

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)							66	66	2376	2376	1428	1428	768	180		24	20	20	2		
Обязательная часть							26	26	936	936	548	548	280	108		10	8	8			
	+	Б1.Б.01	Бионанотехнологии в биологии и медицине	1			5	5	180	180	96	96	48	36		5			1	Кафедра фундаментальной и прикладной микробиологии	
	+	Б1.Б.02	Физико-химические основы бионанотехнологий		2		3	3	108	108	72	72	36			3			2	Кафедра общей химии	
	+	Б1.Б.03	Технологические основы создания бионаосистем		3		4	4	144	144	96	96	48			2	2		3	Кафедра фармацевтической технологии с курсом биотехнологии	
	+	Б1.Б.04	Биоразстворимые наноматериалы	3			3	3	108	108	38	38	34	36			3		4	Кафедра медицинской физики с курсом информатики	
	+	Б1.Б.05	Получение и изучение наноструктурированных биоматериалов		1		3	3	108	108	72	72	36		3				2	Кафедра общей химии	
	+	Б1.Б.06	Методы анализа наноструктурированных биоматериалов		3		3	3	108	108	72	72	36			3			5	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии	
	+	Б1.Б.07	Механические свойства наносистем	2			3	3	108	108	54	54	18	36		3			4	Кафедра медицинской физики с курсом информатики	
	+	Б1.Б.08	Геном человека		1		2	2	72	72	48	48	24		2				6	Кафедра биологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							40	40	1440	1440	880	880	488	72		14	12	12	2		
	+	Б1.В.01	Физическая химия коллоидных бионаосистем	3			4	4	144	144	72	72	36	36			4		2	Кафедра общей химии	
	+	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		12		3	3	108	108	72	72	36		2	1			7	Кафедра иностранных языков с курсами латинского языка	
	+	Б1.В.03	Наноразмерные системы доставки лекарственных средств		3		4	4	144	144	96	96	48				4		3	Кафедра фармацевтической технологии с курсом биотехнологии	
	+	Б1.В.04	Нанофармакология		2		4	4	144	144	96	96	48			4			8	Кафедра фармакологии с курсом клинической фармакологии	
	+	Б1.В.05	Методы математической статистики в научных исследованиях		1		2	2	72	72	48	48	24		2				4	Кафедра медицинской физики с курсом информатики	
	+	Б1.В.06	Методы изучения структуры бионаноматериалов	2			4	4	144	144	96	96	12	36		4			5	Кафедра фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии	
	+	Б1.В.07	Полиморфизм генов в биотрансформации ксенобиотиков		2		3	3	108	108	72	72	36			3			6	Кафедра биологии	
	+	Б1.В.08	Компьютерные технологии в обработке и анализе биологической информации		4		2	2	72	72	48	48	24					2	4	Кафедра медицинской физики с курсом информатики	
	+	Б1.В.09	Педагогика		1		2	2	72	72	48	48	24		2				9	Кафедра педагогики и психологии	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		2	2	72	72	36	36	36		2						
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного познания		1		2	2	72	72	36	36	36		2				15	Кафедра философии	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности (адаптационная дисциплина)		1		2	2	72	72	36	36	36		2				9	Кафедра педагогики и психологии	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		4	4	144	144	88	88	56				4				
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Реконструктивная хирургия скелета на основе использования наноматериалов		3		4	4	144	144	88	88	56				4		10	Кафедра травматологии ортопедии с курсом ИДПО	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в онкологии (адаптационная дисциплина)		3		4	4	144	144	88	88	56				4		11	Кафедра онкологии с курсами онкологии и патологической анатомии	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1		3	3	108	108	36	36	72		3						
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Оказание первой помощи при неотложных состояниях		1		3	3	108	108	36	36	72		3				12	Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом ИДПО	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология человека и окружающая среда (адаптационная дисциплина)		1		3	3	108	108	36	36	72		3				13	Кафедра гигиены с курсом медико-профилактического дела ИДПО	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		1		3	3	108	108	72	72	36		3						
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникационный менеджмент в здравоохранении		1		3	3	108	108	72	72	36		3				9	Кафедра педагогики и психологии	
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и деловое администрирование в здравоохранении (адаптационная дисциплина)		1		3	3	108	108	72	72	36		3				14	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО	

Блок 2.Практики								47	47	1692	1692	1128	1128	564			6	10	10	21		
								47	47	1692	1692	1128	1128	564			6	10	10	21		
	+	Б2.В.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности			1	6	6	216	216	144	144	72			6				4	Кафедра медицинской физики с курсом информатики	
	+	Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			2	7	7	252	252	168	168	84				7			4	Кафедра медицинской физики с курсом информатики	
	+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4	21	21	756	756	504	504	252						21	4	Кафедра медицинской физики с курсом информатики	
	+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			3	10	10	360	360	240	240	120					10		4	Кафедра медицинской физики с курсом информатики	
	+	Б2.В.05(П)	Педагогическая			2	3	3	108	108	72	72	36				3			9	Кафедра педагогики и психологии	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								7	7	252	252	168	168	84						7		
								7	7	252	252	168	168	84						7		
	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			1	1	36	36	24	24	12							1	4	Кафедра медицинской физики с курсом информатики
	+	Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216	144	144	72							6	4	Кафедра медицинской физики с курсом информатики
ФТД.Факультативы								2	2	72	72	24	24	48				2				
								2	2	72	72	24	24	48				2				
	+	ФТД.В.01	Защита персональных данных в здравоохранении		2		2	2	72	72	24	24	48					2			14	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК
Б1.Б.01	Бионанотехнологии в биологии и медицине	
Б1.Б.02	Физико-химические основы бионанотехнологий	
Б1.Б.04	Биорастворимые наноматериалы	
Б1.Б.06	Методы анализа наноструктурированных биоматериалов	
Б1.Б.08	Геном человека	
Б1.В.01	Физическая химия коллоидных бионаносистем	
Б1.В.03	Наноразмерные системы доставки лекарственных средств	
Б1.В.04	Нанофармакология	
Б1.В.05	Методы математической статистики в научных исследованиях	
Б1.В.06	Методы изучения структуры бионаноматериалов	
Б1.В.07	Полиморфизм генов в биотрансформации ксенобиотиков	
Б1.В.08	Компьютерные технологии в обработке и анализе биологической информации	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного познания	
Б1.В.ДВ.01.02	Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности (адаптационная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.02.01	Реконструктивная хирургия скелета на основе использования наноматериалов	
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в онкологии (адаптационная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и деловое администрирование в здравоохранении (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.Б.03	Технологические основы создания бионаносистем	
Б1.Б.05	Получение и изучение наноструктурированных биоматериалов	
Б1.В.09	Педагогика	
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и деловое администрирование в здравоохранении (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и деловое администрирование в здравоохранении (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК

Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Б1.В.ДВ.01.02	Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности (адаптационная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникационный менеджмент в здравоохранении	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.В.ДВ.01.02	Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности (адаптационная дисциплина)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.Б.05	Получение и изучение наноструктурированных биоматериалов	
Б1.Б.06	Методы анализа наноструктурированных биоматериалов	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного познания	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нест	ОПК
Б1.Б.01	Бионанотехнологии в биологии и медицине	
Б1.Б.02	Физико-химические основы бионанотехнологий	
Б1.Б.05	Получение и изучение наноструктурированных биоматериалов	
Б1.Б.06	Методы анализа наноструктурированных биоматериалов	
Б1.В.06	Методы изучения структуры бионаноматериалов	
Б1.В.ДВ.03.01	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и деловое администрирование в здравоохранении (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направле	ОПК
Б1.Б.01	Бионанотехнологии в биологии и медицине	
Б1.Б.02	Физико-химические основы бионанотехнологий	
Б1.Б.03	Технологические основы создания бионаносистем	
Б1.Б.04	Биорастворимые наноматериалы	
Б1.Б.05	Получение и изучение наноструктурированных биоматериалов	
Б1.Б.06	Методы анализа наноструктурированных биоматериалов	
Б3.Б.07	Механические свойства наносистем	
Б1.Б.08	Геном человека	
Б1.В.01	Физическая химия коллоидных бионаносистем	
Б1.В.03	Наноразмерные системы доставки лекарственных средств	
Б1.В.04	Нанофармакология	

Б1.В.06	Методы изучения структуры бионаноматериалов	
Б1.В.07	Полиморфизм генов в биотрансформации ксенобиотиков	
Б1.В.ДВ.01.02	Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности (адаптационная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.02.01	Реконструктивная хирургия скелета на основе использования наноматериалов	
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в онкологии (адаптационная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.03.02	Экология человека и окружающая среда (адаптационная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и деловое администрирование в здравоохранении (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы п	ОПК
Б1.Б.05	Получение и изучение наноструктурированных биоматериалов	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного познания	
Б1.В.ДВ.03.02	Экология человека и окружающая среда (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в проведении экологической экспертизы территорий и акваторий, а также технологических производств с использованием биологических методов	ОПК
Б1.В.ДВ.03.02	Экология человека и окружающая среда (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в создании и реализации новых технологий в сфере профессиональной деятельности и контроле их экологической безопасности с использованием	ОПК
Б1.Б.03	Технологические основы создания бионаносистем	
Б1.Б.08	Геном человека	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б1.В.07	Полиморфизм генов в биотрансформации ксенобиотиков	
Б2.В.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных, профессионально оформля	ОПК
Б1.Б.02	Физико-химические основы бионанотехнологий	
Б1.В.05	Методы математической статистики в научных исследованиях	
Б1.В.06	Методы изучения структуры бионаноматериалов	
Б1.В.08	Компьютерные технологии в обработке и анализе биологической информации	
Б1.В.ДВ.03.02	Экология человека и окружающая среда (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи	ОПК
Б1.Б.04	Биоразстворимые наноматериалы	
Б1.В.ДВ.02.01	Реконструктивная хирургия скелета на основе использования наноматериалов	
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в онкологии (адаптационная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникационный менеджмент в здравоохранении	
Б2.В.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать современную исследовательскую аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.06	Методы анализа наноструктурированных биоматериалов	
Б1.Б.08	Геном человека	
Б3.В.03	Наноразмерные системы доставки лекарственных средств	
Б1.В.04	Нанофармакология	
Б1.В.05	Методы математической статистики в научных исследованиях	
Б1.В.07	Полиморфизм генов в биотрансформации ксенобиотиков	
Б1.В.08	Компьютерные технологии в обработке и анализе биологической информации	
Б1.В.ДВ.02.01	Реконструктивная хирургия скелета на основе использования наноматериалов	
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в онкологии (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	ПК
Б1.Б.01	Бионанотехнологии в биологии и медицине	
Б1.Б.02	Физико-химические основы бионанотехнологий	
Б1.Б.03	Технологические основы создания бионаносистем	
Б1.Б.05	Получение и изучение наноструктурированных биоматериалов	
Б1.Б.06	Методы анализа наноструктурированных биоматериалов	
Б1.Б.08	Геном человека	
Б1.В.01	Физическая химия коллоидных бионаносистем	
Б1.В.03	Наноразмерные системы доставки лекарственных средств	
Б1.В.04	Нанофармакология	
Б1.В.05	Методы математической статистики в научных исследованиях	
Б1.В.06	Методы изучения структуры бионаноматериалов	

Б1.В.07	Полиморфизм генов в биотрансформации ксенобиотиков	
Б1.В.08	Компьютерные технологии в обработке и анализе биологической информации	
Б1.В.ДВ.02.01	Реконструктивная хирургия скелета на основе использования наноматериалов	
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в онкологии (адаптационная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и деловое администрирование в здравоохранении (адаптационная дисциплина)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Защита персональных данных в здравоохранении	
ПК-2	способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
Б1.Б.03	Технологические основы создания бионаносистем	
Б1.В.ДВ.02.01	Реконструктивная хирургия скелета на основе использования наноматериалов	
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и деловое администрирование в здравоохранении (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
Б1.Б.02	Физико-химические основы бионанотехнологий	
Б1.Б.03	Технологические основы создания бионаносистем	
Б1.Б.04	Биорастворимые наноматериалы	
Б1.Б.06	Методы анализа наноструктурированных биоматериалов	
Б1.В.08	Компьютерные технологии в обработке и анализе биологической информации	
Б1.В.ДВ.02.02	Нанобиотехнологии в онкологии (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Защита персональных данных в здравоохранении	
ПК-4	способностью генерировать новые идеи и методические решения	ПК
Б1.Б.01	Бионанотехнологии в биологии и медицине	
Б1.Б.06	Методы анализа наноструктурированных биоматериалов	
Б1.Б.07	Механические свойства наносистем	
Б1.В.06	Методы изучения структуры бионаноматериалов	
Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного познания	
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и деловое администрирование в здравоохранении (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	

Б2.В.05(П)	Педагогическая
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Защита персональных данных в здравоохранении

Вид деятельности: научно-производственная

ПК-5	готовностью использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры)	ПК
Б1.Б.06	Методы анализа наноструктурированных биоматериалов	
Б1.В.06	Методы изучения структуры бионаноматериалов	
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и деловое администрирование в здравоохранении (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-6	способностью руководить рабочим коллективом, обеспечивать меры производственной безопасности	ПК
Б1.В.ДВ.01.02	Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности (адаптационная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.03.01	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	
Б1.В.ДВ.04.01	Коммуникационный менеджмент в здравоохранении	
Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент и деловое администрирование в здравоохранении (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

Вид деятельности: проектная

ПК-7	готовностью осуществлять проектирование и контроль биотехнологических процессов	ПК
Б1.В.07	Полиморфизм генов в биотрансформации ксенобиотиков	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Педагогическая	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

Вид деятельности: организационно-управленческая

ПК-8	способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов	ПК
Б1.В.ДВ.03.02	Экология человека и окружающая среда (адаптационная дисциплина)	
Б2.В.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	

Вид деятельности: педагогическая

ПК-9	владением навыками формирования учебного материала, чтения лекций, готовность к преподаванию в общеобразовательных организациях, а также в образовательных организациях высшего образования и руководству научно-исследовательской работой обучающихся, умением представлять учебный материал в устной, письменной и графической форме для различных контингентов слушателей	ПК
Б1.В.09	Педагогика	
Б1.В.ДВ.01.02	Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности (адаптационная дисциплина)	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.Б.02

Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

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											
Практика по направлению профессиональной деятельности	1	1			4						
Вид практики: Производственная практика											
Практика по профилю профессиональной деятельности	1	2			4	2/3					
Педагогическая	1	2			2						
Научно-исследовательская работа	2	1			6	2/3					
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			14						
					Итого по факту						
					Итого по плану	31	1/3				

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				107	137	122	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	39%	61%	30%	54	66	66	44	24	20	22	20	2
Б1.Б	Базовая часть				21	30	26	18	10	8	8	8	
Б1.В	Вариативная часть				24	45	40	26	14	12	14	12	2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	47	16	6	10	31	10	21
Б2.В	Вариативная часть				45	60	47	16	6	10	31	10	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	7				7		7
Б3.Б	Базовая часть				6	9	7				7		7
ФТД	Факультативы				2	2	2	2		2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.6	-	52.3	50.9	-	51.9	48
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					32.5	-	31.9	32.7	-	33.2	32
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1428	-	504	462	-	414	48
		Блок Б2					1128	-	144	240	-	240	504
		Блок Б3					168	-			-		168
		Блок ФТД					24	-		24	-		
		Итого по всем блокам					2748	-	648	726	-	654	720
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	8	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.26%						