МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 30.08.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Протопопов А.В.*

"30" августа 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Наравленность (профиль): Фармация

Кафедра: Фармации с курсом ПО

Факультет: Медико-психолого-фармацевтический

Квалификация: Провизор

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

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

Типы задач профессиональной деятельности
фармацевтический
экспертно-аналитический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике _____ */ Соловьева И.А./*

Начальник УМУ _____ */ Крапошина А.Ю./*

Декан _____ */ Шадрин К.В./*

Зав. кафедрой _____ */ Савельева Е.Е./*

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							255	255	9180	9180	5460.05	5425	2925	794.95	1280	28	27	30	31	27	24	29	31	24	4		
Обязательная часть							155	155	5580	5580	3339.25	3319	1721	519.75	595	21	24	28	24	17	18	11	6	4	2		
+	Б1.О.01	Биология	1				4	4	144	144	75.35	74	34	34.65		4										2	Биологии и экологии
+	Б1.О.02	Биоэтика		1			2	2	72	72	50	50	22			2										1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.03	**История**		**11**			2	**2**	**72**	**72**	**50**	**50**	**22**			2											
+	Б1.О.03.01	История России		1			1	1	36	36	26	26	10			1										1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.03.02	Всеобщая история		1			1	1	36	36	24	24	12			1										1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.04	Начальная военная подготовка			6		3	3	108	108	68	68	40								3					9	Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО
+	Б1.О.05	Математика		1			2	2	72	72	50	50	22			2										4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	1				4	4	144	144	69.35	68	40	34.65		4										5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	52	52	20			2										7	Физической культуры
+	Б1.О.08	Анатомия		2			3	3	108	108	69	69	39				3									6	Анатомии человека
+	Б1.О.09	Ботаника	2				7	7	252	252	151.35	150	66	34.65		3	4									70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.О.10	Физика		2			3	3	108	108	74	74	34				3									4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.О.11	Введение в информационные технологии		3			3	3	108	108	71	71	37					3								63	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.О.12	Иностранный язык	3				6	6	216	216	118.35	117	63	34.65		2	2	2								3	Латинского и иностранных языков
+	Б1.О.13	Органическая химия	3				9	9	324	324	186.35	185	103	34.65			4	5								5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.14	Микробиология	3				6	6	216	216	127.35	126	54	34.65			3	3								10	Микробиологии имени доцента Б.М. Зельмановича
+	Б1.О.15	Физиология	3				6	6	216	216	137.35	136	44	34.65			3	3								15	Физиологии имени профессора А.Т. Пшоника
+	Б1.О.16	Физическая и коллоидная химия	3				5	5	180	180	107.35	106	38	34.65			2	3								5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.17	Экономическая теория			3		3	3	108	108	60	60	48					3								54	Управления и экономики здравоохранения ИПО
+	Б1.О.18	Аналитическая химия	4				9	9	324	324	186.35	185	103	34.65				4	5							5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	50	50	22		36				2							9	Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО
+	Б1.О.20	Системы искусственного интеллекта		4			2	2	72	72	44	44	28		32				2							63	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б1.О.21	Основы экологии и охраны природы		4			2	2	72	72	38	38	34						2							2	Биологии и экологии
+	Б1.О.22	Первая доврачебная помощь		4			2	2	72	72	48	48	24		34				2							58	Сестринского дела и клинического ухода
+	Б1.О.23	Философия	4				5	5	180	180	59.35	58	86	34.65				2	3							1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.24	Биологическая химия	5				9	9	324	324	199.35	198	90	34.65					4	5						5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.25	Патология	5				8	8	288	288	173.35	172	80	34.65					4	4						14	Патологической физиологии имени профессора В.В. Иванова
+	Б1.О.26	Медицина катастроф			5		3	3	108	108	70	70	38		32					3						9	Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО
+	Б1.О.27	Основы бухгалтерского учета аптечных организаций		6			3	3	108	108	71	71	37								3					70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.О.28	Правоведение		6			3	3	108	108	71	71	37								3					17	Общественного здоровья и здравоохранения
+	Б1.О.29	Введение в клинику внутренних болезней	7	6			8	8	288	288	202.35	201	51	34.65	84					2	2	4				65	Поликлинической терапии и семейной медицины с курсом ПО
+	Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товароведение			7		6	6	216	216	100	100	116		64						3	3				70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.О.31	Фармакология	7				11	11	396	396	257.35	256	104	34.65	164					3	4	4				13	Фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО
+	Б1.О.32	Биотехнология	8				4	4	144	144	78.35	77	31	34.65	57								4			5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.О.33	Организация лекарственного обеспечения		8			2	2	72	72	48	48	24		32								2			70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.О.34	Фармакоэкономика		9			2	2	72	72	42	42	30		28									2		70	Фармации с курсом ПО

+	Б1.О.35	Фармацевтическая информатика		9			2	2	72	72	46	46	26		32									2		70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.О.36	Помощь при неотложных состояниях		А			2	2	72	72	38	38	34												2	29	Анестезиологии и реаниматологии ИПО
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							100	100	3600	3600	2120.8	2106	1204	275.2	685	7	3	2	7	10	6	18	25	20	2		
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1			2	2	72	72	46	46	26			2										70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.В.02	История фармации		1			3	3	108	108	72	72	36			3										70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.В.03	Латинский язык	2				5	5	180	180	84.35	83	61	34.65		2	3									3	Латинского и иностранных языков
+	Б1.В.04	Микробиология лекарственных средств		4			2	2	72	72	54	54	18						2							10	Микробиологии имени доцента Б.М. Зельмановича
+	Б1.В.05	Культурология		4			2	2	72	72	38	38	34						2							1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.В.06	Русский язык и культура речи		4			3	3	108	108	66	66	42						3							3	Латинского и иностранных языков
+	Б1.В.07	Общая гигиена		5			3	3	108	108	66	66	42							3						16	Гигиены
+	Б1.В.08	Контроль качества лекарственных средств и медицинских изделий		7			2	2	72	72	48	48	24									2				70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.В.09	Фармакогнозия	7			7	10	10	360	360	207.35	205	119	33.65	167					3	4	3				70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.В.10	Токсикологическая химия	8				4	4	144	144	93.35	92	16	34.65									4			5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.11	Клиническая фармакология	9				7	7	252	252	151.35	150	66	34.65									3	4		13	Фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО
+	Б1.В.12	Фармацевтическая химия	9	8		8	13	13	468	468	268.35	266	165	34.65								4	5	4		5	Биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
+	Б1.В.13	Фармацевтическое информирование, консультирование		9			2	2	72	72	58	58	14		42									2		70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.В.14	Фармацевтическая технология	9	8		9	15	15	540	540	294.35	292	212	33.65	196							5	5	5		70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.В.15	Управление и экономика фармации	А	8		9	16	16	576	576	328.35	326	213	34.65	226							4	5	5	2	70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.В.16	Психология	6				4	4	144	144	75.35	74	34	34.65	54					2	2					61	Педагогики и психологии с курсом ПО
+	Б1.В.17	Управление проектами и командообразование		8			3	3	108	108	74	74	34										3			70	Фармации с курсом ПО
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**			2	**2**	**72**	**72**	**42**	**42**	**30**					2									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Презентационная культура		3			2	2	72	72	42	42	30					2								63	Медицинской кибернетики и информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык		3			2	2	72	72	42	42	30					2								3	Латинского и иностранных языков
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**5**		2	**2**	**72**	**72**	**54**	**54**	**18**							2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Логика и теория аргументации			5		2	2	72	72	54	54	18							2						1	Философии и социально-гуманитарных наук
-	Б1.В.ДВ.02.02	Концепции современного естествознания			5		2	2	72	72	54	54	18							2						1	Философии и социально-гуманитарных наук
Б1.ЭД.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту									328	328	134	134	194														
+	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		49					328	328	134	134	194													7	Физической культуры
+	Б1.ЭД.02	Лечебная физическая культура																								7	Физической культуры
+	Б1.ЭД.03	Спортивные игры																								7	Физической культуры
Блок 2.Практика							42	42	1512	1512	978.35	978	533.65		804	1	3			2	4.5	2.5		6	23		
Обязательная часть							39	39	1404	1404	906.35	906	497.65		804	1				2	4.5	2.5		6	23		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика - фармацевтическая пропедевтическая практика			1		1	1	36	36	24	24	12		24	1										70	Фармации с курсом ПО
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика - практика по оказанию первой помощи			5		2	2	72	72	48	48	24		48					2						9	Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика - практика по фармакогнозии			7		5	5	180	180	102.35	102	77.65								4.5	0.5				70	Фармации с курсом ПО
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика - по общей фармацевтической технологии			7		2	2	72	72	48	48	24		48							2				70	Фармации с курсом ПО
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика - практика по контролю качества лекарственных средств			9		6	6	216	216	144	144	72		144									6		70	Фармации с курсом ПО
+	Б2.О.06(П)	Производственная практика - практика по фармацевтическому консультированию и информированию			А		5	5	180	180	120	120	60		120										5	70	Фармации с курсом ПО
+	Б2.О.07(П)	Производственная практика - практика по фармацевтической технологии			А		5	5	180	180	120	120	60		120										5	70	Фармации с курсом ПО
+	Б2.О.08(П)	Производственная практика - практика по управлению и экономике фармацевтических организаций			А		13	13	468	468	300	300	168		300										13	70	Фармации с курсом ПО
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108	72	72	36				3										
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика - практика по ботанике			2		3	3	108	108	72	72	36				3									70	Фармации с курсом ПО
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							3	3	108	108	1.5		106.5												3		
Обязательная часть							3	3	108	108	1.5		106.5												3		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	1.5		106.5												3	70	Фармации с курсом ПО
ФТД.Факультативные дисциплины (модули)							22	22	792	792	536	536	256			1					5			8	8		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							22	22	792	792	536	536	256			1					5			8	8		

+	ФТД.В.01	Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности обучающихся		1			1	1	36	36	22	22	14			1										63	Медицинской кибернетики и информатики
+	ФТД.В.02	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии		6			4	4	144	144	86	86	58								4					70	Фармации с курсом ПО
+	ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением		6			1	1	36	36	28	28	8								1					17	Общественного здоровья и здравоохранения
+	ФТД.В.04	Технологии разработки лекарственных форм		А			8	8	288	288	200	200	88											4	4	70	Фармации с курсом ПО
+	ФТД.В.05	Углубленное изучение управления и экономики фармации		А			8	8	288	288	200	200	88											4	4	70	Фармации с курсом ПО

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
УК-1.3	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
УК-1.4	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	-
УК-1.5	Использует логико-методологический инструментарий для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области	-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
УК-2.3	Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости	-
УК-2.4	Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	-
УК-2.5	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде	-
УК-3.2	Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов; распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	-
УК-3.3	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон	-
УК-3.4	Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия	-
УК-4.2	Составляет, переводит с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный, а также редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.), в том числе на иностранном языке	-
УК-4.3	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат	-
УК-4.4	Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	-
УК-4.5	Выбирает стиль общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-
УК-5.2	Анализирует важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития; обосновывает актуальность их использования при социальном и профессиональном взаимодействии	-
УК-5.3	Выстраивает социальное профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп	-
УК-5.4	Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	-
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения порученного задания	-
УК-6.2	Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-

УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма	-
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, аварийно-опасных химических веществ, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)	-
УК-8.2	Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, в том числе отравляющие и высокотоксичные вещества, биологические средства и радиоактивные вещества	-
УК-8.3	Решает проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности и участвует в мероприятиях по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте	-
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	-
УК-8.5	Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
УК-8.6	Ведет общевойсковой бой в составе подразделения	-
УК-8.7	Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
УК-8.8	Пользуется топографическими картами	-
УК-8.9	Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
УК-8.10	Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития	-
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Понимает значение основных правовых категорий, сущность экстремизма, терроризма, коррупционного поведения, формы их проявления в различных сферах общественной жизни	-
УК-10.2	Демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону, идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ОПК
ОПК-1.1	Применяет основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	-
ОПК-1.2	Применяет основные физико-химические и химические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов	-
ОПК-1.3	Применяет основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов	-
ОПК-1.4	Применяет математические методы и осуществляет математическую обработку данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и биологических объектов	-
ОПК-1.5	Способность понимать, излагать, критически анализировать информацию в области генетических технологий, используемых в промышленных биотехнологиях, применять её в практической деятельность и делать выводы, основываясь на полученной информации	-
ОПК-1.6	Владение методами базовых лабораторных исследований в области генетической модификации промышленных микроорганизмов, способность применять их в практической деятельности	-

ОПК-1.7	Готовность применять профессионально профилированные знания и практические навыки для прогнозирования и определения потенциала использования биотехнологий	-
ОПК-1.8	Способность критически мыслить, сопоставлять процессы в области генетических технологий и определять их особенности использования в промышленных биотехнологиях для генерации новых решений в своей профессиональной деятельности	-
ОПК-1.9	Способность понимать современные проблемы в сфере промышленных биотехнологий, и использовать фундаментальные теоретические знания и практические навыки для постановки и решения задач	-
ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
ОПК-2.1	Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека	-
ОПК-2.2	Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека	-
ОПК-2.3	Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	-
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК
ОПК-3.1	Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	-
ОПК-3.2	Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	-
ОПК-3.3	Выполняет трудовые действия с учетом их влияния на окружающую среду, не допуская возникновения экологической опасности	-
ОПК-3.4	Определяет и интерпретирует основные экологические показатели состояния производственной среды при производстве лекарственных средств	-
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК
ОПК-4.1	Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	-
ОПК-4.2	Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник-медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	-
ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ОПК
ОПК-5.1	Устанавливает факт возникновения неотложного состояния у посетителя аптечной организации, при котором необходимо оказание первой помощи, в том числе при воздействии агентов химического терроризма и аварийно-опасных химических веществ	-
ОПК-5.2	Проводит мероприятия по оказанию первой помощи посетителям при неотложных состояниях до приезда бригады скорой помощи	-
ОПК-5.3	Использует медицинские средства защиты, профилактики, оказания медицинской помощи и лечения поражений токсическими веществами различной природы, радиоактивными веществами и биологическими средствами	-
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности	-
ОПК-6.2	Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных	-
ОПК-6.3	Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности	-
ОПК-6.4	Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками	-
ПК-1	Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения	-
ПК-1.1	Проводит мероприятия по подготовке рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ к изготовлению лекарственных препаратов в соответствии с рецептами и (или) требованиями	-
ПК-1.2	Изготавливает лекарственные препараты, в том числе осуществляя внутриаптечную заготовку и серийное изготовление, в соответствии с установленными правилами и с учетом совместимости лекарственных и вспомогательных веществ, контролируя качество на всех стадиях технологического процесса	-
ПК-1.3	Упаковывает, маркирует и (или) оформляет изготовленные лекарственные препараты к отпуск	-

ПК-1.4	Регистрирует данные об изготовлении лекарственных препаратов в установленном порядке, в том числе ведет предметно-количественный учет групп лекарственных средств и других веществ, подлежащих такому учету	-
ПК-1.5	Изготавливает лекарственные препараты, включая серийное изготовление, в полевых условиях при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях	-
ПК-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	-
ПК-2.1	Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	-
ПК-2.2	Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам, а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	-
ПК-2.3	Осуществляет делопроизводство по ведению кассовых, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной реализации	-
ПК-2.4	Осуществляет делопроизводство по ведению, организационно-распорядительных, платежных отчетных документов при оптовой реализации	-
ПК-2.5	Осуществляет предпродажную подготовку, организует и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации	-
ПК-3	Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	-
ПК-3.1	Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	-
ПК-3.2	Информирует медицинских работников о лекарственных препаратах, их синонимах и аналогах, возможных побочных действиях и взаимодействиях, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	-
ПК-3.3	Принимает решение о замене выписанного лекарственного препарата на синонимичные или аналогичные препараты в установленном порядке на основе информации о группах лекарственных препаратов и синонимов в рамках одного международного непатентованного наименования и ценам на них с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм	-
ПК-4	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	-
ПК-4.1	Проводит фармацевтический анализ фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения заводского производства в соответствии со стандартами качества	-
ПК-4.2	Осуществляет контроль за приготовлением реактивов и титрованных растворов	-
ПК-4.3	Стандартизует приготовленные титрованные растворы	-
ПК-4.4	Проводит фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов	-
ПК-4.5	Информирует в порядке, установленном законодательством, о несоответствии лекарственного препарата для медицинского применения установленным требованиям или о несоответствии данных об эффективности и о безопасности лекарственного препарата данным о лекарственном препарате, содержащимся в инструкции по его применению	-
ПК-4.6	Осуществляет регистрацию, обработку и интерпретацию результатов проведенных испытаний лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов	-
ПК-5	Способен выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности, в том числе на основе внедрения новых методов и методик исследования	-
ПК-5.1	Проводит анализ токсических веществ, используя комплекс современных высокотехнологичных физико-химических, биологических и химических методов анализа	-
ПК-5.2	Интерпретирует результаты судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы с учетом процессов биотрансформации токсических веществ и возможностей аналитических методов исследования в соответствии с действующей нормативной документацией	-
ПК-5.3	Оценивает качество клинических лабораторных исследований третьей категории сложности и интерпретирует результаты оценки	-
ПК-5.4	Составляет отчеты о проведенных клинических лабораторных исследованиях	-
ПК-6	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	-
ПК-6.1	Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	-
ПК-6.2	Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	-
ПК-6.3	Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	-

ПК-6.4	Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке	-
ПК-6.5	Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции	-
ПК-6.6	Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке	-
ПК-6.7	Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	Биология	ОПК-1.1; ОПК-2.1
Б1.О.02	Биоэтика	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.03	История	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03.01	История России	УК-5.1
Б1.О.03.02	Всеобщая история	УК-5.2
Б1.О.04	Начальная военная подготовка	УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10
Б1.О.05	Математика	ОПК-1.4
Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.08	Анатомия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.09	Ботаника	ОПК-1.1
Б1.О.10	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.11	Введение в информационные технологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.12	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.13	Органическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.14	Микробиология	УК-8.2; ОПК-1.1
Б1.О.15	Физиология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.16	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1.2
Б1.О.17	Экономическая теория	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.2
Б1.О.18	Аналитическая химия	ОПК-1.2
Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.3
Б1.О.20	Системы искусственного интеллекта	УК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.21	Основы экологии и охраны природы	УК-8.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.22	Первая доврачебная помощь	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.23	Философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.24	Биологическая химия	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.25	Патология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.26	Медицина катастроф	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.27	Основы бухгалтерского учета аптечных организаций	ОПК-3.2
Б1.О.28	Правоведение	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1
Б1.О.29	Введение в клинику внутренних болезней	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.31	Фармакология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.32	Биотехнология	ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9; ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.О.33	Организация лекарственного обеспечения	ОПК-3.1
Б1.О.34	Фармакоэкономика	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.35	Фармацевтическая информатика	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4

Б1.О.36	Помощь при неотложных состояниях	ОПК-5.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-6.3
Б1.В.02	История фармации	УК-5.2
Б1.В.03	Латинский язык	УК-4.2
Б1.В.04	Микробиология лекарственных средств	ПК-4.1
Б1.В.05	Культурология	УК-5.3
Б1.В.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.07	Общая гигиена	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.08	Контроль качества лекарственных средств и медицинских изделий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6
Б1.В.09	Фармакогнозия	ПК-3.1; ПК-4.4
Б1.В.10	Токсикологическая химия	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.11	Клиническая фармакология	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.12	Фармацевтическая химия	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.13	Фармацевтическое информирование, консультирование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.5
Б1.В.14	Фармацевтическая технология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.6
Б1.В.15	Управление и экономика 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; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.2; 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
Б1.В.16	Психология	УК-3.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2
Б1.В.17	Управление проектами и командообразование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-6.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.ДВ.01.01	Презентационная культура	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.4
Б1.В.ДВ.02.01	Логика и теория аргументации	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-4.4
Б1.В.ДВ.02.02	Концепции современного естествознания	УК-1.1; УК-1.3
Б1.ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.ЭД.02	Лечебная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.ЭД.03	Спортивные игры	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная практика - фармацевтическая пропедевтическая практика	ОПК-3.1
Б2.О.02(У)	Учебная практика - практика по оказанию первой помощи	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.03(У)	Учебная практика - практика по фармакогнозии	ОПК-3.1
Б2.О.04(У)	Учебная практика - по общей фармацевтической технологии	ОПК-3.1
Б2.О.05(П)	Производственная практика - практика по контролю качества лекарственных средств	ОПК-3.1

Б2.О.06(П)	Производственная практика - практика по фармацевтическому консультированию и информированию	ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б2.О.07(П)	Производственная практика - практика по фармацевтической технологии	ОПК-3.1
Б2.О.08(П)	Производственная практика - практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика - практика по ботанике	ПК-4.4
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О	Обязательная часть	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-6; ПК-1; ПК-6
ФТД.В.01	Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности обучающихся	УК-4.3; ОПК-6.1
ФТД.В.02	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8; ОПК-1.9
ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением	УК-1.5; УК-2.2; УК-5.3
ФТД.В.04	Технологии разработки лекарственных форм	ПК-1.2
ФТД.В.05	Углубленное изучение управления и экономики фармации	ПК-6.6

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс													
				Академических часов														Академических часов														Академических часов										з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				**1080**											**30**	20 3/6		**1116**											**30**	21 1/6		**2196**											**60**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**											**29**			**1116**											**30**			**2160**											**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,7**														**52,6**														**52,7**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**52,5**														**52,5**														**52,5**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33,6**														**33,2**														**33,4**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33,7**														**33,4**														**33,6**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																**2**														**1**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**645,7**	**148**	**108**	**261**	**126**	**2**		**329**	**0,7**	**69,3**	**29**	ТО: 18 1/2□ Э: 1 1/3		**1008**	**628,7**	**150**	**192**	**284**		**2**		**310**	**0,7**	**69,3**	**27**	ТО: 17 5/6□ Э: 1 1/3		**2052**	**1274,4**	**298**	**300**	**545**	**126**	**4**		**639**	**1,4**	**138,6**	**56**	ТО: 36 1/3□ Э: 2 2/3		
1	Б1.О.01	Биология	Эк	**144**	75,35	20		54		1		34	0,35	34,65	4																Эк	**144**	75,35	20		54		1		34	0,35	34,65	4		2	1
2	Б1.О.02	Биоэтика	За	**72**	50	14			36			22			2																За	**72**	50	14			36			22			2		1	1
3	Б1.О.03	История	За(2)	**72**	50	14			36			22			2																За(2)	**72**	50	14			36			22			2			1
4	Б1.О.03.01	История России	За	**36**	26	8			18			10			1																За	**36**	26	8			18			10			1		1	1
5	Б1.О.03.02	Всеобщая история	За	**36**	24	6			18			12			1																За	**36**	24	6			18			12			1		1	1
6	Б1.О.05	Математика	За	**72**	50	14		36				22			2																За	**72**	50	14		36				22			2		4	1
7	Б1.О.06	Общая и неорганическая химия	Эк	**144**	69,35	14	54			1		40	0,35	34,65	4																Эк	**144**	69,35	14	54			1		40	0,35	34,65	4		5	1
8	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	За	**72**	52	16		36				20			2																За	**72**	52	16		36				20			2		7	1
9	Б1.О.08	Анатомия															За	**108**	69	18		51				39			3		За	**108**	69	18		51				39			3		6	2
10	Б1.О.09	Ботаника		**108**	76	22	54					32			3		Эк	**144**	75,35	20	54			1		34	0,35	34,65	4		Эк	**252**	151,35	42	108			1		66	0,35	34,65	7		70	12
11	Б1.О.10	Физика															За	**108**	74	20	36	18				34			3		За	**108**	74	20	36	18				34			3		4	2
12	Б1.О.12	Иностранный язык		**72**	51			51				21			2			**72**	34			34				38			2			**144**	85			85				59			4		3	123
13	Б1.О.13	Органическая химия																**144**	104	36	68					40			4			**144**	104	36	68					40			4		5	23
14	Б1.О.14	Микробиология																**108**	63	18		45				45			3			**108**	63	18		45				45			3		10	23
15	Б1.О.15	Физиология																**108**	69	18		51				39			3			**108**	69	18		51				39			3		15	23
16	Б1.О.16	Физическая и коллоидная химия																**72**	54	20	34					18			2			**72**	54	20	34					18			2		5	23
17	Б1.В.01	Введение в специальность	За	**72**	46	10		36				26			2																За	**72**	46	10		36				26			2		70	1
18	Б1.В.02	История фармации	За	**108**	72	18			54			36			3																За	**108**	72	18			54			36			3		70	1
19	Б1.В.03	Латинский язык		**72**	32			32				40			2		Эк	**108**	52,35			51		1		21	0,35	34,65	3		Эк	**180**	84,35			83		1		61	0,35	34,65	5		3	12
20	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка																**36**	34			34				2						**36**	34			34				2					7	23456789
21	ФТД.В.01	Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности обучающихся	За	**36**	22	6		16				14			1																За	**36**	22	6		16				14			1		63	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(8)														Эк(2) За(2)														Эк(4) За(10)														
ПРАКТИКИ		(План)		36	24			24				12			1	2/3		108	72			72				36			3	2		144	96			96				48			4	2 2/3		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика - фармацевтическая пропедевтическая практика	ЗаО	36	24			24				12			1	2/3															ЗаО	36	24			24				12			1	2/3	70	1
	Б2.В.01(У)	Учебная практика - практика по ботанике															ЗаО	108	72			72				36			3	2	ЗаО	108	72			72				36			3	2	70	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																1														7														8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1116**											**30**	20 3/6		**1152**											**31**	20 3/6		**2268**											**61**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1116**											**30**			**1152**											**31**			**2268**											**61**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54,9**														**56,5**														**55,7**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**52,5**														**52,5**														**52,5**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33,7**														**34,4**														**34,1**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**34**														**34,5**														**34,3**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**														**1,9**														**2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1116**	**617,75**	**170**	**136**	**247**	**58**	**5**		**325**	**1,75**	**173,25**	**30**	ТО: 17 1/6□ Э: 3 1/3		**1152**	**696,7**	**178**	**140**	**358**	**18**	**2**		**386**	**0,7**	**69,3**	**31**	ТО: 19 1/6□ Э: 1 1/3		**2268**	**1314,45**	**348**	**276**	**605**	**76**	**7**		**711**	**2,45**	**242,55**	**61**	ТО: 36 1/3□ Э: 4 2/3		
1	Б1.О.11	Введение в информационные технологии	За	**108**	71	20		51				37			3															За	**108**	71	20		51				37			3		63	3
2	Б1.О.12	Иностранный язык	Эк	**72**	33,35			32		1		4	0,35	34,65	2															Эк	**72**	33,35			32		1		4	0,35	34,65	2		3	123
3	Б1.О.13	Органическая химия	Эк	**180**	82,35	30	51			1		63	0,35	34,65	5															Эк	**180**	82,35	30	51			1		63	0,35	34,65	5		5	23
4	Б1.О.14	Микробиология	Эк	**108**	64,35	18		45		1		9	0,35	34,65	3															Эк	**108**	64,35	18		45		1		9	0,35	34,65	3		10	23
5	Б1.О.15	Физиология	Эк	**108**	68,35	16		51		1		5	0,35	34,65	3															Эк	**108**	68,35	16		51		1		5	0,35	34,65	3		15	23
6	Б1.О.16	Физическая и коллоидная химия	Эк	**108**	53,35	18	34			1		20	0,35	34,65	3															Эк	**108**	53,35	18	34			1		20	0,35	34,65	3		5	23
7	Б1.О.17	Экономическая теория	ЗаО	**108**	60	18			42			48			3															ЗаО	**108**	60	18			42			48			3		54	3
8	Б1.О.18	Аналитическая химия		**144**	81	30	51					63			4		Эк	**180**	105,35	32	72			1		40	0,35	34,65	5		Эк	**324**	186,35	62	123			1		103	0,35	34,65	9		5	34
9	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности															За	**72**	50	14		36				22			2		За	**72**	50	14		36				22			2		9	4
10	Б1.О.20	Системы искусственного интеллекта															За	**72**	44	12		32				28			2		За	**72**	44	12		32				28			2		63	4
11	Б1.О.21	Основы экологии и охраны природы															За	**72**	38	10		28				34			2		За	**72**	38	10		28				34			2		2	4
12	Б1.О.22	Первая доврачебная помощь															За	**72**	48	14		34				24			2		За	**72**	48	14		34				24			2		58	4
13	Б1.О.23	Философия		**72**	28	12			16			44			2		Эк	**108**	31,35	12			18	1		42	0,35	34,65	3		Эк	**180**	59,35	24			34	1		86	0,35	34,65	5		1	34
14	Б1.О.24	Биологическая химия																**144**	100	32	68					44			4			**144**	100	32	68					44			4		5	45
15	Б1.О.25	Патология																**144**	86	18		68				58			4			**144**	86	18		68				58			4		14	45
16	Б1.В.04	Микробиология лекарственных средств															За	**72**	54	6		48				18			2		За	**72**	54	6		48				18			2		10	4
17	Б1.В.05	Культурология															За	**72**	38	10		28				34			2		За	**72**	38	10		28				34			2		1	4
18	Б1.В.06	Русский язык и культура речи															За	**108**	66	18		48				42			3		За	**108**	66	18		48				42			3		3	4
19	Б1.В.ДВ.01.01	Презентационная культура	За	**72**	42	8		34				30			2															За	**72**	42	8		34				30			2		63	3
20	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Деловой английский язык*	За	**72**	42	8		34				30			2															За	**72**	42	8		34				30			2		3	3
21	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		**36**	34			34				2					За	**36**	36			36								За	**72**	70			70				2					7	23456789
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) ЗаО														Эк(2) За(8)														Эк(7) За(10) ЗаО															
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
КАНИКУЛЫ																1													7 4/6														8 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**											**29**	20 2/6		**1242**											**33,5**	21 4/6		**2322**											**62,5**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**											**29**			**1062**											**28,5**			**2142**											**57,5**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,6**														**59,8**														**56,2**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**60**														**26,3**														**43,2**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35,4**														**32**														**33,7**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35,5**														**32,1**														**33,8**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0,4**														**0,4**														**0,4**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**639,7**	**192**	**68**	**341**	**36**	**2**		**299**	**0,7**	**69,3**	**27**	ТО: 17 5/6□ Э: 1 1/6		**1080**	**681,35**	**218**		**411**	**51**	**1**		**364**	**0,35**	**34,65**	**29**	ТО: 17 1/2□ Э: 1 1/3		**2088**	**1321,05**	**410**	**68**	**752**	**87**	**3**		**663**	**1,05**	**103,95**	**56**	ТО: 35 1/3□ Э: 2 1/2		
1	Б1.О.04	Начальная военная подготовка															ЗаО	**108**	68	26		42				40			3		ЗаО	**108**	68	26		42				40			3		9	6
2	Б1.О.24	Биологическая химия	Эк	**180**	99,35	30	68			1		46	0,35	34,65	5																Эк	**180**	99,35	30	68			1		46	0,35	34,65	5		5	45
3	Б1.О.25	Патология	Эк	**144**	87,35	18		68		1		22	0,35	34,65	4																Эк	**144**	87,35	18		68		1		22	0,35	34,65	4		14	45
4	Б1.О.26	Медицина катастроф	ЗаО	**108**	70	28		42				38			3																ЗаО	**108**	70	28		42				38			3		9	5
5	Б1.О.27	Основы бухгалтерского учета аптечных организаций															За	**108**	71	20		51				37			3		За	**108**	71	20		51				37			3		70	6
6	Б1.О.28	Правоведение															За	**108**	71	20			51			37			3		За	**108**	71	20			51			37			3		17	6
7	Б1.О.29	Введение в клинику внутренних болезней		**72**	62	20		42				10			2		За	**72**	62	20		42				10			2		За	**144**	124	40		84				20			4		65	567
8	Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товароведение																**108**	72	36		36				36			3			**108**	72	36		36				36			3		70	67
9	Б1.О.31	Фармакология		**108**	76	28		48				32			3			**144**	104	36		68				40			4			**252**	180	64		116				72			7		13	567
10	Б1.В.07	Общая гигиена	За	**108**	66	18		48				42			3																За	**108**	66	18		48				42			3		16	5
11	Б1.В.09	Фармакогнозия		**108**	69	18		51				39			3			**144**	88	20		68				56			4			**252**	157	38		119				95			7		70	567
12	Б1.В.16	Психология		**72**	50	14		36				22			2		Эк	**72**	25,35	6		18		1		12	0,35	34,65	2		Эк	**144**	75,35	20		54		1		34	0,35	34,65	4		61	56
13	Б1.В.ДВ.02.01	Логика и теория аргументации	ЗаО	**72**	54	18			36			18			2																ЗаО	**72**	54	18			36			18			2		1	5
14	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Концепции современного естествознания*	ЗаО	**72**	54	18			36			18			2																ЗаО	**72**	54	18			36			18			2		1	5
15	Б1.Э.Д.01	Общая физическая подготовка		**36**	6			6				30						**36**	6			6				30						**72**	12			12				60					7	23456789
16	ФТД.В.02	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии															За	**144**	86	30		56				58			4		За	**144**	86	30		56				58			4		70	6
17	ФТД.В.03	Экспедиция обучения служением															За	**36**	28	4		24				8			1		За	**36**	28	4		24				8			1		17	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО(2)														Эк За(5) ЗаО														Эк(3) За(6) ЗаО(3)															
ПРАКТИКИ		(План)		72	48			48				24			2	1 1/3		162	102			102				60			4,5	2 5/6		234	150			150				84			6,5	4 1/6		
	Б2.О.02(У)	Учебная практика - практика по оказанию первой помощи	ЗаО	72	48			48				24			2	1 1/3															ЗаО	72	48			48				24			2	1 1/3	9	5
	Б2.О.03(У)	Учебная практика - практика по фармакогнозии																162	102			102				60			4,5	2 5/6		162	102			102				60			4,5	2 5/6	70	67
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
КАНИКУЛЫ																1 1/6														6 3/6														7 4/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7															Семестр 8														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1174**											**31,5**	20 2/6		**1170**											**31**	20 1/6		**2344**											**62,5**	40 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1174**											**31,5**			**1170**											**31**			**2344**											**62,5**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**57,6**														**58,4**														**58**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**70**														**53,3**														**61,7**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33,3**														**36,4**														**34,9**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33,5**														**36,5**														**35**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0,4**														**0,4**														**0,4**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1084**	**576,05**	**154**		**417**		**3**		**405**	**2,05**	**102,95**	**29**	ТО: 17□ Э: 1 1/2		**1170**	**693,7**	**200**		**490**		**2**		**407**	**1,7**	**69,3**	**31**	ТО: 18 5/6□ Э: 1 1/3		**2254**	**1269,75**	**354**		**907**		**5**		**812**	**3,75**	**172,25**	**60**	ТО: 35 5/6□ Э: 2 5/6		
1	Б1.О.29	Введение в клинику внутренних болезней	Эк	**144**	78,35	26		51		1		31	0,35	34,65	4																Эк	**144**	78,35	26		51		1		31	0,35	34,65	4		65	567
2	Б1.О.30	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ЗаО	**108**	28			28				80			3																ЗаО	**108**	28			28				80			3		70	67
3	Б1.О.31	Фармакология	Эк	**144**	77,35	28		48		1		32	0,35	34,65	4																Эк	**144**	77,35	28		48		1		32	0,35	34,65	4		13	567
4	Б1.О.32	Биотехнология															Эк	**144**	78,35	20		57		1		31	0,35	34,65	4		Эк	**144**	78,35	20		57		1		31	0,35	34,65	4		5	8
5	Б1.О.33	Организация лекарственного обеспечения															За	**72**	48	16		32				24			2		За	**72**	48	16		32				24			2		70	8
6	Б1.В.08	Контроль качества лекарственных средств и медицинских изделий	За	**72**	48	12		36				24			2																За	**72**	48	12		36				24			2		70	7
7	Б1.В.09	Фармакогнозия	Эк КР	**108**	50,35			48		1		24	1,35	33,65	3																Эк КР	**108**	50,35			48		1		24	1,35	33,65	3		70	567
8	Б1.В.10	Токсикологическая химия															Эк	**144**	93,35	24		68		1		16	0,35	34,65	4		Эк	**144**	93,35	24		68		1		16	0,35	34,65	4		5	8
9	Б1.В.11	Клиническая фармакология																**108**	81	24		57				27			3			**108**	81	24		57				27			3		13	89
10	Б1.В.12	Фармацевтическая химия		**144**	92	28		64				52			4		За КР	**180**	105	32		72				75	1		5		За КР	**324**	197	60		136				127	1		9		5	789
11	Б1.В.14	Фармацевтическая технология		**180**	100	32		68				80			5		За	**180**	104	32		72				76			5		За	**360**	204	64		140				156			10		70	789
12	Б1.В.15	Управление и экономика фармации		**144**	96	28		68				48			4		За	**180**	104	32		72				76			5		За	**324**	200	60		140				124			9		70	789А
13	Б1.В.17	Управление проектами и командообразование															За	**108**	74	20		54				34			3		За	**108**	74	20		54				34			3		70	8
14	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		**40**	6			6				34						**54**	6			6				48						**94**	12			12				82					7	23456789
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За ЗаО КР														Эк(2) За(5) КР														Эк(5) За(6) ЗаО КР(2)															
ПРАКТИКИ		(План)		90	48,35			48				41,65	0,35		2,5	1 5/6																90	48,35			48				41,65	0,35		2,5	1 5/6		
	Б2.О.03(У)	Учебная практика - практика по фармакогнозии	ЗаО	18	0,35							17,65	0,35		0,5	1/2															ЗаО	18	0,35							17,65	0,35		0,5	1/2	70	67
	Б2.О.04(У)	Учебная практика - по общей фармацевтической технологии	ЗаО	72	48			48				24			2	1 1/3															ЗаО	72	48			48				24			2	1 1/3	70	7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																1 1/6														8														9 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9															Семестр А															Итого за курс														Каф.	Семестр
				Академических часов															Академических часов														Академических часов											з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	ПП	СР	КРПА	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1422**											**38**	20 2/6		**1368**											**38**	19 2/6		**2790**											**76**	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**											**30**			**1080**											**30**			**2214**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**75,9**														**216,6**														**146,3**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**57,9**														**70**														**64**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**32,8**														**33,9**														**33,4**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**33**														**34,4**														**33,7**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0,5**																												**0,3**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1206**	**691,05**	**146**		**539**		**3**		**412**	**3,05**	**102,95**	**32**	ТО: 14 1/2□ Э: 1 5/6		**432**	**259,35**	**18**		**240**		**1**		**138**	**0,35**	**34,65**	**12**	ТО: 1 5/6□ Э: 1/2		**1638**	**950,4**	**164**		**779**		**4**		**550**	**3,4**	**137,6**	**44**	ТО: 16 1/3□ Э: 2 1/3		
1	Б1.О.34	Фармакоэкономика	За	**72**	42	14		28				30			2																За	**72**	42	14		28				30			2		70	9
2	Б1.О.35	Фармацевтическая информатика	За	**72**	46	14		32				26			2																За	**72**	46	14		32				26			2		70	9
3	Б1.О.36	Помощь при неотложных состояниях															За	**72**	38	10		28				34			2		За	**72**	38	10		28				34			2		29	А
4	Б1.В.11	Клиническая фармакология	Эк	**144**	70,35	24		45		1		39	0,35	34,65	4																Эк	**144**	70,35	24		45		1		39	0,35	34,65	4		13	89
5	Б1.В.12	Фармацевтическая химия	Эк	**144**	71,35	14		56		1		38	0,35	34,65	4																Эк	**144**	71,35	14		56		1		38	0,35	34,65	4		5	789
6	Б1.В.13	Фармацевтическое информирование, консультирование	За	**72**	58	16		42				14			2																За	**72**	58	16		42				14			2		70	9
7	Б1.В.14	Фармацевтическая технология	Эк КР	**180**	90,35	32		56		1		56	1,35	33,65	5																Эк КР	**180**	90,35	32		56		1		56	1,35	33,65	5		70	789
8	Б1.В.15	Управление и экономика фармации	КР	**180**	103	32		70				77	1		5		Эк	**72**	25,35	8		16		1		12	0,35	34,65	2		Эк КР	**252**	128,35	40		86		1		89	1,35	34,65	7		70	789А
9	Б1.Э.Д.01	Общая физическая подготовка	За	**54**	6			6				48																			За	**54**	6			6				48					7	23456789
10	ФТД.В.04	Технологии разработки лекарственных форм		**144**	102			102				42			4		За	**144**	98			98				46			4		За	**288**	200			200				88			8		70	9А
11	ФТД.В.05	Углубленное изучение управления и экономики фармации		**144**	102			102				42			4		За	**144**	98			98				46			4		За	**288**	200			200				88			8		70	9А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КР(2)														Эк За(3)														Эк(4) За(7) КР(2)															
ПРАКТИКИ		(План)		216	144			144				72			6	4		828	540			540				288			23	15		1044	684			684				360			29	19		
	Б2.О.05(П)	Производственная практика - практика по контролю качества лекарственных средств	ЗаО	216	144			144				72			6	4															ЗаО	216	144			144				72			6	4	70	9
	Б2.О.06(П)	Производственная практика - практика по фармацевтическому консультированию и информированию															ЗаО	180	120			120				60			5	3 1/3	ЗаО	180	120			120				60			5	3 1/3	70	А
	Б2.О.07(П)	Производственная практика - практика по фармацевтической технологии															ЗаО	180	120			120				60			5	3 1/3	ЗаО	180	120			120				60			5	3 1/3	70	А
	Б2.О.08(П)	Производственная практика - практика по управлению и экономике фармацевтических организаций															ЗаО	468	300			300				168			13	8 1/3	ЗаО	468	300			300				168			13	8 1/3	70	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																108	1,5					1		106,5	0,5		3	2		108	1,5					1		106,5	0,5		3	2		
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																108	1,5					1		106,5	0,5		3	2		108	1,5					1		106,5	0,5		3	2	70	А
КАНИКУЛЫ																1														9														10		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				223	321	322	60	30	30	61	30	31	62.5	29	33.5	62.5	31.5	31	76	38	38
	Итого по ОП (без факультативов)				221	300	300	59	29	30	61	30	31	57.5	29	28.5	62.5	31.5	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	4%	179	255	255	55	28	27	61	30	31	51	27	24	60	29	31	28	24	4
Б1.О	Обязательная часть				150	193	155	45	21	24	52	28	24	35	17	18	17	11	6	6	4	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	103	100	10	7	3	9	2	7	16	10	6	43	18	25	22	20	2
Б1.ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																		
Б2	Практика	93%	7%	0%	39	42	42	4	1	3				6.5	2	4.5	2.5	2.5		29	6	23
Б2.О	Обязательная часть				39	39	39	1	1					6.5	2	4.5	2.5	2.5		29	6	23
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3	3		3												
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	3	3													3		3
Б3.О	Обязательная часть				3	3	3													3		3
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)				2	21	22	1	1					5		5				16	8	8
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	21	22	1	1					5		5				16	8	8
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.3	-	52.7	52.6	-	54.9	56.5	-	52.6	59.8	-	57.6	58.4	-	75.9	216.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.8	-	52.5	52.5	-	52.5	52.5	-	60	26.3	-	70	53.3	-	57.9	70
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.1	-	33.7	33.4	-	34	34.5	-	35.5	32.1	-	33.5	36.5	-	33	34.4
		элективные дисциплины по физ.к.					0.9	-		2	-	2	1.9	-	0.4	0.4	-	0.4	0.4	-	0.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5460.05	-	623.7	594.7	-	583.75	660.7	-	633.7	561.35	-	570.05	687.7	-	481.05	63.35
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					134	-		34	-	34	36	-	6	6	-	6	6	-	6	
		Блок Б1.ЭД					134	-		34	-	34	36	-	6	6	-	6	6	-	6	
		Блок Б2					978.35	-	24	72	-			-	48	102	-	48.35		-	144	540
		Блок Б3					1.5	-			-			-			-			-		1.5
		Блок ФТД					536	-	22		-			-		114	-			-	204	196
		Итого по всем блокам					7109.9	-	669.7	700.7	-	617.75	696.7	-	687.7	783.35	-	624.4	693.7	-	835.05	800.85
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	7	5	2	3	2	1	5	3	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						9	7	2	10	2	8	4	1	3	6	1	5	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1	1		4	3	1	3	3		4	1	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2	1	1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.28%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						64.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						58.84%															