

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

*И.о. ректора*  
29.06.2016

Просеков А.Ю.  
2016 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 16.03.2016

Утвержден (с изменениями) советом вуза  
Протокол №10 от 29.06.2016

подготовки бакалавров

06.03.01

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

**Кафедра:** Физиологии человека и безопасности жизнедеятельности

**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.*  
/ Мить А.А./

*Градусова Т.К.*  
/ Градусова Т.К./

*Нееерова О.А.*  
/ Нееерова 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	ОПК-2 ОПК-14	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-6	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	Фундаментальные основы физиологии	18	ОПК-4	СК-1	СК-4									
Б1.В.Од.9	Адаптация и здоровье	18	ОК-8	СК-1										
Б1.В.Од.10	Физиология регуляторных систем	18	ОК-7	ОПК-4	СК-3									
Б1.В.Од.11	Физиология индивидуального развития	18	ОК-6	ОПК-4	ОПК-9	ОПК-13	СК-4							
Б1.В.Од.12	Физиология труда и спорта	18	ОК-7	СК-2										
Б1.В.Од.13	Психофизиология	18	ОК-7	ОПК-4	СК-3									
Б1.В.Од.14	Экологическая физиология	18	ОПК-8	СК-1										
Б1.В.Од.15	Большой практикум	18	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-8	СК-2	СК-3					
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>









Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	18		16,00	
	18		16,00	
<b>Рецензирование</b>	18		2,00	
	18		2,00	
<b>Консультации по</b>				
	<b>Комиссия №1</b>			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	16		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>				