

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины"

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 5 от 08.06.2018

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление 06.03.01 БИОЛОГИЯ

Кафедра: Кафедра биологии, экологии и гистологии  
 Факультет: Биоэкология

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская</u>
+	<u>научно-производственная и проектная</u>
+	<u>организационно-управленческая</u>
+	<u>информационно-биологическая</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
 Учебный год 2018-2019  
 Образовательный стандарт № 944 от 07.08.2014

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор (проректор по учебно-воспитательной работе)

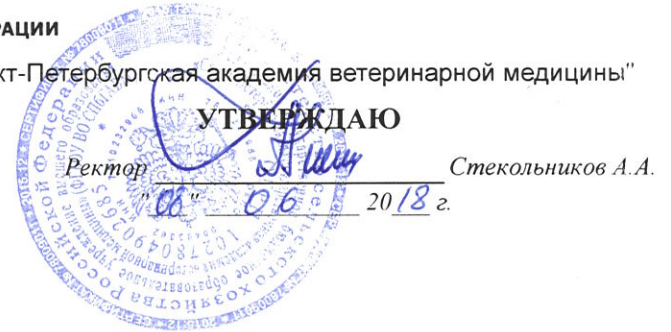
/ Сухинин А.А./

Начальник учебного отдела

/ Хабарова Л.Е./

Декан

/ Трушкин В.А./











Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	История	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	ОК-4; ОК-13
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Математика и математические методы в биологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.07	Информатика и современные информационные технологии	ОПК-1; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.09	Химия	ОК-7; ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.09.01	Неорганическая химия	ОПК-2
Б1.Б.09.02	Аналитическая химия	ОПК-2
Б1.Б.09.03	Органическая химия	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.10	Науки о земле (почвоведение)	ОПК-2
Б1.Б.11	Общая биология	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	Модуль "Науки о биологическом многообразии"	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.12.01	Микробиология	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.12.02	Вирусология	ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.12.03	Ботаника	ОПК-3
Б1.Б.12.04	Зоология	ОПК-3
Б1.Б.13	Модуль "Физиология"	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.13.01	Физиология растений и животных	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.13.02	Физиология высшей нервной деятельности	ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.13.03	Иммунология	ОПК-7; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.14	Модуль "Биология клетки"	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-11; ПК-1
Б1.Б.14.01	Гистология и цитология	ОПК-5
Б1.Б.14.02	Биохимия	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.14.03	Молекулярная биология	ОК-7; ОПК-11; ПК-1
Б1.Б.14.04	Биофизика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.15	Модуль "Генетика и эволюция"	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.Б.15.01	Генетика и селекция	ОПК-7
Б1.Б.15.02	Теория эволюции	ОПК-8
Б1.Б.15.03	Биология размножения и развития	ОПК-9
Б1.Б.15.04	Экология и рациональное природопользование	ОПК-10
Б1.Б.16	Модуль "Биология человека"	ОПК-3
Б1.Б.16.01	Анатомия и основы антропологии	ОПК-3
Б1.Б.17	Введение в биотехнологию	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.18	Основы биотехники	ОК-1; ОПК-12
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-9
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.21	Экологическая экспертиза	ОПК-6; ОПК-10
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Культурология	ОК-7
Б1.В.02	Правоведение	ОК-4; ОПК-13
Б1.В.03	Политология	ОК-2
Б1.В.04	Введение в специальность	ОПК-3
Б1.В.05	Латинский язык	ОК-5
Б1.В.06	Физико-химические методы анализа	ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.В.07	Клиническая биохимия	ОПК-4; ОПК-6
Б1.В.08	Физическая и коллоидная химия	ОК-7; ОПК-2
Б1.В.09	Физика биологических систем	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.10	Химия высокомолекулярных соединений	ОПК-4; ОПК-6
Б1.В.11	Экономика природопользования	ОК-3
Б1.В.12	Экологический мониторинг	ОПК-10
Б1.В.13	Радиобиология	ОПК-4; ПК-1; ПК-5
Б1.В.14	Общая экология	ОПК-10
Б1.В.15	Биотехнология биопрепаратов	ОПК-11; ПК-5; ПК-6
Б1.В.16	Эпизоотология и инфекционные болезни	ПК-1; ПК-2
Б1.В.17	Пищевая биотехнология	ОПК-11; ПК-5; ПК-6
Б1.В.18	Паразитология и инвазионные болезни	ОПК-3
Б1.В.19	Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов	ПК-1; ПК-3; ПК-6
Б1.В.20	Экологическое картографирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Эффективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОК-1; ОПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональная этика	ОК-1; ОПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Деонтология	ОК-1; ОПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	География рек России	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	История России	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Биология клетки	ОПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Биология мембран	ОПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Биохимия белка	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Витаминология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия и геофизика	ОПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Геохимия	ОПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Экология популяций и сообществ	ОПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Геозоология	ОПК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ОПК-12
Б1.В.ДВ.08.01	Экология человека	ОПК-12
Б1.В.ДВ.08.02	Социальная экология	ОПК-12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ОК-6; ОПК-14
Б1.В.ДВ.09.01	Социология	ОК-6; ОПК-14
Б1.В.ДВ.09.02	Конфликтология	ОК-6
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Экологическая физиология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Организм и среда	ОПК-4
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ОК-9
Б1.В.ДВ.11.01	ГО и ликвидация последствий ЧС	ОК-9
Б1.В.ДВ.11.02	Гражданская оборона	ОК-9
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	ОПК-10
Б1.В.ДВ.12.01	Экологическая токсикология	ОПК-10
Б1.В.ДВ.12.02	Ветеринарная токсикология	ОПК-10

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого					240	60	25	35	60	28	32	60	27	33	60	33	27	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	60	25	35	60	28	32	60	27	33	60	33	27	
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30.4%		200	54	25	29	54	28	26	51	27	24	41	20	21	
Б1.Б	Базовая часть					108	40	21	19	36	22	14	21	13	8	11	8	3	
Б1.В	Вариативная часть					92	14	4	10	18	6	12	30	14	16	30	12	18	
Б2	Практики	100%	0%	0%		34	6		6	6		6	9		9	13	13		
Б2.Б	Базовая часть блока Б2					34	6		6	6		6	9		9	13	13		
Б2.В	Вариативная часть																		
Б3	Государственная итоговая аттестация					6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть					6										6		6	
ФТД	Факультативы																		
ФТД.В	Вариативная часть																		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*				39%													
		в интерактивной форме				0%													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.5	-	48	54	-	54	51.3	-	48	47.7	-	46.5	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.4	-	54	54	-	54	54	-	54	27	-	54	54	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26.7	-	27	29	-	31	25	-	27	25.5	-	23.8	23.7	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					-			-			-			-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7	3	4	7	3	4	6	3	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)					15	7	8	16	8	8	11	5	6	10	6	4	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1	1		3	1	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											2	1	1	2	1	1	





№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт				Контр оль				Всего	Контакт				Контр оль				Всего	Контакт				Контр оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр						СР	Всего	Лек	Лаб						Пр	СР	Всего	Лек				Лаб	Пр	СР		
ИТОГО				1080							28	20		1246							32	24		2326							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							28			1246							32			2326							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)				54										51,3										52,7										
ОП, факультативы (в период ТО)				54										54										54										
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				31										25										28										
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31										25										28										
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31										25										28										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				31										25										28										
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	558	228		330	414	108	28	ТО: 18 Э. 2		1030	450	138		312	472	108	26	ТО: 18 Э. 2		2110	1008	366		642	886	216	54	ТО: 36 Э. 4		
1	Б1.Б.01	Философия	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36		36	36	36	4		15	3	
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	54	36			36	18		1,5		Экз	126	36			36	45	45	3,5		Экз За	180	72			72	63	45	5		9	1234
3	Б1.Б.07	Информатика и современные информационные технологии	За	72	36	12		24	36		2											За	72	36	12		24	36		2		13	3	
4	Б1.Б.12	Модуль "Науки о биологическом многообразии"	За	72	54	18		36	18		2		Экз	108	54	18		36	18	36	3		Экз За	180	108	36		72	36	36	5			12345
5	Б1.Б.12.01	Микробиология	За	72	54	18		36	18		2		Экз	108	54	18		36	18	36	3		Экз За	180	108	36		72	36	36	5		12	34
6	Б1.Б.14	Модуль "Биология клетки"	Экз(2) За	360	198	90		108	90	72	10											Экз(2) За	360	198	90		108	90	72	10			36	
7	Б1.Б.14.01	Гистология и цитология	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36		36	36	36	4		4	3	
8	Б1.Б.14.02	Биохимия	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36		36	36	36	4		5	3	
9	Б1.Б.14.04	Биофизика	За	72	54	18		36	18		2											За	72	54	18		36	18		2		13	3	
10	Б1.Б.15	Модуль "Генетика и эволюция"											За ЗаО	180	108	36		72	72		5		За ЗаО	180	108	36		72	72		5			457
11	Б1.Б.15.01	Генетика и селекция											ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3		7	4
12	Б1.Б.15.02	Теория эволюции											За	72	54	18		36	18		2		За	72	54	18		36	18		2		7	4
13	Б1.Б.16	Модуль "Биология человека"	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2			3	
14	Б1.Б.16.01	Анатомия и основы антропологии	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2			3	3
15	Б1.Б.18	Основы биотехники											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		15	4
16	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	За	18	18			18			0,5		За	18	18			18			0,5		За(2)	36	36			36			1		20	1234
17	Б1.В.01	Культурология											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		15	4
18	Б1.В.06	Физико-химические методы анализа		54	36	18		18	18		1,5		Экз	90	36	18		18	27	27	2,5		Экз	144	72	36		36	45	27	4		13	34
19	Б1.В.08	Физическая и коллоидная химия	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		5	3	
20	Б1.В.09	Физика биологических систем											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		13	4
21	Б1.В.14	Общая экология	За	90	36	18		18	54		2,5		Экз	90	36	12		24	54		2,5		Экз За	180	72	30		42	108		5		4	234
22	Б1.В.19	Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов											За										За									11	5	
23	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		72					72					94										166				166				20	1234	
24	Б1.В.ДВ.05.01	Биохимия белка											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		5	4
25	Б1.В.ДВ.05.02	Витаминология											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		5	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(8)							Экз(4) За(7) ЗаО							Экз(7) За(15) ЗаО																
ПРАКТИКИ			(План)										216					216			6	4		216				216		6	4			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													За	216					216		6	4	За	216				216		6	4			
ГИА			(План)																															
КАНИКУЛЫ											1										6									7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов					ЗЕТ	Неделя											
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Всего	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего		
ИТОГО				972							27	20		1188								33	25		2160						60	45					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27			1188								33			2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)				48										47,7											47,9												
ОП, факультативы (в период ТО)				54										27											40,5												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				27										25,5											26,3												
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				27										25,5											26,3												
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ				972	486	198		288	378	108	27	ТО: 18 Э. 2		864	432	180	18	234	378	54	24	ТО: 17 Э. 2		1836	918	378	18	522	756	162	51	ТО: 35 Э. 4					
1	Б1.Б.12	Модуль "Науки о биологическом многообразии"	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36		36	36	36	4			12345				
2	Б1.Б.12.02	Вирусология	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36		36	36	36	4			12	5			
3	Б1.Б.13	Модуль "Физиология"	Экз	144	72	36		36	36	36	4		За(2)	144	72	36	18	18	72		4		Экз За(2)	288	144	72	18	54	108	36	8			56			
4	Б1.Б.13.01	Физиология растений и животных	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36		36	36	36	4			5	5			
5	Б1.Б.13.02	Физиология высшей нервной деятельности											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		5	6			
6	Б1.Б.13.03	Иммунология											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2		12	6			
7	Б1.Б.14	Модуль "Биология клетки"											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		36				
8	Б1.Б.14.03	Молекулярная биология											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		5	6			
9	Б1.Б.15	Модуль "Генетика и эволюция"	За	72	54	18		36	18		2											За	72	54	18		36	18		2			457				
10	Б1.Б.15.03	Биология размножения и развития	За	72	54	18		36	18		2											За	72	54	18		36	18		2			4	5			
11	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		16	6			
12	Б1.Б.21	Экологическая экспертиза	За	108	54	18		36	54		3											За	108	54	18		36	54		3			4	5			
13	Б1.В.07	Клиническая биохимия	ЗаО	108	54	18		36	54		3											ЗаО	108	54	18		36	54		3			5	5			
14	Б1.В.10	Химия высокомолекулярных соединений											Экз	144	72	36		36	45	27	4		Экз	144	72	36		36	45	27	4			5	6		
15	Б1.В.12	Экологический мониторинг											За КР	108	54	18		36	54		3		За КР	108	54	18		36	54		3			4	6		
16	Б1.В.18	Паразитология и инвазионные болезни											Экз	108	54	18		36	54		3		Экз	108	54	18		36	54		3			16	6		
17	Б1.В.19	Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов	Экз КР	144	72	36		36	36	36	4											Экз КР	144	72	36		36	36	36	4			11	5			
18	Б1.В.ДВ.04.01	Биология клетки											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		4	6			
19	Б1.В.ДВ.04.02	Биология мембран											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		4	6			
20	Б1.В.ДВ.06.01	Геохимия и геофизика	За	108	54	18		36	54		3											За	108	54	18		36	54		3			13	5			
21	Б1.В.ДВ.06.02	Геохимия	За	108	54	18		36	54		3											За	108	54	18		36	54		3			13	5			
22	Б1.В.ДВ.09.01	Социология	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2			15	5			
23	Б1.В.ДВ.09.02	Конфликтология	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2			15	5			
24	Б1.В.ДВ.10.01	Экологическая физиология											Экз	144	72	36		36	45	27	4		Экз	144	72	36		36	45	27	4			4	6		
25	Б1.В.ДВ.10.02	Организм и среда											Экз	144	72	36		36	45	27	4		Экз	144	72	36		36	45	27	4			4	6		
26	Б1.В.ДВ.11.01	ГО и ликвидация последствий ЧС	За	72	18			18	54		2											За	72	18			18	54		2			16	5			
27	Б1.В.ДВ.11.02	Гражданская оборона	За	72	18			18	54		2											За	72	18			18	54		2			16	5			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5) ЗаО КР											Экз(3) За(6) КР											Экз(6) За(11) ЗаО КР(2)											
ПРАКТИКИ			(План)											324										324					324			9	6				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе преддипломная														324										324					324			9	6				
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											1																					5		6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт				СР				Контр оль	Всего	Контакт							СР	Контр оль	Всего	Контакт					СР	Контр оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб					Пр						
ИТОГО				1188							33	24		972							27	18		2160							60	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188							33			972							27			2160							60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	46,5										54										50,3														
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54										54										54														
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23,8										23,7										23,8														
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23,8										23,7										23,8														
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ				720	340	142		198	326	54	20	ТО: 14 1/3 Э. 1		756	308	154		154	394	54	21	ТО: 13 Э. 1		1476	648	296		352	720	108	41	ТО: 27 1/3 Э. 2						
1	Б1.Б.04	Право, правовые основы охраны природы и природопользования											За	108	36	16		20	72				За	108	36	16		20	72		3			15	8			
2	Б1.Б.05	Экономика	За	72	36	16		20	36		2											За	72	36	16		20	36		2			15	7				
3	Б1.Б.15	Модуль "Генетика и эволюция"	Экз КР	144	54	14		40	63	27	4											Экз КР	144	54	14		40	63	27	4				457				
4	Б1.Б.15.04	Экология и рациональное природопользование	Экз КР	144	54	14		40	63	27	4											Экз КР	144	54	14		40	63	27	4				4	7			
5	Б1.Б.17	Введение в биотехнологию	За	72	36	16		20	36		2											За	72	36	16		20	36		2			3	7				
6	Б1.В.02	Правоведение	За	72	36	16		20	36		2											За	72	36	16		20	36		2			15	7				
7	Б1.В.11	Экономика природопользования		36	20	20		16			1	ЗаО КР	108	34	14		20	74				3	ЗаО КР	144	54	34		20	90		4			15	78			
8	Б1.В.13	Радиобиология	Экз	108	54	14		40	27	27	3											Экз	108	54	14		40	27	27	3			16	7				
9	Б1.В.15	Биотехнология биопрепаратов										За	72	36	16		20	36			2	За	72	36	16		20	36		2			12	8				
10	Б1.В.16	Эпизоотология и инфекционные болезни	За	54	32	12		20	22		1,5	Экз	90	40	20		20	23	27	2,5		Экз За	144	72	32		40	45	27	4			21	78				
11	Б1.В.17	Пищевая биотехнология	За	54	36	16		20	18		1,5	Экз	90	36	16		20	27	27	2,5		Экз За	144	72	32		40	45	27	4			12	78				
12	Б1.В.20	Экологическое картографирование	За	108	36	18		18	72		3											За	108	36	18		18	72		3			4	7				
13	Б1.В.ДВ.07.01	Экология популяций и сообществ										За	108	36	16		20	72			3	За	108	36	16		20	72		3			4	8				
14	Б1.В.ДВ.07.02	Геоэкология										За	108	36	16		20	72			3	За	108	36	16		20	72		3			4	8				
15	Б1.В.ДВ.08.01	Экология человека										ЗаО	108	54	40		14	54			3	ЗаО	108	54	40		14	54		3			4	8				
16	Б1.В.ДВ.08.02	Социальная экология										ЗаО	108	54	40		14	54			3	ЗаО	108	54	40		14	54		3			4	8				
17	Б1.В.ДВ.12.01	Экологическая токсикология										За	72	36	16		20	36			2	За	72	36	16		20	36		2			19	8				
18	Б1.В.ДВ.12.02	Ветеринарная токсикология										За	72	36	16		20	36			2	За	72	36	16		20	36		2			19	8				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(6) КР									Экз(2) За(4) ЗаО(2) КР									Экз(4) За(10) ЗаО(2) КР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)	468							468	13	8 2/3									468							468	13	8 2/3							
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе преддипломная			ЗаО	468							468	13	8 2/3								ЗаО	468							468	13	8 2/3							
ГИА			(План)											216							216	6	4		216							216	6	4				
Государственная итоговая аттестация														216							216	6	4		216							216	6	4				
КАНИКУЛЫ										1													8							9								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в	на подгруппу	на подгруппу	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			4						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе преддипломная	3	2			6						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе преддипломная	4	1			8	2/3					
Итого по факту											
Итого по плану					22	2/3					