

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"
Институт биологии, экологии и природных ресурсов

План утвержден (с изменениями)
научно-методическим советом КемГУ
Протокол № 8 от 22.03.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



06.03.01

по направлению подготовки 06.03.01 - БИОЛОГИЯ
направленность (профиль) подготовки - Ботаника

Кафедра: Биоразнообразия и биоресурсов

Институт: ИБЭиПР

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Образовательный стандарт 944
07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе

Начальник УМУ

Директор

 / Леухова М.Г./
 / Градусова Т.К./
 / Невверова О.А./

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОК-1 ОПК-4 ПК-2	ОК-2 ОПК-5 ПК-7	ОК-3 ОПК-6 СК-1	ОК-4 ОПК-7 СК-2	ОК-5 ОПК-8 СК-3	ОК-6 ОПК-9 СК-4	ОК-7 ОПК-10	ОК-8 ОПК-11	ОК-9 ОПК-12	ОПК-1 ОПК-13	ОПК-2 ОПК-14	ОПК-3 ПК-1	
Б1	Дисциплины (модули)														
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										
Б1.Б.7	Математика и математические методы в биологии														
Б1.Б.7.1	Математика	2	ПК-2												
Б1.Б.7.2	Математические методы в биологии	18	ОК-7												
Б1.Б.8	Информатика и современные информационные технологии	18	ОПК-1	ПК-1											
Б1.Б.9	Физика	8	ОПК-2												
Б1.Б.10	Химия														
Б1.Б.10.1	Общая и неорганическая химия	11	ОПК-2												
Б1.Б.10.2	Аналитическая химия	11	ОПК-6	ПК-1											
Б1.Б.10.3	Органическая химия	12	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1										
Б1.Б.11	Науки о Земле (Геология, география, почвоведение)	17	ОПК-2												
Б1.Б.12	Общая биология	19	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-11									
Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии														
Б1.Б.13.1	Микробиология и вирусология	19	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1							
Б1.Б.13.2	Ботаника	16	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ПК-1						
Б1.Б.13.3	Зоология	16	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1							
Б1.Б.14	Физиология														
Б1.Б.14.1	Физиология растений	16	ОПК-4	ОПК-6											
Б1.Б.14.2	Физиология человека и животных	18	ОК-6	ОК-7	ОПК-4	ОПК-6									
Б1.Б.14.3	Иммунология	19	ОК-7	ОК-8	ОПК-4	ОПК-6									
Б1.Б.15	Биология клетки														
Б1.Б.15.1	Цитология и гистология	19	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6								
Б1.Б.15.2	Биофизика	18	ОК-7	ОПК-5	ОПК-6										
Б1.Б.15.3	Биохимия и молекулярная биология	18	ОК-7	ОПК-5	ОПК-6										
Б1.Б.16	Генетика и эволюция														
Б1.Б.16.1	Генетика и селекция	19	ОПК-2	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-12	ПК-1								
Б1.Б.16.2	Теории эволюции	16	ОПК-8	ОПК-12											
Б1.Б.17	Биология размножения и развития	19	ОПК-2	ОПК-9											
Б1.Б.18	Экология и рациональное природопользование		ОК-4	ОПК-2	ОПК-10	ОПК-12									
Б1.Б.19	Биология человека														
Б1.Б.19.1	Анатомия человека	18	ОК-7	ОК-8	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.Б.20	Введение в биотехнологию	19	ОК-4	ОПК-7	ОПК-11	ПК-1									
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	Латинский язык	26	ОК-5	ОК-7											
Б1.В.ОД.5	Биогеография	20	ОПК-3	ОПК-12											
Б1.В.ОД.6	Природные ресурсы региона	16	ОПК-3	ОПК-10	ОПК-12										
Б1.В.ОД.7	Региональные особенности почв	17	ОК-6	ОПК-6	ОПК-10										
Б1.В.ОД.8	Методика преподавания биологии	16	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-14	ПК-7								

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