

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

Проректор по учебно-методической работе



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 01 от 30.08.2021

по программе магистратуры

06.04.01

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Направленность (профиль): Научеёмкие биотехнологии комплексной реабилитации экосистем

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

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)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Общекультурный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.О.01.01	Философия и методология научных исследований	УК-1; УК-6
Б1.О.01.02	Лингвистическая культура в профессиональной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык для профессионального общения	УК-4
Б1.О.01.04	Управление проектами	УК-2; УК-3
Б1.О.02	Общепрофессиональный модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.02.01	Применение компьютерных технологий в профессиональной сфере	ОПК-6
Б1.О.02.02	Биотехнологии повышения продуктивности природных экосистем	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.02.03	Биологический контроль окружающей среды	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.02.04	Оснащение современных исследований в биологии	ОПК-8
Б1.О.02.05	Биосферные функции растительного покрова	ОПК-3
Б1.О.02.06	Биосферные функции почвенного покрова	ОПК-3
Б1.О.02.07	Разработка природоохранных исследований	ОПК-7
Б1.О.02.08	Биотехнологии комплексной реабилитации экосистем	ОПК-2
Б1.О.02.09	Биосферные функции пресноводных биоценозов	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01.01	Воспроизводство водных биоресурсов	ПКС-2
Б1.В.01.02	Воспроизводство объектов животного мира	ПКС-1
Б1.В.01.03	Воспроизводство лесорастительных ресурсов	ПКС-1
Б1.В.01.04	Воспроизводство органического вещества почв	ПКС-3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-2
Б1.В.ДВ.01.01	Методы оценивания обилия хозяйственно ценных организмов. Индексы обилия	ПКС-2
Б1.В.ДВ.01.02	Ущерб биоресурсам от техногенных воздействий	ПКС-2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-4
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнологии промыслового природопользования	ПКС-4
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтно-биологическая оптимизация экосистем	ПКС-4
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-6
Б2.О.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	УК-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	УК-4; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПКС-1; ПКС-4
ФТД.01	Оценка территориальных водных биоресурсов	ПКС-4
ФТД.02	Оценка территориальных лесоресурсов	ПКС-1; ПКС-4
ФТД.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)	УК-1