

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

И.о. ректора

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 - Ботаника

Кафедра: Ботаники

Факультет: биологический

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 944

07.08.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская
- научно-производственная и проектная
- педагогическая
- информационно-биологическая

Согласовано

Проректор по УОР

Начальник УМУ

И.о. декана

 / Мить А.А./

 / Градусова Т.К./

 / Неверова О.А./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май					Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																			К	Э	Э	К																						Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	К																						Э	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	К																						Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	П	П	П													К	Э	Э	К														Э	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	18	36	18	19	37	12	11	23	131
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	2	4	2	1	3	17
У	Учебная практика		4	4		2	2							6
П	Производственная практика					2	2		4	4	6	6	12	18
Д	Выпускная квалификационная работа											2	2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	8	10	32
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов		70												
Групп		3												

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
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	ПК-5								
Б1.Б.7	Математика и математические методы в биологии		ОК-7	ПК-4										
<i>Б1.Б.7.1</i>	<i>Математика</i>	2	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											
Б1.Б.10	Химия		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								
Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии		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>	18	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						
Б1.Б.14	Физиология		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								
Б1.Б.15	Биология клетки		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								
Б1.Б.16	Генетика и эволюция		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								
Б1.Б.19	Биология человека		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	Основы научных исследований и онтогенез растений	16	ОК-7	ПК-2	СК-1	СК-2	СК-3							
Б1.В.Од.9	Экология растений	16	ОПК-10	СК-1										
Б1.В.Од.10	Покрываетосеменные растения	16	ОПК-3	СК-1	СК-2	СК-4								
Б1.В.Од.11	Фитогеография	16	ОПК-13	СК-1										
Б1.В.Од.12	Дендрология с основами озеленения	16	ОПК-3	СК-1	СК-3									
Б1.В.Од.13	Частная генетика и селекция	16	ОПК-11	ПК-2	СК-1	СК-2	СК-3							
Б1.В.Од.14	Избранные главы физиологии растений	16	ПК-1	СК-1	СК-2									
Б1.В.Од.15	Большой практикум	16	ОПК-6	ОПК-13	ПК-1	СК-1	СК-2	СК-3	СК-4					
	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	19	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	18	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										
Б2	Практики		ОК-5 ПК-3	ОК-6 ПК-4	ОК-7 ПК-5	ОПК-1 ПК-7	ОПК-2 ПК-8	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1	ПК-2
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-7	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1	ПК-4						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	16		16,00	
	16		16,00	
Рецензирование	16		2,00	
	16		2,00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)	16		1,00	
Члены ГЭК (ВКР)				
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	
Секретарь ГЭК (ВКР)	17			
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				