



Ректор Огоев А.У.  
"28" 08 2018 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 28.04.2018

подготовки бакалавров

06.03.01

Направление 06.03.01 Биология

Профиль "Биоэкология"

**Кафедра:** Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)

**Факультет:** Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская
- педагогическая
- научно-производственная и проектная

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2015

Образовательный стандарт

944

07.08.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[Signature] / Дигурова А.М./

Начальник УМО

[Signature] / Каменева Т.М./

Декан

[Signature] / Агаева Ф.А./

Зав. кафедрой

[Signature] / Черчесова С.К./

И.о. зав. кафедрой

[Signature] / Гаппоева В.С./

01.09.18 3-4к







Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС)		ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																				
					Мин.	Макс.		сем. 1 20 нед			сем. 2 18 нед			сем. 3 19 нед			сем. 4 17 нед			сем. 5 19 1/6 нед			сем. 6 17 нед			сем. 7 19 нед			сем. 8 17 нед											
								Час/нед		Пр	Час/нед		Пр	Час/нед		Пр	Час/нед		Пр	Час/нед		Пр	Час/нед		Пр	Час/нед		Пр	Час/нед		Пр									
					Лек	Лаб		Лек	Лаб		Лек	Лаб		Лек	Лаб		Лек	Лаб		Лек	Лаб		Лек	Лаб		Лек	Лаб		Лек	Лаб		Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	Лек	Лаб	
	Итого	28	50	-	226	265	242	31	10.8	5.5	15.3	31	11	15	8	29	11.7	9.7	10.7	31	11.2	7	11.7	31	12.5	7.7	12.6	29	12.1	12	9.3	30	11.8	10	12.9	30				
	Итого по ООП (без факультативов)	28	49	-	225	255	240	29	10.8	5.5	14.4	31	11	15	8	29	11.7	9.7	10.7	31	11.2	7	11.7	31	12.5	7.7	12.6	29	12.1	12	9.3	30	11.8	10	12.9	30				
	Б=53% В=47% ДВ(от В)=34%																																							
	Итого по блоку Б1	28	49	-	189	201	195	29	10.8	5.5	14.4	25	11	15	8	29	11.7	9.7	10.7	25	11.2	7	11.7	31	12.5	7.7	12.6	26	12.1	12	9.3	30	11.8	10	12.9					
	Б=53% В=47% ДВ(от В)=34%																																							
	Дисциплины (модули)	28	49	-	189	201	195	29	10.8	5.5	14.4	25	11	15	8	29	11.7	9.7	10.7	25	11.2	7	11.7	31	12.5	7.7	12.6	26	12.1	12	9.3	30	11.8	10	12.9					
	Б1	15	24	-	102	108	104	22	8.1	5.5	8.1	8	3	2	5	21	8.8	4.9	6.9	17	7.1	5	5.3	6	2.9	2	2	16	9.1	4	6.1	14	5.9	2	6.8					
Б1.Б	Базовая часть	15	24	-	102	108	104	22	8.1	5.5	8.1	8	3	2	5	21	8.8	4.9	6.9	17	7.1	5	5.3	6	2.9	2	2	16	9.1	4	6.1	14	5.9	2	6.8					
Б1.Б.1	Философия		3		36		2								2	1		1																						
Б1.Б.2	История	1			36		4	4	0.9		0.9																													
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3		36		8	1			1.8	1			2	3																								
Б1.Б.4	Педагогика и психология		6		36		2																																	
Б1.Б.5	Экономика		3		36		2																																	
Б1.Б.6	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	7			36		4																																	
Б1.Б.7	Математика и математические методы в биологии:	1	1	-			6	4	1.8		1.8																													
Б1.Б.7.1	Математика	1			36		4	4	1.8		1.8																													
Б1.Б.7.2	Математические методы в биологии		4		36		2																																	
Б1.Б.8	Информатика и современные информационные технологии	4			36		4																																	
Б1.Б.9	Физика	3	2		36		5																																	
Б1.Б.10	Химия:	1		-			4	4	1.8	2.8																														
Б1.Б.10.1	Общая химия (неорганическая и аналитическая химия)	1			36		4	4	1.8	2.8																														
Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	3			36		4																																	
Б1.Б.12	Общая биология	2			36		4					4	2		2																									
Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии:	1	3	-			10	4	1.8	1.8	1.8																													
Б1.Б.13.1	Микробиология (практикумы, семинары)	6			36		4																																	
Б1.Б.13.2	Вирусология (практикумы, семинары)		7		36		2																																	
Б1.Б.13.3	Ботаника (практикумы, семинары)		1		36		2	2	0.9	0.9	0.9																													
Б1.Б.13.4	Зоология (практикумы, семинары)		1		36		2	2	0.9	0.9	0.9																													
Б1.Б.14	Физиология:	1	3	-			10																																	
Б1.Б.14.1	Физиология растений (практикумы, семинары)		4		36		2																																	
Б1.Б.14.2	Физиология животных (практикумы, семинары)		5		36		2																																	
Б1.Б.14.3	Физиология высшей нервной деятельности (практикумы, семинары)	7			36		4																																	
Б1.Б.14.4	Имунология (практикумы, семинары)		6		36		2																																	
Б1.Б.15	Биология клетки:	2	3	-			14																																	
Б1.Б.15.1	Цитология (практикумы, семинары)		3		36		2																																	
Б1.Б.15.2	Гистология (практикумы, семинары)	4			36		4																																	
Б1.Б.15.3	Биофизика (практикумы, семинары)		3		36		2																																	
Б1.Б.15.4	Биохимия (практикумы, семинары)		4		36		2																																	
Б1.Б.15.5	Молекулярная биология (практикумы, семинары)	6			36		4																																	
Б1.Б.16	Генетика и эволюция (практикумы, семинары)	5			36		4																																	
Б1.Б.17	Биология размножения и развития (практикумы, семинары)		6		36		2																																	
Б1.Б.18	Экология и рациональное природопользование (практикумы, семинары)	1			36		4	4	0.9	0.9	1.8																													
Б1.Б.19	Биология человека (практикумы, семинары)		3		36		3																																	
Б1.Б.20	Введение в биотехнологию (семинары)		7		36		2																																	
Б1.Б.21	Основы биозтики (семинары)		6		36		2																																	
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности		7		36		2																																	
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	</																																						























Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость										
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю											
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>2468</b>		<b>26</b>							<b>508</b>									
<i>Факт</i>												<b>26</b>								
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>24</b>		<b>8</b>																
<i>Факт</i>												<b>8</b>								
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая)	2		4																
<i>Факт</i>												4								
Б2.У.1												94	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
												112	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая)	4		4																
<i>Факт</i>												4								
Б2.У.1												94	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
												112	<input checked="" type="checkbox"/>	2						
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>68</b>		<b>18</b>							<b>508</b>									
<i>Факт</i>												<b>18</b>								
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6		2																
<i>Факт</i>												2								
Б2.П.1												94	<input checked="" type="checkbox"/>	2/3	13			15.00	10	
												112	<input checked="" type="checkbox"/>	2/3	13			15.00	10	
	94	<input checked="" type="checkbox"/>	2/3	13			15.00	10												
<i>План</i>	Педагогическая практика	8		2																
<i>Факт</i>												2								
Б2.П.2												112	<input checked="" type="checkbox"/>	2	12			15.00	30	
												49	<input type="checkbox"/>	2	12			4.00	8	
	49	<input type="checkbox"/>	2	12			4.00	8												
<i>План</i>	Производственная практика	8		8																
<i>Факт</i>												8								
Б2.П.3												94	<input checked="" type="checkbox"/>	8	4			15.00	120	
												112	<input type="checkbox"/>	8	4			15.00	120	
	94	<input type="checkbox"/>	8	4			15.00	120												
<i>План</i>	Преддипломная практика	8		6																
<i>Факт</i>												6								
Б2.П.4												94	<input checked="" type="checkbox"/>	6	4		1.00		24	
												112	<input type="checkbox"/>	6	4		1.00		24	
	94	<input type="checkbox"/>	6	4		1.00		24												
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>																			
<i>Факт</i>																				



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	112	4	21.00	84
	94	4	21.00	84
	94	4	21.00	84

<b>Консультации по</b>				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		12		
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	112	12	0.50	6
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	112	12	0.50	6
2	112	12	0.50	6
3	112	12	0.50	6
4	94	12	0.50	6
5	61	12	0.50	6
6		12	0.50	
7		12	0.50	
8		12	0.50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>	112	12	0.50	6
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				



	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость
		12		
<b>Председатель ГЭК</b>	112	12	0.50	6
<b>Лекции (час. на гр.)</b>	112	-	10.00	10
<b>Члены ГЭК</b>				
1	112	12	0.50	6
2	112	12	0.50	6
3	112	12	0.50	6
4	94	12	0.50	6
5	61	12	0.50	6
6		12	0.50	
7		12	0.50	
8		12	0.50	
<b>Дежурство</b>				
1		12		
2		12		
<b>Секретарь ГЭК</b>	112	12	0.50	6
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Семестр 2							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестры			
				Часов									ЗЕТ	Часов							ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр.оль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Лек	Лаб	Пр						СР		
ИТОГО					1152						31	22		1152						31	23		2304						62	45					
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1080						29			1152						31			2232						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				52.2									49									50.6												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов				54									54									54												
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)				28.8									32									30.4												
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раб				28.8									32									30.4												
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)				1.8									2									1.9												
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 36						108		ТО: 20	Δ 90								54		ТО: 18	Δ 126						ТО: 38				
				(Пределное)	1188								ТО*: 20	1026										ТО*: 18	2214						ТО*: 38				
				(План)	1152	630	216	108	306	414	108	31	3	936	612	198	270	144	270	54	25			2088	1242	414	378	450	684	162	56	3			
1	Б1.Б.2	История	Экз	144	36	18		18	81	27	4													Экз	144	36	18		18	81	27	4	35	1	
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	36	36			36			1			За	36	36			36			1		Экз(2)	72	72			72			2	102	1234	
3	Б1.Б.7	Математика и математические методы в биологии:	Экз	144	72	36		36	45	27	4													Экз	144	72	36		36	45	27	4		14	
4	Б1.Б.7.1	Математика	Экз	144	72	36		36	45	27	4													Экз	144	72	36		36	45	27	4	67	1	
5	Б1.Б.9	Физика												За	72	54	18	36		18		2		Экз	72	54	18	36		18		2	72	23	
6	Б1.Б.10	Химия:	Экз	144	90	36	54		27	27	4													Экз	144	90	36	54		27	27	4		1	
7	Б1.Б.10.1	Общая химия (неорганическая и аналитическая химия)	Экз	144	90	36	54		27	27	4													Экз	144	90	36	54		27	27	4	61	1	
8	Б1.Б.12	Общая биология												Экз	144	72	36		36	54	18	4		Экз	144	72	36		36	54	18	4	112	2	
9	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии:	За(2)	144	108	36	36	36	36		4			За(2)	144	108	36	36	36	36		4		За(2)	144	108	36	36	36	36		4		167	
10	Б1.Б.13.3	Ботаника (практикумы, семинары)	За	72	54	18	18	18	18		2													За	72	54	18	18	18	18		2	94	1	
11	Б1.Б.13.4	Зоология (практикумы, семинары)	За	72	54	18	18	18	18		2													За	72	54	18	18	18	18		2	112	1	
12	Б1.Б.18	Экология и рациональное природопользование (практикумы, семинары)	Экз	144	72	18	18	36	45	27	4													Экз	144	72	18	18	36	45	27	4	112	1	
13	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	За	36	18	18			18		1			За	36	18			18	18		1		За(2)	72	36	18		18	36		2	21	12	
14	Б1.В.ОД.5	Экогигиена												За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2	94	2	
15	Б1.В.ОД.6	Органическая и физколлоидная химия												Экз	216	108	36	72		90	18	6		Экз	216	108	36	72		90	18	6	62	2	
16	Б1.В.ОД.7	Зоология беспозвоночных и позвоночных												Экз	72	54	18	36			18	2		Экз	72	54	18	36			18	2	112	23	
17	Б1.В.ОД.8	Ботаника (систематика низших и высших растений)													72	54	18	36		18		2			72	54	18	36		18		2	94	23	
18	Б1.В.ОД.9	Профиль "Биоэкология"	За	72	54	18		36	18		2													За	72	54	18		36	18		2		1567	
19	Б1.В.ОД.9.1	Экологический мониторинг	За	72	54	18		36	18		2													За	72	54	18		36	18		2	112	1	
20		Элективные курсы по физической культуре и спорту		36	36			36							36	36			36						72	72			72				21	1234567	
21	Б1.В.ДВ.4.1	История и культура Осетии												За	36	36	18	18				1		За	36	36	18		18			1	35	2	
22	Б1.В.ДВ.4.2	Культура РСО-А												За	36	36	18	18				1		За	36	36	18		18			1		2	
23	Б1.В.ДВ.5.1	Русский язык и культура речи	За	72	36			36	36		2													За	72	36			36	36		2	33	1	
24	Б1.В.ДВ.5.2	Культура общения	За	72	36			36	36		2													За	72	36			36	36		2		1	
25	Б1.В.ДВ.7.1	Физиология клетки	За	108	54	36		18	54		3													За	108	54	36		18	54		3	94	1	
26	Б1.В.ДВ.7.2	Адаптационные особенности организма	За	108	54	36		18	54		3													За	108	54	36		18	54		3		1	
27	Б1.В.ДВ.8.1	Дендрология												За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2	94	2	
28	Б1.В.ДВ.8.2	География растений												За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2		2	
29	Б1.В.ДВ.11.1	Фитоиндикация состояния окружающей среды												За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2	94	2	
30	Б1.В.ДВ.11.2	Лесная экология												За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2		2	
31	ФТД.1	Закон об образовании	За	72	18			18	54		2			За	72	54	18	36		18		2		За	72	18			18	54		2		1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)							Экз(3) За(6)							Экз(7) За(12)																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)														216								6	4		216							6	4		
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая)														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ											2												5									7			







№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр.оль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры				
ИТОГО				1152					31	22		1080						29	22		2232						60	44						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1152					31			1080						29			2232						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.2								47.7									50													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов			54								54										54												
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			29.9								30.3										30.1												
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раи			29.9								30.3										30.1												
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			1.9								2.2										2.1												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 36						ТО: 19 1/6	(Δ)	Δ 108						ТО: 17	ТО: 17		Δ 144						315	ТО: 36 1/6	ТО*: 36 1/6					
			(Пределное)	1188				153		ТО*: 19 1/6	(Пределное)	1080				162		ТО*: 17	ТО*: 17		2268						315	ТО*: 36 1/6	ТО*: 36 1/6					
			(План)	1152	608	232	142	234	391	153	31	972	550	202	198	150	260	162	26		2124	1158	434	340	384	651	315	57	Э: 2 5/6	Э: 3	Э: 5 5/6			
1	Б1.Б.4	Педагогика и психология										За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		49	6	
2	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии:										Экз	144	66	34	16	16	33	45	4		Экз	144	66	34	16	16	33	45	4		167		
3	Б1.Б.13.1	Микробиология (практикумы, семинары)										Экз	144	66	34	16	16	33	45	4		Экз	144	66	34	16	16	33	45	4		94	6	
4	Б1.Б.14	Физиология:	За	72	54	18	18	18	18			За	72	48	16	16	16	24		2		За(2)	144	102	34	34	34	42		4		4567		
5	Б1.Б.14.2	Физиология животных (практикумы, семинары)	За	72	54	18	18	18	18													За	72	54	18	18	18	18		2		94	5	
6	Б1.Б.14.4	Иммунология (практикумы, семинары)										За	72	48	16	16	16	24		2		За	72	48	16	16	16	24		2		94	6	
7	Б1.Б.15	Биология клетки:										Экз	144	66	34	16	16	33	45	4		Экз	144	66	34	16	16	33	45	4		346		
8	Б1.Б.15.5	Молекулярная биология (практикумы, семинары)										Экз	144	66	34	16	16	33	45	4		Экз	144	66	34	16	16	33	45	4		94	6	
9	Б1.Б.16	Генетика и эволюция (практикумы, семинары)	Экз	144	72	36	18	18	45	27	4											Экз	144	72	36	18	18	45	27	4		112	5	
10	Б1.Б.17	Биология размножения и развития (практикумы, семинары)										За	72	48	16	16	16	24		2		За	72	48	16	16	16	24		2		112	6	
11	Б1.Б.21	Основы биозтики (семинары)										За	72	50	34		16	22		2		За	72	50	34		16	22		2		112	6	
12	Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в биологии	За	72	36			36	36		2											За	72	36			36	36		2		66	5	
13	Б1.В.ОД.3	Экологические аспекты геронтологии	Экз	144	54	18	36		63	27	4											Экз	144	54	18	36		63	27	4		94	5	
14	Б1.В.ОД.4	Анатомия человека	За	108	54	36		18	54		3											За	108	54	36		18	54		3		94	5	
15	Б1.В.ОД.9	Профиль "Биозкология"	Экз За КР	180	108	36	54	18	45	27	5											Экз(2) КР	252	118		118		62	72	7		1567		
16	Б1.В.ОД.9.4	Экология растительных сообществ с основами географии растений	Экз	144	72	36	18	18	45	27	4												Экз	144	72	36	18	18	45	27	4		94	5
17	Б1.В.ОД.9.5	Большой практикум по ботанике	За КР	36	36		36			1												Экз	108	50		50		31	27	3		94	56	
18	Б1.В.ОД.9.7	Большой практикум по зоологии										Экз КР	144	68		68		31	45	4		Экз КР	144	68		68		31	45	4		112	6	
19		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36				За	36	36			36					За(2)	72	72			72					21	1234567	
20	Б1.В.ДВ.1.1	Концепция эволюционного развития мира	Экз	180	72	36		36	72	36	5											Экз	180	72	36		36	72	36	5		112	5	
21	Б1.В.ДВ.1.2	Устойчивое развитие	Экз	180	72	36		36	72	36	5											Экз	180	72	36		36	72	36	5		5		
22	Б1.В.ДВ.6.1	Социология	Экз	144	54	18		36	54	36	4											Экз	144	54	18		36	54	36	4		5		
23	Б1.В.ДВ.6.2	Демография	Экз	144	54	18		36	54	36	4											Экз	144	54	18		36	54	36	4		117	5	
24	Б1.В.ДВ.9.1	Основы экологической физиологии	За	36	36	18		18		1												За	36	36	18		18			1		94	5	
25	Б1.В.ДВ.9.2	Экологический аудит	За	36	36	18		18		1												За	36	36	18		18			1		5		
26	Б1.В.ДВ.10.1	Регуляторные системы организма	За	36	32	16	16		4	1												За	36	32	16	16		4	1		94	5		
27	Б1.В.ДВ.10.2	Медицинская экология	За	36	32	16	16		4	1												За	36	32	16	16		4	1		5			
28	Б1.В.ДВ.14.1	Основы научных исследований										За	36	32	16		16	4		1		За	36	32	16		16	4		1		94	6	
29	Б1.В.ДВ.14.2	Физиология питания										За	36	32	16		16	4		1		За	36	32	16		16	4		1		6		
30	Б1.В.ДВ.15.1	Эволюционная анатомия животных										За	72	50	34	16		22		2		За	72	50	34	16		22		2		112	6	
31	Б1.В.ДВ.15.2	Общая паразитология										За	72	50	34	16		22		2		За	72	50	34	16		22		2		6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(6) КР							Экз(4) За(5) КР							Экз(9) За(12) КР(2)																
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										108						3	2		108						3	2					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	108						3	2		ЗаО	108					3	2			6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ										2										6										8				



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Контроль	Семестр 8							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры			
				Часов									Часов									Часов											
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ					
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя												
<b>ИТОГО</b>					1120						30	22		1080						30	20		2200					60	42				
<b>ИТОГО по ООП (без факультативов)</b>					1120						30	22		1080						30	20		2200					60	42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		50.5																		25.3											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54																		27											
		в период гос.экзаменов																				27											
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)		31.5																			15.8										
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра		31.5																			15.8										
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)		2.2																			1.2											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				(Δ)	Δ 68							ТО: 19										Δ 68						ТО: 19					
				(Предельное)	1188						162	ТО*: 19										1188					162	ТО*: 19					
				(План)	1120	638	216	184	238	320	162	30	Э: 3									1120	638	216	184	238	320	162	30				
1	Б1.Б.6	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	Экз	144	36	18		18	72	36	4											Экз	144	36	18		18	72	36	4	112	7	
2	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии:	За	72	54	18	18	18	18		2											За	72	54	18	18	18	18		2		167	
	Б1.Б.13.2	Вирусология (практикумы, семинары)	За	72	54	18	18	18	18		2											За	72	54	18	18	18	18		2		94	7
4	Б1.Б.14	Физиология:	Экз	144	72	36	18	18	36	36	4											Экз	144	72	36	18	18	36	36	4		4567	
5	Б1.Б.14.3	Физиология высшей нервной деятельности (практикумы, семинары)	Экз	144	72	36	18	18	36	36	4											Экз	144	72	36	18	18	36	36	4		94	7
6	Б1.Б.20	Введение в биотехнологию (семинары)	За	72	54	18		36	18		2											За	72	54	18		36	18		2		94	7
7	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	18		36	18		2											За	72	54	18		36	18		2		94	7
8	Б1.В.ОД.9	Профиль "Биозкология"	Экз(З) За КР	504	256	72	112	72	158	90	14											Экз(З) За КР	504	256	72	112	72	158	90	14		1567	
9	Б1.В.ОД.9.2	Методика преподавания биологии и химии	Экз	144	72	36		36	36	36	4											Экз	144	72	36		36	36	36	4		112	7
10	Б1.В.ОД.9.3	Большой практикум по анатомии и физиологии человека	Экз КР	144	76		76		41	27	4											Экз КР	144	76		76		41	27	4		94	7
11	Б1.В.ОД.9.6	Охрана и восстановление растительных ресурсов	Экз	144	54	18	18	18	63	27	4											Экз	144	54	18	18	18	63	27	4		94	7
12	Б1.В.ОД.9.8	Общая энтомология	За	72	54	18	18	18	18		2											За	72	54	18	18	18	18		2		112	7
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	40	40			40														За	40	40			40					21	1234567
14	Б1.В.ДВ.12.1	Фенология древесных растений	За	36	36	18	18				1											За	36	36	18	18				1		94	7
15	Б1.В.ДВ.12.2	Основы ландшафтного дизайна	За	36	36	18	18				1											За	36	36	18	18				1		7	
16	Б1.В.ДВ.13.1	Витаминология	За	36	36	18	18				1											За	36	36	18	18				1		94	7
17	Б1.В.ДВ.13.2	Фунгиология	За	36	36	18	18				1											За	36	36	18	18				1		7	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(6) КР							Экз(5) За(6) КР																						
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b> (План)														864						24	16		864					24	16				
Педагогическая практика														ЗаО	108					3	2		ЗаО	108				3	2		8		
Производственная практика														ЗаО	432					12	8		ЗаО	432				12	8		8		
Преддипломная практика														ЗаО	324					9	6		ЗаО	324				9	6		8		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>														216						6	4		216					6	4				
Б3.Г.1		Подготовка и сдача государственного экзамена												108			108			3			108				108		3		8		
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b> (План)														108						3	2		108					3	2				
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														108						3	2		108					3	2		8		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2									8								10				



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1
			ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8					
Б1.Б.1	Философия	117	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7								
Б1.Б.2	История	35	ОК-2	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.3	Иностранный язык	102	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.4	Педагогика и психология	49	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ПК-7								
Б1.Б.5	Экономика	75	ОК-3	ОК-6										
Б1.Б.6	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	112	ОК-4	ОПК-10	ОПК-14	ПК-5	ПК-6							
<b>Б1.Б.7</b>	<b>Математика и математические методы в биологии:</b>													
Б1.Б.7.1	Математика	67	ОК-7	ОПК-1										
Б1.Б.7.2	Математические методы в биологии	67	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.8	Информатика и современные информационные технологии	66	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-8								
Б1.Б.9	Физика	72	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2									
<b>Б1.Б.10</b>	<b>Химия:</b>													
Б1.Б.10.1	Общая химия (неорганическая и аналитическая химия)	61	ОК-7	ОПК-2										
Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	113	ОК-7	ОПК-2	ОПК-10									
Б1.Б.12	Общая биология	112	ОК-7	ОПК-5	ОПК-9	ОПК-14	ПК-3							
<b>Б1.Б.13</b>	<b>Науки о биологическом многообразии:</b>													
Б1.Б.13.1	Микробиология (практикумы, семинары)	94	ОК-7	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-14	ПК-6							
Б1.Б.13.2	Вирусология (практикумы, семинары)	94	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-3								
Б1.Б.13.3	Ботаника (практикумы, семинары)	94	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	
Б1.Б.13.4	Зоология (практикумы, семинары)	112	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
<b>Б1.Б.14</b>	<b>Физиология:</b>													
Б1.Б.14.1	Физиология растений (практикумы, семинары)	94	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-3						
Б1.Б.14.2	Физиология животных (практикумы, семинары)	94	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8		
Б1.Б.14.3	Физиология высшей нервной деятельности (практикумы, семинары)	94	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8		
Б1.Б.14.4	Иммунология (практикумы, семинары)	94	ОК-6	ОК-7	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-8				
<b>Б1.Б.15</b>	<b>Биология клетки:</b>													
Б1.Б.15.1	Цитология (практикумы, семинары)	112	ОПК-5	ОПК-6	ПК-3	ПК-8								
Б1.Б.15.2	Гистология (практикумы, семинары)	112	ОПК-1	ОПК-5	ПК-3	ПК-4								
Б1.Б.15.3	Биофизика (практикумы, семинары)	94	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-8		
Б1.Б.15.4	Биохимия (практикумы, семинары)	62	ОПК-6	ПК-1	ПК-3									
Б1.Б.15.5	Молекулярная биология (практикумы, семинары)	94	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-11	ПК-1	ПК-3	ПК-8				
Б1.Б.16	Генетика и эволюция (практикумы, семинары)	112	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-11	ПК-3	ПК-4						
Б1.Б.17	Биология размножения и развития (практикумы, семинары)	112	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-3								
Б1.Б.18	Экология и рациональное природопользование (практикумы, семинары)	112	ОПК-2	ОПК-10	ПК-3	ПК-6								
Б1.Б.19	Биология человека (практикумы, семинары)	94	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-3	ПК-7					



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
			ОК-4	ОК-7	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-11	ПК-1	ПК-5				
Б1.Б.20	Введение в биотехнологию (семинары)	94	ОК-4	ОК-7	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-11	ПК-1	ПК-5				
Б1.Б.21	Основы биоэтики (семинары)	112	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОК-7	ОПК-12						
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	94	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-1	ПК-5	ПК-8					
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	21	ОК-8	ОК-9									
Б1.В.ОД.1	Информационные технологии в биологии	66	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-6	ПК-8						
Б1.В.ОД.2	Оптические методы в биологии	72	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1						
Б1.В.ОД.3	Экологические аспекты геронтологии	94	ОК-6	ОК-7	ПК-8								
Б1.В.ОД.4	Анатомия человека	94	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-4	ПК-8						
Б1.В.ОД.5	Экогиена	94	ОПК-4	ОПК-12	ПК-7	ПК-8							
Б1.В.ОД.6	Органическая и физколлоидная химия	62	ОК-7	ОПК-2									
Б1.В.ОД.7	Зоология беспозвоночных и позвоночных	112	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
Б1.В.ОД.8	Ботаника (систематика низших и высших растений)	94	ОПК-3	ПК-3	ПК-6								
<b>Б1.В.ОД.9</b>	<b>Профиль "Биоэкология"</b>												
Б1.В.ОД.9.1	Экологический мониторинг	112	ОПК-2	ОПК-10	ПК-6								
Б1.В.ОД.9.2	Методика преподавания биологии и химии	112	ОК-7	ПК-7									
Б1.В.ОД.9.3	Большой практикум по анатомии и физиологии человека	94	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	
Б1.В.ОД.9.4	Экология растительных сообществ с основами географии растений	94	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-10	ПК-3						
Б1.В.ОД.9.5	Большой практикум по ботанике	94	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8		
Б1.В.ОД.9.6	Охрана и восстановление растительных ресурсов	94	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-13	ПК-8					
Б1.В.ОД.9.7	Большой практикум по зоологии	112	ОПК-3	ОПК-6	ПК-4								
Б1.В.ОД.9.8	Общая энтомология	112	ОПК-3	ОПК-6									
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8	ОК-9									
Б1.В.ДВ.1.1	Концепция эволюционного развития мира	112	ОК-1	ОПК-3	ОПК-8								
Б1.В.ДВ.1.2	Устойчивое развитие		ОК-1	ОПК-3	ОПК-8								
Б1.В.ДВ.2.1	Гидробиология	112	ОПК-3	ОПК-6									
Б1.В.ДВ.2.2	Технологии формирования экологической культуры личности		ОК-1	ОК-4	ОК-7	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-12					
Б1.В.ДВ.3.1	Культурология	117	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7							
Б1.В.ДВ.3.2	Деловая культура		ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7							
Б1.В.ДВ.4.1	История и культура Осетии	35	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОК-7							
Б1.В.ДВ.4.2	Культура РСО-А		ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОК-7						
Б1.В.ДВ.5.1	Русский язык и культура речи	33	ОК-5	ОК-6	ОК-7								
Б1.В.ДВ.5.2	Культура общения		ОК-1	ОК-5	ОК-6	ОК-7							
Б1.В.ДВ.6.1	Социология		ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7					
Б1.В.ДВ.6.2	Демография	117	ОК-1	ОК-4	ОК-6	ОК-7							
Б1.В.ДВ.7.1	Физиология клетки	94	ОК-7	ОПК-4	ОПК-5	ПК-8							
Б1.В.ДВ.7.2	Адаптационные особенности организма		ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ПК-8							
Б1.В.ДВ.8.1	Дендрология	94	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-10	ОПК-14						
Б1.В.ДВ.8.2	География растений		ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-10	ОПК-14						
Б1.В.ДВ.9.1	Основы экологической физиологии	94	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-10	ОПК-13							
Б1.В.ДВ.9.2	Экологический аудит		ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-13	ПК-5	ПК-8				
Б1.В.ДВ.10.1	Регуляторные системы организма	94	ОК-7	ОПК-4	ОПК-6	ПК-8							











**СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'B060301-18-34-БИО+.рпм.хпм', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2015**

	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				226	265	242	62	31	31	60	29	31	60	31	29	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				225	255	240	60	29	31	60	29	31	60	31	29	60	30	30
Итого по блоку Б1	53%	47%	34%	189	201	195	54	29	25	54	29	25	57	31	26	30	30	
Дисциплины (модули)	53%	47%	34%	189	201	195	54	29	25	54	29	25	57	31	26	30	30	
Базовая часть				102	108	104	30	22	8	38	21	17	22	6	16	14	14	
Вариативная часть				87	93	91	24	7	17	16	8	8	35	25	10	16	16	
Практики				30	45	39	6		6	6		6	3		3	24		24
Базовая часть																		
Вариативная часть				30	45	39	6		6	6		6	3		3	24		24
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы				1	10	2	2	2										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.79%												
	в интерактивной форме					40.4%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50.5	-	52.2	49	-	50.3	50.9	-	52.2	47.7	-	50.5	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					29.3	-	28.8	32	-	27.5	24.9	-	29.9	30.3	-	31.5	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с распр. практ. и НИР					29.3	-	28.8	32	-	27.5	24.9	-	29.9	30.3	-	31.5	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	1.8	2	-	3.8	4.3	-	1.9	2.2	-	2.2	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	7	4	3	9	5	4	5	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	12	6	6	12	6	6	6	6	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		