

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)"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 01 от 30.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
учебно-
методической
работе

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Природопользование


Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	контрольно-ревизионная
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 11.08.2016

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  / Глебова И.А./



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; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21
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
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Экономика	ОК-3
Б1.Б.03	История казачества	ОК-2
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
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-6
Б1.Б.11	Математика	ОПК-1
Б1.Б.12	Математические методы в экологии и природопользовании	ОПК-1
Б1.Б.13	Теория систем и системный анализ	ОПК-7
Б1.Б.14	Основы системного анализа в экологии	ОПК-1
Б1.Б.15	Органическая химия	ОПК-2
Б1.Б.16	Физика	ОПК-2
Б1.Б.17	Биоразнообразие	ОПК-2
Б1.Б.18	Основы биогеоценологических исследований	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.19	Общая экология	ОПК-4; ОПК-8
Б1.Б.20	Экология человека	ОПК-4
Б1.Б.21	Геоэкология	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.22	Социальная экология	ОПК-4
Б1.Б.23	Учение об атмосфере	ОПК-5
Б1.Б.24	Учение о гидросфере	ОПК-5
Б1.Б.25	Учение о биосфере	ОПК-5
Б1.Б.26	Ландшафтоведение	ОПК-5
Б1.Б.27	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-9
Б1.Б.28	Основы рационального природопользования	ОПК-6
Б1.Б.29	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5
Б1.Б.30	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.31	Предпринимательство	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.31.01	Основы предпринимательства	ОК-3; ОК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.31.02	Менеджмент	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.31.03	Экономика отраслей пищевой промышленности	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.32	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)	ОПК-9
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	ОК-6; ОК-7; ОПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.01	Проектирование	ПК-19; ПК-20
Б1.В.02	Креативная идея проекта: инновации в технологиях и инженерии (онлайн-курс)	ОК-6; ОК-7; ОПК-7; ПК-20
Б1.В.03	Социальная гигиена	ПК-9
Б1.В.04	Теоретические основы экологического мониторинга	ПК-10
Б1.В.05	Региональное и отраслевое природопользование	ПК-20
Б1.В.06	Прикладная экология	ПК-10
Б1.В.07	Организация экологического мониторинга и контроля окружающей природной среды	ПК-8
Б1.В.08	Биотехника защиты окружающей среды	ПК-11
Б1.В.09	Техногенные системы и экологический риск	ПК-9
Б1.В.10	Основы пользования и управления водными экосистемами	ПК-9
Б1.В.11	Системная экология	ПК-20
Б1.В.12	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-19
Б1.В.13	Экономика природопользования	ПК-9
Б1.В.14	Геоинформационные системы и основы картографирования	ПК-20; ПК-21
Б1.В.15	Основы биомелиорации и рекультивации естественных биосистем	ПК-10
Б1.В.16	Основы экологического проектирования	ПК-9
Б1.В.17	Рекреационное природопользование	ПК-11
Б1.В.18	Правовые основы природопользования и охраны природы	ПК-19
Б1.В.19	Устойчивое развитие	ПК-10
Б1.В.20	Геохимия и геофизика биосферы	ПК-21
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарная гидротехника	ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Водная токсикология	ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-19
Б1.В.ДВ.02.01	Санитарная гидробиология	ПК-19
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая токсикология	ПК-19

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Ландшафтно-экологическое планирование в оптимизации природопользования	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Агропромышленное природопользование	ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-19
Б1.В.ДВ.04.01	Экология водоёмов	ПК-19
Б1.В.ДВ.04.02	Биоиндикация качества окружающей среды	ПК-19
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.05.01	Обработка информации в природопользовании	ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.05.02	Методология анализа и синтеза геоэкологической информации	ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Экологический менеджмент	ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Экологический аудит и экспертиза	ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Экология города	ПК-10
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-6; ОПК-9; ПК-9
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21
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; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21
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; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21
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; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ПК-11
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ПК-11
ФТД.В.01	Основы строевой подготовки	ОК-7; ОК-8
ФТД.В.02	Основы медицинских знаний	ОК-9
ФТД.В.03	Музыкальная культура: традиции и фольклор	ОК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.04	Основы православного вероучения	ОК-6
ФТД.В.05	Старославянский язык	ОК-6; ОК-7
ФТД.В.06	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	ОК-4
ФТД.В.07	Основы технологии бродильных производств и виноделия	ПК-11
ФТД.В.08	Основы технологии хлеба, кондитерских и макаронных изделий	ПК-11
ФТД.В.09	Основы общей и неорганической химии	ОПК-2