.7	-	26.9	28.9	-	24.4	31
		элективные дисциплины по физ.к.						-	1.9	2	-	1	1
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)						14	8	6	12	6	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.51%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						55.11%						

Курс 3			Курс 4			Курс 5		
Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
62	27	35	64	29.5	34.5	60	28	32
60	27	33	60	27.5	32.5	60	28	32
54	26	28	56	27.5	28.5	28	28	
27	19	8	13	7	6	9	9	
27	7	20	43	20.5	22.5	19	19	
6	1	5	4		4	29		29
1	1		4		4	16		16
5		5				13		13
						3		3
2		2	4	2	2			
-	52.1	59.9	-	57.7	50.6	-	49.9	
-	36	36	-	36	90	-	67.5	
-			-			-		54
-	30.5	33.4	-	34.1	33.2	-	34	
-	1	1	-			-		
-	576	630	-	630	602	-	594	
-	18	18	-			-		
-			-			-		
-			-			-		
-		42	-	44	45	-		
-	576	672	-	674	647	-	594	
-	30.5	33.4	-	34.1	33.2	-	34	
-	1	1	-			-		
2	1	1	6	1	5	4	4	
16	8	8	10	7	3	3	3	
2	1	1	1		1	4		4
2	1	1	1		1	2	2	