

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 01 от 30.08.2021

06.03.01

Направленность Биоэкология
(профиль):

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-производственная и проектная
+	информационно-биологическая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Проректор по
учебно-
методической
работе

УТВЕРЖДАЮ



Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации Гаврилина О.И.

Начальник отдела контроля качества ОП Прокошина Е.В.

Зам. начальника отдела контроля качества ОП Вареник О.Н.

Руководитель ОПОП Калита Т.Л.

Индекс	Наименование	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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.Б	Базовая часть	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
Б1.Б.01	Экономика	ОК-3
Б1.Б.02	История казачества	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	История	ОК-2
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.07	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.08	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.10	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.11	Компьютерная информационно-библиографическая культура	ОПК-1
Б1.Б.12	Основы системного анализа в экологии	ОПК-1
Б1.Б.13	Учение о гидросфере	ОПК-2
Б1.Б.14	Геохимия и геофизика биосферы	ОПК-2
Б1.Б.15	Геоэкология	ОПК-2
Б1.Б.16	Микробиология с основами вирусологии	ОПК-3
Б1.Б.17	Гидробиология	ОПК-3
Б1.Б.18	Биоразнообразие	ОПК-3
Б1.Б.19	Общая биология	ОПК-4
Б1.Б.20	Биохимия	ОПК-5
Б1.Б.21	Биофизика	ОПК-5
Б1.Б.22	Молекулярная биология	ОПК-5
Б1.Б.23	Биоиндикация качества окружающей среды	ОПК-6
Б1.Б.24	Биотестирование природных и сточных вод	ОПК-6
Б1.Б.25	Генетика и селекция	ОПК-7
Б1.Б.26	Устойчивое развитие	ОПК-8
Б1.Б.27	Теория эволюции	ОПК-8
Б1.Б.28	Общая цитология, гистология и эмбриология	ОПК-9
Б1.Б.29	Основы биопродуктивности водных систем	ОПК-9
Б1.Б.30	Биология размножения и развития	ОПК-9
Б1.Б.31	Системная экология	ОПК-10
Б1.Б.32	Основы биотехнологий	ОПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.33	Основы биоэтики	ОПК-12
Б1.Б.34	Экологическое право	ОПК-13
Б1.Б.35	Теория динамики численности популяции рыб	ОПК-14
Б1.Б.36	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.38	Предпринимательство	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.38.01	Основы предпринимательства	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.38.02	Менеджмент	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.38.03	Экономика отраслей пищевой промышленности	ОК-3; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.01	Проектирование	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.02	Основы биогеоэкологических исследований	ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Экспериментально-биологические базы данных	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.04	Санитарная гидробиология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Альгология и микология	ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	Эколого-биологический мониторинг	ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Рекреационное природопользование	ПК-4
Б1.В.08	Методология научно-исследовательской деятельности	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.09	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-5
Б1.В.10	Экология водоёмов	ПК-3
Б1.В.11	Социальная экология	ПК-3
Б1.В.12	Оборудование эколого-биологического анализа	ПК-4
Б1.В.13	Прикладная экология	ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы функционирования биоресурсных воспроизводств	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством окружающей природной сред	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехника защиты окружающей среды	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Биологическая очистка воды	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Методология работы с научно-биологической информацией	ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Универсальные пакеты прикладных компьютерных программ для биологии и экологии	ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Техногенные системы и экологический риск	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика природопользования	ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Экология человека	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Организм и среда	ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Санитарная гидротехника	ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Водная токсикология	ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Экология города	ПК-5
Б2	Практики	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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б2.В	Вариативная часть	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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-9; ОПК-14; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б3.Б	Базовая часть	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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9
ФТД.В.01	Основы строевой подготовки	ОК-8
ФТД.В.02	Основы медицинских знаний	ОК-9
ФТД.В.03	Музыкальная культура: традиции и фольклор	ОК-6; ОК-7
ФТД.В.04	Основы православного вероучения	ОК-6
ФТД.В.05	Старославянский язык	ОК-5; ОК-7
ФТД.В.06	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	ОК-4