

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Пятигорский медико-фармацевтический институт - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

_____ Ахвердова О.А.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 20 от 12.07.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

30.05.01 "Медицинская биохимия"

Специализация: Медицинская биохимия

Кафедра: Биологической химии

Факультет: Медицинский

Квалификация: Врач-биохимик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	медицинская
+	научно-исследовательская
-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

Учебный год _____

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2020

2024-2025

№ 1013 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и
воспитательной работе

_____ / Кодоиди И.П./

Начальник учебного отдела

_____ / Чахирова В.А./

И.о. декана медицинского факультета

_____ / Симонян Т.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
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	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
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	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*								*	*	*			Э			*														Э	Э	У		У	У	У	К	К	К	К	К	К			
II										*								*	*	*			Э	К	К		*																	Э	Э	Э		Э	Э	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	*			Э	К	К		*															Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV										*								*	*	*			Э	Э	К		*														Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
V										*								*	*	*			Э	К	К		*													Э	Э	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
VI										*								*	*	*			Э	К	К		*														Э	Э	У	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
Теоретическое обучение	20 3/6	15 2/6	35 5/6	19 5/6	17 4/6	37 3/6	20 1/6	16 1/6	36 2/6	18 3/6	15 2/6	33 5/6	19	15 2/6	34 2/6	16 3/6		16 3/6	194 2/6
Э Экзаменационные сессии	4/6	2	2 4/6	1 2/6	3 2/6	4 4/6	4/6	1 2/6	2	2	2	4	1	1 3/6	2 3/6	1 3/6		1 3/6	17 2/6
У Учебная практика		4	4											4/6	4/6				4 4/6
П Производственная практика								3 2/6	3 2/6		4	4		3 2/6	3 2/6	4/6	17 2/6	18	28 4/6
ПА Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация																	3/6	3/6	3/6
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	4	4	4
К Каникулы	3/6	7	7 3/6	1 2/6	6 3/6	7 5/6	4/6	7 4/6	8 2/6	4/6	7 3/6	8 1/6	4/6	8 2/6	9	3/6	8 5/6	9 2/6	50 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	12 2/6 (74 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22 5/6	29 1/6	52	23 4/6	28 2/6	52	22 4/6	29 2/6	52	22 2/6	29 4/6	52	22	30	52	20 3/6	31 3/6	52	312

ПланСвод Учебный план специалитета 'Медбио для 5 курса 2024-2025 Уч.плх', код специальности 30.05.01, специализация : Медицинская биохимия, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)								304	304	11272	11272	6843.5	6468	3492.5	936	102	30	24	30	30	30	25	29	25	29	25	27	
Базовая часть								270	270	9720	9720	5832.3	5544	2951.7	936	102	30	24	26	28	24	23	23	23	24	23	22	
+	Б1.Б.01	Философия	4			5	5	180	180	96.3	88	47.7	36				2	3										
+	Б1.Б.02	Биоэтика		В		3	3	108	108	72.2	68	35.8														3		
+	Б1.Б.03	Правоведение		В		2	2	72	72	48.2	44	23.8														2		
+	Б1.Б.04	История		1		3	3	108	108	76.2	72	31.8			3													
+	Б1.Б.05	Иностранный язык		2		3	3	108	108	68.2	62	39.8			1	2												
+	Б1.Б.06	Латинский язык		1		3	3	108	108	72.2	68	35.8			3													
+	Б1.Б.07	Психология, педагогика		В		3	3	108	108	72.2	68	35.8														3		
+	Б1.Б.08	Математический анализ	2			7	7	252	252	142.3	134	73.7	36		4	3												
+	Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	3			5	5	180	180	96.3	92	47.7	36				5											
+	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	3			9	9	324	324	192.3	182	95.7	36		3	3	3											
+	Б1.Б.11	Механика, электричество	2			7	7	252	252	144.3	136	71.7	36		3	4												
+	Б1.Б.12	Оптика, атомная физика	4			7	7	252	252	144.3	136	71.7	36				3	4										
+	Б1.Б.13	Неорганическая химия	1			5	5	180	180	98.3	92	45.7	36		5													
+	Б1.Б.14	Органическая и физическая химия	4			10	10	360	360	214	204	110	36			3	4	3										
+	Б1.Б.15	Биология	2			10	10	360	360	216.3	208	107.7	36		4	6												
+	Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	4			16	16	576	576	360.3	348	179.7	36		3	3	5	5										
+	Б1.Б.17	Физиология	4			9	9	324	324	192.3	184	95.7	36				4	5										
+	Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	5			7	7	252	252	144.3	136	71.7	36				3	4										
+	Б1.Б.19	Фармакология	6			9	9	324	324	192.3	184	95.7	36					4	5									
+	Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	9			4	4	144	144	74.3	68	42.7	27										4					
+	Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	7			13	13	468	468	288.3	278	143.7	36					4	4	5								
+	Б1.Б.22	Общая и медицинская биофизика	7			11	11	396	396	234.3	224	125.7	36					3	4	4								
+	Б1.Б.23	Медицинская электроника		6		3	3	108	108	72.2	66	35.8					1	2										
+	Б1.Б.24	Общая и медицинская радиобиология	8			7	7	252	252	142.3	134	73.7	36							3	4							
+	Б1.Б.25	Внутренние болезни	А			14	14	504	504	312.3	302	164.7	27	18							5	4	5					
+	Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	9			9	9	324	324	192.3	182	104.7	27							3	3	3						
+	Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	В			8	8	288	288	168.3	158	92.7	27									2	3	3				
+	Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности		4		4	4	144	144	96.2	92	47.8					4											
+	Б1.Б.29	Педиатрия		9		3	3	108	108	72.2	68	35.8										3						
+	Б1.Б.30	Молекулярная биология	А			6	6	216	216	122.3	116	66.7	27	6									6					
+	Б1.Б.31	Общая биохимия	6			10	10	360	360	216.3	208	107.7	36	12				5	5									
+	Б1.Б.32	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста.	А	9		11	11	396	396	242.5	232	126.5	27	18								3	3	5				
+	Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	8			8	8	288	288	168.3	160	83.7	36	12							4	4						
+	Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	7			10	10	360	360	218.3	208	105.7	36	18				3	3	4								
+	Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	В			13	13	468	468	298.3	288	142.7	27	18								5	4	4				
+	Б1.Б.36	Медицинские технологии	В			7	7	252	252	142.3	138	82.7	27												7			
+	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт		4		2	2	72	72	62.2	56	9.8			1			1										
+	Б1.Б.38	Медицина катастроф	8			4	4	144	144	66.3	60	41.7	36								4							

ПланСвод Учебный план специалитета 'Медбио для 5 курса 2024-2025 Уч.плх', код специальности 30.05.01, специализация : Медицинская биохимия, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
15	Права и истории
15	Права и истории
5	Иностранных языков
5	Иностранных языков
3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
26	Физики и математики
26	Физики и математики
26	Физики и математики
26	Физики и математики
26	Физики и математики
11	Неорганической физической и
13	Органической химии
1	Биологии и физиологии
10	Морфологии
1	Биологии и физиологии
9	Микробиологии и иммунологии
21	Фармакологии с курсом клинической
22	Фармацевтического товароведения,
14	Патологии
26	Физики и математики
26	Физики и математики
14	Патологии
16	Терапевтических дисциплин
28	Хирургических дисциплин
16	Терапевтических дисциплин
7	Медицина катастроф
16	Терапевтических дисциплин
1	Биологии и физиологии
2	Биологической химии
2	Биологической химии
9	Микробиологии и иммунологии
1	Биологии и физиологии
2	Биологической химии
2	Биологической химии
27	Физического воспитания и здоровья
7	Медицина катастроф

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
8	Менеджмента и экономики
3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
11	Неорганической физической и
10	Морфологии
25	Фармации ФПО
2	Биологической химии
26	Физики и математики
10	Морфологии
21	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
23	Фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии
3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики
10	Морфологии
11	Неорганической физической и
11	Неорганической физической и коллоидной химии
20	Фармакогнозии, ботаники и
21	Фармакологии с курсом клинической
21	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
21	Фармакологии с курсом клинической фармакологии
8	Менеджмента и экономики
9	Микробиологии и иммунологии
2	Биологической химии
8	Менеджмента и экономики
9	Микробиологии и иммунологии
1	Биологии и физиологии
26	Физики и математики
27	Физического воспитания и здоровья
27	Физического воспитания и здоровья
2	Биологической химии
28	Хирургических дисциплин

ПланСвод Учебный план специалитета 'Медбио для 5 курса 2024-2025 Уч.плх', код специальности 30.05.01, специализация : Медицинская биохимия, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Биологической химии
2	Биологической химии
2	Биологической химии
2	Биологической химии
2	Биологической химии
3	Гуманитарных дисциплин и биоэтики

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	-
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	Биоэтика	
Б1.Б.03	Правоведение	
Б1.Б.04	История	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Психология, педагогика	
Б1.Б.08	Математический анализ	
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.11	Механика, электричество	
Б1.Б.12	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.13	Неорганическая химия	
Б1.Б.14	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.19	Фармакология	
Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.22	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.23	Медицинская электроника	
Б1.Б.24	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.31	Общая биохимия	
Б1.Б.32	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста.	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.Б.36	Медицинские технологии	
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.01	Экономика	
Б1.В.02	Культурология	
Б1.В.03	Химия полимеров и биополимеров	
Б1.В.04	Введение в цитологическую диагностику	
Б1.В.05	Биоинформатика	
Б1.В.06	Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы	
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.01.01	История мировой цивилизации	
Б1.В.ДВ.01.02	История российской цивилизации	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.03	Полипрагмазия в современных терапевтических подходах	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая)	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	-
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Экономика	
Б1.В.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.01	История мировой цивилизации	
Б1.В.ДВ.01.02	История российской цивилизации	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	-
Б1.Б.04	История	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.В.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.01	История мировой цивилизации	
Б1.В.ДВ.01.02	История российской цивилизации	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	-
Б1.Б.02	Биоэтика	
Б1.Б.03	Правоведение	
Б1.Б.07	Психология, педагогика	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.02	Культурология	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологичес	
Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-5	готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала	-
Б1.Б.04	История	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б1.Б.07	Психология, педагогика	
Б1.Б.08	Математический анализ	
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.11	Механика, электричество	
Б1.Б.12	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.13	Неорганическая химия	
Б1.Б.14	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.19	Фармакология	
Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.22	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.23	Медицинская электроника	
Б1.Б.24	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.31	Общая биохимия	
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.Б.36	Медицинские технологии	
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.01	Экономика	
Б1.В.02	Культурология	
Б1.В.03	Химия полимеров и биополимеров	
Б1.В.04	Введение в цитологическую диагностику	
Б1.В.05	Биоинформатика	
Б1.В.06	Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков	
Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы	
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.03	Полип्राгмазия в современных терапевтических подходах	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологичес	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Активная психологическая саморегуляция	
ОК-6	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.06.02	Физическая подготовка	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-7	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-8	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Психология, педагогика	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-9	способностью использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	-
Б1.Б.03	Правоведение	
Б1.В.01	Экономика	
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-10	готовностью к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	-
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.02	Биоэтика	
Б1.Б.04	История	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.07	Психология, педагогика	
Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.В.01	Экономика	
Б1.В.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.01.01	История мировой цивилизации	
Б1.В.ДВ.01.02	История российской цивилизации	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	-
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Латинский язык	
Б1.Б.07	Психология, педагогика	
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.13	Неорганическая химия	
Б1.Б.14	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.19	Фармакология	
Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.22	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.23	Медицинская электроника	
Б1.Б.24	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.31	Общая биохимия	
Б1.Б.32	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста.	
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.Б.36	Медицинские технологии	
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.02	Культурология	
Б1.В.03	Химия полимеров и биополимеров	
Б1.В.04	Введение в цитологическую диагностику	
Б1.В.06	Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков	
Б1.В.07	Биофизика белка	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы	
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.01.01	История мировой цивилизации	
Б1.В.ДВ.01.02	История российской цивилизации	
Б1.В.ДВ.02.01	Биокинетика	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование в биологии и медицине	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.03	Полипрагмазия в современных терапевтических подходах	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая)	
Б2.Б.05(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	-
Б1.Б.02	Биоэтика	
Б1.Б.04	История	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.19	Фармакология	
Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.03	Полипрагмазия в современных терапевтических подходах	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая)	
Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	-
Б1.Б.03	Правоведение	
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.29	Педиатрия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.02	Культурология	
Б1.В.04	Введение в цитологическую диагностику	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы	
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.03	Полипрагмазия в современных терапевтических подходах	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	
Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Активная психологическая саморегуляция	
ОПК-4	готовностью к ведению медицинской документации	-
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач	-
Б1.Б.07	Психология, педагогика	
Б1.Б.08	Математический анализ	
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.11	Механика, электричество	
Б1.Б.12	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.13	Неорганическая химия	
Б1.Б.14	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.19	Фармакология	
Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.22	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.23	Медицинская электроника	
Б1.Б.24	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.31	Общая биохимия	
Б1.Б.32	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста.	
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.Б.36	Медицинские технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Химия полимеров и биополимеров	
Б1.В.04	Введение в цитологическую диагностику	
Б1.В.05	Биоинформатика	
Б1.В.06	Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков	
Б1.В.07	Биофизика белка	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы	
Б1.В.ДВ.02.01	Биокинетика	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование в биологии и медицине	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.03	Полипрагмазия в современных терапевтических подходах	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологичес	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач	-
Б1.Б.19	Фармакология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы	
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика	
Б1.В.ДВ.03.03	Полипрагмазия в современных терапевтических подходах	
Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	-
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.31	Общая биохимия	
Б1.Б.32	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста.	
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.04	Введение в цитологическую диагностику	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.03	Полипрагмазия в современных терапевтических подходах	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клиничко-лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации	
Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.05(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	готовностью к обеспечению организации ухода за больными	-
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика	
Б1.В.ДВ.03.03	Полипрагмазия в современных терапевтических подходах	
Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	готовностью к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере	-
Б1.Б.12	Оптика, атомная физика	
Б1.Б.14	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.22	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.23	Медицинская электроника	
Б1.Б.24	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.31	Общая биохимия	
Б1.Б.32	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста.	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.Б.36	Медицинские технологии	
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.03	Химия полимеров и биополимеров	
Б1.В.04	Введение в цитологическую диагностику	
Б1.В.05	Биоинформатика	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.03	Полипрагмазия в современных терапевтических подходах	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая)	
Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	способностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	-
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.19	Фармакология	
Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.31	Общая биохимия	
Б1.Б.32	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста.	
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика	
Б1.В.ДВ.03.03	Полипрагмазия в современных терапевтических подходах	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	-
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способностью к применению социально-гигиенической методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях популяционного здоровья	-
Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	готовностью к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	-
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.29	Педиатрия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.31	Общая биохимия	
Б1.Б.32	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста.	
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.В.04	Введение в цитологическую диагностику	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая)	
Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	готовностью к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	-
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.31	Общая биохимия	
Б1.Б.32	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста.	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.В.04	Введение в цитологическую диагностику	
Б1.В.07	Биофизика белка	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая)	
Б2.Б.02(У)	Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	
Б2.Б.05(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способностью к применению системного анализа в изучении биологических систем	-
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.22	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.24	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.30	Молекулярная биология	
Б1.Б.31	Общая биохимия	
Б1.Б.32	Медицинская биохимия. Принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста.	
Б1.Б.34	Общая и медицинская генетика	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.Б.36	Медицинские технологии	
Б1.В.03	Химия полимеров и биополимеров	
Б1.В.05	Биоинформатика	
Б1.В.06	Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков	
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Биокинетика	
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование в биологии и медицине	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации	
Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологичес	
Б2.Б.05(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	готовностью к обучению на индивидуальном и популяционном уровнях основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	-
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни	-
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.19	Фармакология	
Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.25	Внутренние болезни	
Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.29	Педиатрия	
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.38	Медицина катастроф	
Б1.В.09	Организация и планирование исследовательской работы	
Б1.В.ДВ.01.01	История мировой цивилизации	
Б1.В.ДВ.01.02	История российской цивилизации	
Б1.В.ДВ.03.01	Клиническая фармакокинетика	
Б1.В.ДВ.03.03	Полипрагмазия в современных терапевтических подходах	
Б2.Б.03(П)	Производственная клиническая практика (лаборантская)	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	способностью к применению основных принципов управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	-
Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.01	Экономика	
Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	-
Б1.Б.26	Клиническая и экспериментальная хирургия	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.В.01	Экономика	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	готовностью к организации и осуществлению прикладных и практических проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов и явлений, происходящих в клетке человека	-
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	
Б1.Б.36	Медицинские технологии	
Б1.В.04	Введение в цитологическую диагностику	
Б1.В.06	Биохимические основы метаболизма ксенобиотиков	
Б1.В.07	Биофизика белка	
Б1.В.08	Введение в судебно-медицинскую экспертизу	
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б2.Б.05(П)	Производственная научно-исследовательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	способностью к определению новых областей исследования и проблем в сфере разработки биохимических и физико-химических технологий в здравоохранении	-
Б1.Б.14	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.22	Общая и медицинская биофизика	
Б1.Б.23	Медицинская электроника	
Б1.Б.24	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.Б.36	Медицинские технологии	
Б1.В.07	Биофизика белка	
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации	
Б2.Б.05(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	способностью к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности	-
Б1.Б.08	Математический анализ	
Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	
Б1.Б.14	Органическая и физическая химия	
Б1.Б.15	Биология	
Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология, цитология	
Б1.Б.17	Физиология	
Б1.Б.18	Микробиология, вирусология	
Б1.Б.19	Фармакология	
Б1.Б.20	Гигиена и экология человека	
Б1.Б.21	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология	
Б1.Б.23	Медицинская электроника	
Б1.Б.24	Общая и медицинская радиобиология	
Б1.Б.33	Общая и клиническая иммунология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	
Б1.Б.36	Медицинские технологии	
Б1.В.07	Биофизика белка	
Б1.В.10	Новые направления поиска и технологии создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярные аспекты создания лекарственных препаратов	
Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации	
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологичес	
Б2.Б.05(П)	Производственная научно-исследовательская практика	
Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	Академических часов												з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААЗ	КААЗ	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААЗ	КААЗ	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	КААЗ	КААЗ	СР	Контр оль			Всего			Неделя							
ИТОГО (с факультативами)			1098													30	21	1/6	1098													30	21	2196													60	42	1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1098													30			1098													30			2196													60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	50.9																51																51																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54																54																54																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	29.9																33.9																31.9																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	31.6																36																33.8																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	0.8																0.7																0.8																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	625	154	52	386	18	14	0.4	0.6	383	72	30		ТО: 19 5/6 Э: 1 1/3	1080	636	150	50	398	18	18	0.6	1.2	264	180	30		ТО: 17 2/3 Э: 3 1/3	2160	1260.8	304	102	784	36	32	1	1.8	647	252	60		ТО: 37 1/2 Э: 4 2/3										
1	Б1.Б.01	Философия	72	48	10		34	2	2			24	2		Эк	108	48.3	10		34	2	2		0.3	23.7	36	3		Эк	180	96.3	20		68	4	4		0.3	47.7	36	5		3	34										
2	Б1.Б.09	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	180	96.3	20		72	2	2			0.3	48	36	5													Эк	180	96.3	20		72	2	2		0.3	47.7	36	5		26	3										
3	Б1.Б.10	Информатика, медицинская информатика	Эк	108	48.3	16		28	2	2			0.3	24	36	3													Эк	108	48.3	16		28	2	2		0.3	23.7	36	3		26	123										
4	Б1.Б.12	Оптика, атомная физика		108	72	18		50	2	2				36	3		Эк	144	72.3	18		50	2	2		0.3	35.7	36	4		Эк	252	144.3	36		100	4	4		0.3	71.7	36	7		26	34								
5	Б1.Б.14	Органическая и физическая химия		144	72	18	52							72	4		Эк	108	72	18	50		2	2				36	3		Эк	252	144	36	102		4	2			72	36	7		13	234								
6	Б1.Б.16	Морфология: анатомия человека, гистология цитология		180	96	24		70	2					84	5		Эк	180	96.3	24		68	2	2		0.3	47.7	36	5		Эк	360	192.3	48		138	4	2		0.3	131.7	36	10		10	1234								
7	Б1.Б.17	Физиология		144	96	20		72	2	2				48	4		Эк	180	96.3	20		72	2	2		0.3	47.7	36	5		Эк	324	192.3	40		144	4	4		0.3	95.7	36	9		1	34								
8	Б1.Б.18	Микробиология, вирусология																108	72	18		50	2	2			36	3			108	72	18		50	2	2			36	3		9	45										
9	Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности															За	144	96.2	20		72	2	2	0.2		47.8	4		За	144	96.2	20		72	2	2	0.2		47.8	4		7	4										
10	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт															За	36	34.2	8		22	2	2	0.2		1.8	1		За	36	34.2	8		22	2	2	0.2		1.8	1		27	14										
11	Б1.В.02	Культурология	За	72	48.2	14		30	2	2	0.2		24	2																За	72	48.2	14		30	2	2	0.2		23.8	2		3	3										
12	Б1.В.03	Химия полимеров и биополимеров															За	72	48.2	14		30	2	2	0.2		23.8	2		За	72	48.2	14		30	2	2	0.2		23.8	2		11	4										
13	Б1.В.ДВ.01.01	История мировой цивилизации	За	72	48.2	14		30	2	2	0.2		24	2																За	72	48.2	14		30	2	2	0.2		23.8	2		3	3										
14	Б1.В.ДВ.01.02	История российской цивилизации	За	72	48.2	14		30	2	2	0.2		24	2																За	72	48.2	14		30	2	2	0.2		23.8	2		3	3										
15	Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная физическая культура		18	16			14	2					2												4				36	30			26	4			6			27	123456789AB												
16	Б1.В.ДВ.06.02	Физическая подготовка		18	16			14	2					2											4				36	30			26	4		6			27	123456789AB														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2)													Эк(5) За(3)													Эк(7) За(5)																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																1 2/6													6 3/6													7 5/6												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В														з.е.	Неделя	Семестр С														з.е.	Неделя	Итого за курс														Каф.	Семестр	
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	Конс.	КААЭ	КААЭ	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.			Лаб.	Пр.	КСР	Конс.	КААЭ	КААЭ	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР			Конс.	КААЭ	КААЭ	СР	Контр. оль	Всего	Неделя										
ИТОГО (с факультативами)				1032														28	18 4/6	1152														32	21 2/6	2184														60	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1032														28		1152														32		2184														60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54																																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																																																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.7																																																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.8																																																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.9																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	590	210	346	16	16	1	0.9	301	81	27		ТО: 16 Э: 1 1/2																						ТО: 16 Э: 1 1/2														
1	Б1.Б.02	Биотика	За	108	72.2	34	34	2	2	0.2	35.8		3																							3	В															
2	Б1.Б.03	Правоведение	За	72	48.2	22	22	2	2	0.2	23.8		2																							15	В															
3	Б1.Б.07	Психология, педагогика	За	108	72.2	34	34	2	2	0.2	35.8		3																							3	В															
4	Б1.Б.27	Неврология и психиатрия	Эк	108	48.3	14	30	2	2		0.3	32.7	27	3																						16	9АВ															
5	Б1.Б.35	Клиническая лабораторная диагностика: лабораторная аналитика, менеджмент качества, клиническая диагностика.	Эк	144	86.3	22	60	2	2		0.3	30.7	27	4																						2	9АВ															
6	Б1.Б.36	Медицинские технологии	Эк	252	142.3	48	90	2	2		0.3	82.7	27	7																						2	В															
7	Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии	За	72	48.2	14	30	2	2	0.2	23.8		2																							9	В															
8	Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская биохимия и клинико-лабораторная диагностика	За	72	48.2	14	30	2	2	0.2	23.8		2																							2	В															
9	Б1.В.ДВ.05.01	Современные методы иммуномониторинга при трансплантации	За	108	72.2	22	46	2	2	0.2	35.8		3																							9	В															
10	Б1.В.ДВ.05.02	Свободно-радикальные процессы в биологии и медицине	За	108	72.2	22	46	2	2	0.2	35.8		3																							1	В															
11	Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная физическая культура	За	24	18.2		14	2	2	0.2	5.8																									27	123456789АВ															
12	Б1.В.ДВ.06.02	Физическая подготовка	За	24	18.2		14	2	2	0.2	5.8																									27	123456789АВ															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)																Эк(3) За(6)																																
ПРАКТИКИ				(План)																936 624 2 616 2 4 0.2 312 26 17 1/3																972 636.2 4 622 4 6 0.2 335.8 27 18																
	Б2.Б.06(П)	Производственная (преддипломная) практика научно-исследовательская работа		36	12	2	6	2	2		24		1	2/3																																						
				36	12	2	6	2	2		24		1	2/3	ЭкО	936	624	2	616	2	4	0.2	312	26	17 1/3	ЭкО	972	636.2	4	622	4	6	0.2	335.8	27	18	2	ВС														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																216 4.5 2 2 0.5 185 27 6 4																216 4.5 2 2 0.5 184.5 27 6 4																
	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк	216	4.5			2	2	0.5	185	27	6	4	Эк	216	4.5			2	2	0.5	184.5	27	6	4	2	С												
КАНИКУЛЫ																		3/6																8 5/6																9 2/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биологическая)	1	2			4					
			2	+	4					
Учебная клиническая практика (помощник медицинской сестры)	5	2			0	2/3				
			25	+		2/3				
Вид практики: Производственная практика										
Производственная клиническая практика (лаборантская)	3	2			3	1/3				
			3	+	3	1/3				
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (биохимическая)	4	2			4					
			3	+	4					
Производственная научно-исследовательская практика	5	2			3	1/3				
			3	+	3	1/3				
Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	6	1			0	2/3				
			3	+		2/3				
Производственная (преддипломная) практика-научно-исследовательская работа	6	2			17	1/3				
			3	+	17	1/3				
Итого по факту					33	1/3				
Итого по плану					33	1/3				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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	Всего	Сем. В	Сем. С		
					Мин.	Макс.	Факт																				
	Итого (с факультативами)				355	370	361	61	30	31	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	28	32		
	Итого по ОП (без факультативов)				354	360	360	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	29	31	60	28	32		
B1	Дисциплины (модули)	89%	11%	32.3%	303	304	304	54	30	24	60	30	30	55	30	25	54	29	25	54	29	25	27	27			
B1.B	Базовая часть				267	270	270	54	30	24	54	26	28	47	24	23	46	23	23	47	24	23	22	22			
B1.B	Вариативная часть				33	34	34				6	4	2	8	6	2	8	6	2	7	5	2	5	5			
B2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	45	50	50	6		6				5		5	6		6	6		6	27	1	26		
B2.B	Базовая часть				45	50	50	6		6				5		5	6		6	6		6	27	1	26		
B2.B	Вариативная часть																										
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6																6		6		
B3.B	Базовая часть				6	6	6																6		6		
ФТД	Факультативы				1	10	1	1		1																	
ФТД.В					1	10	1	1		1																	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.5	-	51	49.4	-	50.9	51	-	51.8	51.3	-	50.6	51.7	-	52.2	53.5	-	54			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.3	-	35.7	32.5	-	31.6	36	-	33.4	33.9	-	35.3	32.3	-	36	34.2	-	35.8			
		элективные дисциплины по физ.к.					1	-	0.5	1	-	0.9	0.8	-	1	1.3	-	1.1	1.4	-	1.1	1.4	-	1.2			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					6843.5	-	740.7	511.1	-	641	649.8	-	692.7	567	-	671.5	515.1	-	703.4	543.1	-	608.1			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192.2	-	10	14	-	16	14	-	20	20	-	20	20	-	20	20	-	18.2			
		Блок Б2					997.2	-		144.2	-			-			-		72.2	-		84.4	-	12	624.2		
		Блок Б3					4.5	-			-			-			-				-			-	4.5		
		Блок ФТД					30.2	-		30.2	-			-			-		-		-			-			
		Итого по всем блокам					7875.4	-	740.7	685.5	-	641	649.8	-	692.7	627.2	-	671.5	587.3	-	703.4	627.5	-	620.1	628.7		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	7	2	5	3	1	2	6	3	3	5	2	3	4	3	1			
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	2	5	2	3	4	2	2	4	3	1	6	4	2	6	6				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	1		1		1		1		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.88%																				
		в интерактивной форме					4.9%																				