

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 28.04.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2017

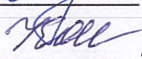
Образовательный стандарт 944  
07.08.2014

## СОГЛАСОВАНО

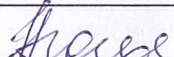
Проректор по УР

 / Дигурова А.М./

Начальник УМО

 / Каменева Т.М./

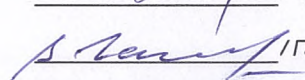
Декан

 / Агаева Ф.А./

Зав. кафедрой

 / Черчесова С.К./

И.о. зав. кафедрой

 / Гаппоева В.С./

01.09.18 ЛК































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>100</b>								
<i>Факт</i>				<b>26</b>														
<i>План</i>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>24</b>		<b>8</b>						<b>100</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						<b>100</b>								
<i>Факт</i>				4														
Б2.У.1				94							<input checked="" type="checkbox"/>	2	24				25.00	50
				112							<input checked="" type="checkbox"/>	2	24				25.00	50
<i>План</i>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>68</b>		<b>18</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						
				112							<input checked="" type="checkbox"/>	2/3						
				94	<input checked="" type="checkbox"/>	2/3												
<i>План</i>	Педагогическая практика	8		2														
<i>Факт</i>				2														
Б2.П.2				112							<input checked="" type="checkbox"/>	2						
				49							<input type="checkbox"/>	2						
				49	<input type="checkbox"/>	2												
<i>План</i>	Производственная практика	8		8														
<i>Факт</i>				8														
Б2.П.3				94							<input checked="" type="checkbox"/>	8						
				112							<input type="checkbox"/>	8						
				94	<input type="checkbox"/>	8												
<i>План</i>	Преддипломная практика	8		6														
<i>Факт</i>				6														
Б2.П.4				94							<input checked="" type="checkbox"/>	6						
				112							<input type="checkbox"/>	6						
				94	<input type="checkbox"/>	6												
<i>План</i>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>																	
<i>Факт</i>																		



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	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	ЗЕТ																	
<b>ИТОГО</b>																																					
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)																																				
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов																																				
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)																																				
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раб																																				
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				(Δ)									ТО: 20	(Δ)									ТО: 18	(Δ)									ТО: 38				
				(Пределное)									ТО*: 20	(Пределное)									ТО*: 18	(Пределное)									ТО*: 38				
				(План)									Э: 2	(План)									Э: 1	(План)									Э: 3				
				1152	630	216	108	306	414	108	31		1152	612	216	252	144	270	54	25		2304	1242	432	360	450	684	162	56								
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				За(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	36	18		18			2	За	72	54	36	18		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			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	144	108	36	72		18	18	4		Экз	144	108	36	72		18	18	4		62	2			
16	Б1.В.ОД.7	Зоология беспозвоночных и позвоночных											Экз	144	54	18	36		72	18	4		Экз	144	54	18	36		72	18	4		62	2			
17	Б1.В.ОД.7.1	Зоология беспозвоночных											Экз	144	54	18	36		72	18	4		Экз	144	54	18	36		72	18	4		112	2			
18	Б1.В.ОД.8	Ботаника (систематика низших и высших растений)											За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2		23				
19	Б1.В.ОД.8.1	Ботаника (систематика низших растений)											За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2		94	2			
20	Б1.В.ОД.9	Профиль "Биоэкология"	За	72	54	18		36	18		2											За	72	54	18		36	18		2			1567				
21	Б1.В.ОД.9.1	Экологический мониторинг	За	72	54	18		36	18		2											За	72	54	18		36	18		2		112	1				
22		Элективные курсы по физической культуре и спорту		36	36			36						36	36			36						72	72			72				21	1234567				
23	Б1.В.ДВ.4.1	История и культура Осетии											За	36	36	18		18			1		За	36	36	18		18		1		35	2				
24	Б1.В.ДВ.4.2	Культура РСО-А											За	36	36	18		18			1		За	36	36	18		18		1			2				
25	Б1.В.ДВ.5.1	Русский язык и культура речи	За	72	36			36	36		2											За	72	36			36	36		2		33	1				
26	Б1.В.ДВ.5.2	Культура общения	За	72	36			36	36		2											За	72	36			36	36		2			1				
27	Б1.В.ДВ.7.1	Физиология клетки	За	108	54	36		18	54		3											За	108	54	36		18	54		3		94	1				
28	Б1.В.ДВ.7.2	Адаптационные особенности организма	За	108	54	36		18	54		3											За	108	54	36		18	54		3			1				
29	Б1.В.ДВ.8.1	Дендрология											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2		94	2			
30	Б1.В.ДВ.8.2	География растений											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2			2			
31	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			
32	Б1.В.ДВ.11.2	Лесная экология											За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2			2			
33	ФТД.1	Закон об образовании	За	72	18			18	54		2											За	72	18			18	54		2			1				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(6)								Экз(3) За(7)								Экз(7) За(13)																	
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>				(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
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2									5									7							



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	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	Всего	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль															
ИТОГО					1116						29		1188						31		2304						60		45					
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1116						29		1188						31		2304						60		45					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				50.3								50.9								50.6													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.) в период гос.экзаменов				54								54								54													
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)				27.5								24.9								26.3													
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра				27.5								24.9								26.3													
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)				3.8								4.3								4.1													
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ) (Пределное) (План)	Δ 72 1188						162		Δ 54 1026						108		Δ 126 2214						270		TO: 36 TO*: 36 Э: 5					
					1116	594	216	180	198	360	162	29		972	494	186	132	176	370	108	25		2088	1088	402	312	374	730	270	54				
1	Б1.Б.1	Философия	За	72	36	18		18	36		2											За	72	36	18		18	36		2		117	3	
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	108	36			36	72		3		Экз	108	36			36	45	27	3		Экз За	216	72			72	117	27	6		102	1234
3	Б1.Б.5	Экономика	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		75	3
4	Б1.Б.7	Математика и математические методы в биологии:											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		14	
5	Б1.Б.7.2	Математические методы в биологии											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		67	4
6	Б1.Б.8	Информатика и современные информационные технологии											Экз	144	68	34	34		31	45	4		Экз	144	68	34	34		31	45	4		66	4
7	Б1.Б.9	Физика	Экз	108	72	36	36			36	3												Экз	108	72	36	36		36	3		72	23	
8	Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	За	72	54	36		18	18		2												За	72	54	36		18	18		2		113	3
9	Б1.Б.14	Физиология:											За	72	48	16	16	16	24		2		За	72	48	16	16	16	24		2		4567	
10	Б1.Б.14.1	Физиология растений (практикумы, семинары)											За	72	48	16	16	16	24		2		За	72	48	16	16	16	24		2		94	4
11	Б1.Б.15	Биология клетки:	Экз За	216	90	36	36	18	81	45	6		Экз За	216	98	50	32	16	82	36	6		Экз(2) За(2)	432	188	86	68	34	163	81	12		346	
12	Б1.Б.15.1	Цитология (практикумы, семинары)	За	72	54	18	18	18	18		2												За	72	54	18	18	18	18		2		112	3
13	Б1.Б.15.2	Гистология (практикумы, семинары)											Экз	144	66	34	16	16	42	36	4		Экз	144	66	34	16	16	42	36	4		112	4
14	Б1.Б.15.3	Биофизика (практикумы, семинары)	Экз	144	36	18	18		63	45	4												Экз	144	36	18	18		63	45	4		94	3
15	Б1.Б.15.4	Биохимия (практикумы, семинары)											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2		62	4
16	Б1.Б.19	Биология человека (практикумы, семинары)	За	108	54	18	18	18	54		3												За	108	54	18	18	18	54		3		94	3
17	Б1.В.ОД.2	Оптические методы в биологии											За	108	68	34	34		40		3		За	108	68	34	34		40		3		72	4
18	Б1.В.ОД.7	Зоология беспозвоночных и позвоночных	Экз	144	54	18	36		54	36	4												Экз	144	54	18	36		54	36	4		23	
19	Б1.В.ОД.7.2	Зоология позвоночных	Экз	144	54	18	36		54	36	4												Экз	144	54	18	36		54	36	4		112	3
20	Б1.В.ОД.8	Ботаника (систематика низших и высших растений)	Экз	144	90	36	54		9	45	4												Экз	144	90	36	54		9	45	4		23	
21	Б1.В.ОД.8.2	Ботаника (систематика высших растений)	Экз	144	90	36	54		9	45	4												Экз	144	90	36	54		9	45	4		94	3
22		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72					За	72	72			72					За(2)	144	144			144					21	1234567
23	Б1.В.ДВ.2.1	Гидробиология											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2		112	4
24	Б1.В.ДВ.2.2	Технологии формирования экологической культуры личности											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2		4	
25	Б1.В.ДВ.3.1	Культурология											За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		117	4
26	Б1.В.ДВ.3.2	Деловая культура											За	108	36	18		18	72		3		За	108	36	18		18	72		3		4	
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				



























