

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"  
Биологический факультет

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 16.03.2016  
Утвержден (с изменениями) советом вуза  
Протокол №10 от 29.06.2016

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

06.03.01

по направлению подготовки 06.03.01 Биология  
направленность (профиль) подготовки - Зоология

Кафедра: Зоологии и экологии  
Факультет: биологический

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

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 944  
07.08.2014



**Согласовано**

Проректор по УОР  
Начальник УМУ  
И.о. декана

\_\_\_\_\_/ Мить А.А./  
\_\_\_\_\_/ Градусова Т.К./  
\_\_\_\_\_/ Нееврова О.А./







Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ОПК-4 ПК-2	ОК-2 ОПК-5 ПК-4	ОК-3 ОПК-6 ПК-5	ОК-4 ОПК-7 ПК-7	ОК-5 ОПК-8 ПК-8	ОК-6 ОПК-9 СК-1	ОК-7 ОПК-10 СК-2	ОК-8 ОПК-11 СК-3	ОК-9 ОПК-12 СК-4	ОПК-1 ОПК-13 СК-5	ОПК-2 ОПК-14 СК-6	ОПК-3 ПК-1
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>													
Б1.Б.1	Философия	43	ОК-1											
Б1.Б.2	История	21	ОК-2											
Б1.Б.3	Иностранный язык	36	ОК-5	ОК-7										
Б1.Б.4	Психология и педагогика	1	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-12	ОПК-14	ПК-7						
Б1.Б.5	Экономика	27	ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.6	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	41	ОК-4	ОПК-12	ОПК-13	ПК-5								
<b>Б1.Б.7</b>	<b>Математика и математические методы в биологии</b>		ОК-7	ПК-4										
<i>Б1.Б.7.1</i>	<i>Математика</i>	6	ПК-4											
<i>Б1.Б.7.2</i>	<i>Математические методы в биологии</i>	18	ОК-7	ПК-4										
Б1.Б.8	Информатика и современные информационные технологии	18	ОПК-1	ПК-1	ПК-4	ПК-8								
Б1.Б.9	Физика	8	ОПК-2											
<b>Б1.Б.10</b>	<b>Химия</b>		ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-4							
<i>Б1.Б.10.1</i>	<i>Общая химия</i>	11	ОПК-2											
<i>Б1.Б.10.2</i>	<i>Органическая химия</i>	12	ОПК-6	ПК-1	ПК-4									
Б1.Б.11	Науки о Земле (Геология, география, почвоведение)	16	ОПК-2	ПК-4										
Б1.Б.12	Общая биология	19	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-11								
<b>Б1.Б.13</b>	<b>Науки о биологическом многообразии</b>		ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-12	ПК-1			
<i>Б1.Б.13.1</i>	<i>Микробиология и вирусология</i>	19	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-12	ПК-1			
<i>Б1.Б.13.2</i>	<i>Ботаника</i>	16	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ПК-1					
<i>Б1.Б.13.3</i>	<i>Зоология</i>	17	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1						
<b>Б1.Б.14</b>	<b>Физиология</b>		ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-4	ОПК-6							
<i>Б1.Б.14.1</i>	<i>Физиология растений</i>	16	ОПК-4	ОПК-6										
<i>Б1.Б.14.2</i>	<i>Физиология человека и животных</i>	18	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-6								
<i>Б1.Б.14.3</i>	<i>Иммунология</i>	19	ОК-7	ОК-8	ОПК-4	ОПК-6								
<b>Б1.Б.15</b>	<b>Биология клетки</b>		ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-4						
<i>Б1.Б.15.1</i>	<i>Цитология и гистология</i>	19	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6							
<i>Б1.Б.15.2</i>	<i>Биофизика</i>	18	ОК-7	ОПК-5	ОПК-6	ПК-4								
<i>Б1.Б.15.3</i>	<i>Биохимия и молекулярная биология</i>	18	ОК-7	ОПК-5	ОПК-6	ПК-4								
<b>Б1.Б.16</b>	<b>Генетика и эволюция</b>		ОПК-2	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-12	ПК-1	ПК-4						
<i>Б1.Б.16.1</i>	<i>Генетика и селекция</i>	19	ОПК-2	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-12	ПК-1	ПК-4						
<i>Б1.Б.16.2</i>	<i>Теории эволюции</i>	16	ОПК-8	ОПК-12										
Б1.Б.17	Биология размножения и развития	19	ОПК-2	ОПК-9										
Б1.Б.18	Экология и рациональное природопользование	17	ОК-4	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-12								
<b>Б1.Б.19</b>	<b>Биология человека</b>		ОК-7	ОК-8	ОПК-3	ОПК-4								
<i>Б1.Б.19.1</i>	<i>Анатомия человека</i>	18	ОК-7	ОК-8	ОПК-3	ОПК-4								
Б1.Б.20	Введение в биотехнологию	19	ОК-4	ОПК-7	ОПК-11	ПК-1	ПК-4	ПК-8						

Б1.Б.21	Основы биоэтики	17	ОК-8	ОПК-2	ОПК-12									
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-8	ОК-9	ОПК-2	ОПК-12								
Б1.Б.23	Физическая культура	53	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	30	ОК-5	ОПК-14										
Б1.В.ОД.2	Культурология	24	ОК-2	ОК-5	ОК-7									
Б1.В.ОД.3	Социология	57	ОК-3	ОК-5	ОК-7									
Б1.В.ОД.4	Биогеография	20	ОПК-3	ОПК-12	ПК-4									
Б1.В.ОД.5	Природные ресурсы региона	16	ОПК-3	ОПК-10	ОПК-12	ПК-4								
Б1.В.ОД.6	Региональные особенности почв	16	ОК-6	ОПК-6	ОПК-10									
Б1.В.ОД.7	Методика преподавания биологии	17	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-14	ПК-7							
Б1.В.ОД.8	Научные основы зоологических и экологических исследований	17	ОК-7	СК-6										
Б1.В.ОД.9	Практическая зоология	17	ОПК-12	СК-2	СК-6									
Б1.В.ОД.10	Биологические основы разнообразия животного мира	17	ОПК-3	СК-1	СК-3									
Б1.В.ОД.11	Зоогеография и этология животных	17	ОПК-3	ОПК-13										
Б1.В.ОД.12	Мониторинг природной среды	17	СК-5											
Б1.В.ОД.13	Экология насекомых	17	ОПК-10	СК-1	СК-2									
Б1.В.ОД.14	Экология городских и водных экосистем	17	ОПК-10	СК-1	СК-5									
Б1.В.ОД.15	Большой практикум	17	ОК-6	ОПК-6	СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	СК-6					
Б1.В.ОД.16	Возрастная педагогика	1	ПК-7											
	Прикладная физическая культура	53	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ДВ.1.1	Политология	56	ОК-2	ОПК-12	ОПК-14									
Б1.В.ДВ.1.2	История религий	24	ОК-2	ОПК-12	ОПК-14									
Б1.В.ДВ.2.1	Ландшафтоведение	16	ОПК-2	ОПК-12										
Б1.В.ДВ.2.2	Охраняемые природные территории	17	ОПК-2	ОПК-12										
Б1.В.ДВ.3.1	Информационные технологии в образовании	18	ПК-2	ПК-8										
Б1.В.ДВ.3.2	Математические модели в биологии	18	ПК-2	ПК-8										
Б1.В.ДВ.4.1	Биоритмология	18	ОПК-4	ПК-8										
Б1.В.ДВ.4.2	Адаптация человека к условиям среды	18	ОК-9	ОПК-2	ОПК-4	ПК-8								
Б1.В.ДВ.5.1	Молекулярная биология клетки	19	ОПК-2	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.5.2	Научные основы школьного курса биологии	17	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-14									
Б1.В.ДВ.6.1	Растительный мир Кузбасса	16	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-10	ОПК-12								
Б1.В.ДВ.6.2	Современные проблемы зоологии	17	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-10	ОПК-12								
Б1.В.ДВ.7.1	Возрастная физиология	18	ОК-8	ОПК-2	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.7.2	Экология и здоровье	18	ОК-8	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.8.1	Основы индивидуального здоровья	18	ОК-8											
Б1.В.ДВ.8.2	Генетика человека	19	ОПК-7											
Б1.В.ДВ.9.1	Методика преподавания естествознания	17	ОК-4	ОК-5	ОПК-14	ПК-7								
Б1.В.ДВ.9.2	Основы экологического образования учащихся	17	ОК-4	ОК-5	ОПК-14	ПК-7								
Б1.В.ДВ.10.1	Основы экспериментальной биологии	19	ОПК-6	ОПК-11	ОПК-12	ПК-4								
Б1.В.ДВ.10.2	Охрана растений	16	ОПК-3	ОПК-12										
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-5</b> <b>ПК-3</b>	<b>ОК-6</b> <b>ПК-4</b>	<b>ОК-7</b> <b>ПК-5</b>	<b>ОПК-1</b> <b>ПК-7</b>	<b>ОПК-2</b> <b>ПК-8</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-12</b>	<b>ОПК-13</b>	<b>ОПК-14</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>







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											
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>24678</b>																		
<u>Факт</u>												<b>24</b>	<b>24</b>	<b>216</b>						
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>24</b>																		
<u>Факт</u>												<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>						
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2																		
<u>Факт</u>												4	4	144						
Б2.У.1												17	True	4	75				36,00	144
												16	True							
<u>План</u>	Учебная практика по экологии	4																		
<u>Факт</u>												2	2	72						
Б2.У.2												17	True	2					36,00	72
												16	True							
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>4678</b>																		
<u>Факт</u>												<b>18</b>	<b>18</b>							
<u>План</u>	Профильная практика	4																		
<u>Факт</u>												2	2							
Б2.П.1												17	True	2			36,00			
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6																		
<u>Факт</u>												4	4							
Б2.П.2												17	True	4						
<u>План</u>	Педагогическая практика	7																		
<u>Факт</u>												6	6							
Б2.П.3												17	True	6			18,00			
	1	True																		
<u>План</u>	Преддипломная практика	8																		
<u>Факт</u>												6	6							
Б2.П.4												17	True	6			18,00			
<u>План</u>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>																			
<u>Факт</u>																				



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	17		16,00	
	17		16,00	
<b>Рецензирование</b>	17		2,00	
	17		2,00	
<b>Консультации по</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	17		1,00	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	16		0,50	
2	17		0,50	
3	18		0,50	
4	19		0,50	
5	16		0,50	
6	17		0,50	
7	18		0,50	
8	19		0,50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>	17			
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				