

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора Прокофьев К.Г.
"31" 08. 2018 г.

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2018

06.03.01

Направление 06.03.01 Биология

Направленность: Общая биология

Кафедра: Биология

Факультет: Естественных наук

Квалификация: Бакалавр биологии
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 944

07.08.2014

Виды профессиональной деятельности

- Основные:
- научно-исследовательская
 - научно-производственная и проектная
 - организационно-управленческая
 - информационно-биологическая
- Неосновные:
- педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

Зайцев А.В.

Ковалев П.К.

Шаров А.В.

Козлов О.В.

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							
Нед	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													Э								Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																		Э	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		Э	Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
V	П	П	П	П															Э	Э	Э	К	К														Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	34	33	31	24	156
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7	4	30
У	Учебная практика	2	4	4			10
П	Производственная практика				4	10	14
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
К	Каникулы	10	8	8	10	10	46
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-1
			ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8					
Б1.Б.1	История	10	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ОК-8								
Б1.Б.2	Философия	50	ОК-1	ОК-6	ОК-7	ОК-8								
Б1.Б.3	Иностранный язык	7	ОК-5	ОК-6										
Б1.Б.4	Экономика	55	ОК-3											
Б1.Б.5	Математика	4	ОПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б1.Б.6	Информатика	44	ОПК-1	ПК-4	ПК-8									
Б1.Б.7	Современные информационные технологии	19	ОК-7	ПК-2	ПК-4	ПК-8								
Б1.Б.8	Физика	44	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1								
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	53	ОК-9	ПК-5										
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт	21	ОК-8	ОК-9										
Б1.Б.11	Правоведение	40	ОК-4	ОК-6	ОПК-13									
Б1.Б.12	Русский язык делового общения	28	ОК-5	ОК-6										
Б1.Б.13	Психология	38	ОК-6	ОК-7										
Б1.Б.14	Социология	40	ОК-6	ОК-8										
Б1.Б.15	Основы геологии, географии	11	ОПК-10	ОПК-14	ПК-2	ПК-6								
Б1.Б.16	Почвоведение	9	ОПК-10	ОПК-13	ПК-4	ПК-6								
Б1.Б.17	Политология	46	ОК-2	ОК-6	ОК-7	ОК-8								
Б1.Б.18	Педагогика	34	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-14	ПК-7						
Б1.Б.19	Общая химия	49	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5									
Б1.Б.20	Аналитическая химия	49	ОПК-2	ОПК-4										
Б1.Б.21	Органическая химия	49	ОПК-2	ОПК-4										
Б1.Б.22	Физическая и коллоидная химия	49	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.23	Альгология и микология	9	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-8				
Б1.Б.24	Анатомия и морфология растений	9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-7	ПК-8						
Б1.Б.25	Высшие растения	9	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10				
Б1.Б.26	Зоология беспозвоночных	16	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-8					
Б1.Б.27	Зоология позвоночных	16	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-10	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8		
Б1.Б.28	Микробиология и вирусология	9	ОК-9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б1.Б.29	Физиология растений	9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-8					
Б1.Б.30	Физиология животных	16	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-12	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-8	
Б1.В.Од.1	Общая биология	9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-8	ОПК-12	ПК-7	ПК-8					
Б1.В.Од.2	Знакомство с местной флорой и фауной	9	ОПК-3	ОПК-10	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ПК-4	ПК-6	ПК-8				
Б1.В.Од.3	Антропология	16	ОПК-2	ОПК-14	ПК-1									
Б1.В.Од.4	Биофизика	44	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1							
Б1.В.Од.5	Введение в биотехнологию	9	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-11	ПК-1	ПК-3	ПК-5						
Б1.В.Од.6	Большой практикум	9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	
Б1.В.Од.7	Гидробиология с основами ихтиологии	16	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6	ПК-3	ПК-5	ПК-8						

Б1.В.Од.8	Физиология регуляторных и сенсорных систем	16	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-9	ПК-3	ПК-8							
Б1.В.Од.9	Геоботаника	9	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-8	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.Од.10	Сравнительная анатомия и систематика животных	16	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1						
Б1.В.Од.11	Эволюция сосудистых растений	9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-8	ПК-7	ПК-8						
Б1.В.Од.12	Селекция растений	9	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-3	ПК-8						
Б1.В.Од.13	Рост и развитие растений	9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-8			
Б1.В.Од.14	История и методология биологии	16	ОК-2	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8			
Б1.В.Од.15	Цитология	9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-11	ПК-1	ПК-3	ПК-4	
Б1.В.Од.16	Гистология	16	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ПК-1	ПК-4				
Б1.В.Од.17	Биологическая химия и молекулярная биология	49	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3					
Б1.В.Од.18	Генетика и селекция	9	ОПК-7	ОПК-9	ОПК-11	ОПК-14	ПК-1	ПК-2	ПК-3					
Б1.В.Од.19	Теория эволюции	16	ОПК-1	ОПК-8	ОПК-14	ПК-7	ПК-8							
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8											
Б1.В.Дв.1.1	Биологический рисунок и фотография	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.Дв.1.2	Световая микроскопия в биологии	16	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.Дв.2.1	Биогеография	9	ОПК-1	ПК-6										
Б1.В.Дв.2.2	Спец.главы физиологии	16	ОПК-1	ПК-6										
Б1.В.Дв.3.1	Математические модели и методы в биологии	4	ОПК-1	ОПК-10	ПК-4	ПК-8								
Б1.В.Дв.3.2	Экология человека	16	ОПК-1	ОПК-10	ПК-4	ПК-8								
Б1.В.Дв.4.1	Спец.главы ботаники	9	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1								
Б1.В.Дв.4.2	Спец.главы зоологии	16	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1								
Б1.В.Дв.5.1	Экология и рациональное природопользование	16	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.Дв.5.2	Региональная экология животных	16	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.Дв.6.1	Биология человека	16	ОК-6	ПК-4										
Б1.В.Дв.6.2	Основы психофизиологии	16	ОК-6	ПК-4										
Б1.В.Дв.7.1	Основы биоэтики	50	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-9	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6				
Б1.В.Дв.7.2	История ботаники	50	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-9	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6				
Б1.В.Дв.8.1	География растений	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.Дв.8.2	Биоморфы трав	9	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-4								
Б1.В.Дв.9.1	Методы исследования флоры	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.Дв.9.2	Фитоценология	9	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.Дв.10.1	Растительные ресурсы, их использование и охрана	9	ОПК-3	ОПК-10	ПК-8									
Б1.В.Дв.10.2	Местная флора и ее охрана	9	ОПК-3	ОПК-10	ПК-8									
Б1.В.Дв.11.1	Общая вирусология	9	ОПК-11	ПК-5										
Б1.В.Дв.11.2	Генетика человека с основами психогенетики	9	ОПК-11	ПК-5										
Б2	Практики		ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ПК-1	ПК-2
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8						
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-3	ОПК-10	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8		

