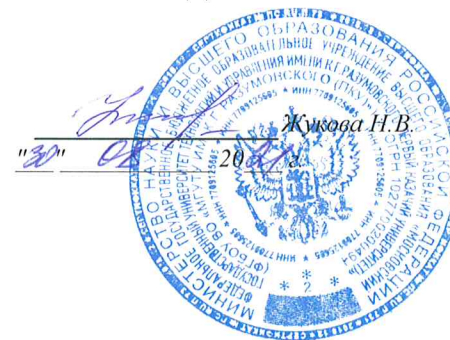


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 01 от 30.08.2021

05.04.06

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Научные исследования экобезопасности природно-хозяйственных систем

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.07.2020

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 [Signature] / Гаврилина О.И./

Начальник отдела контроля качества ОП [Signature] / Прокошина Е.В./

Зам. начальника отдела контроля качества ОП [Signature] / Вареник О.Н./

Руководитель ОПОП [Signature] / Глебова И.А./

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; 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
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
Б1.О.02.01	Территориальный экологический менеджмент	ОПК-5
Б1.О.02.02	Особенности функционирования природно-хозяйственных систем	ОПК-1
Б1.О.02.03	Ущерб и убытки в природопользовании	ОПК-5
Б1.О.02.04	Биомедицинские факторы окружающей среды	ОПК-4
Б1.О.02.05	Экология почв селитебных территорий	ОПК-2
Б1.О.02.06	Рекреационное зонирование как экотехнология	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.02.07	Внутренние водоресурсы в управлении качеством территориальных экосистем	ОПК-1
Б1.О.02.08	Методология проектного экологического анализа	ОПК-3
Б1.О.02.09	Контрольно-ревизионная экологическая деятельность территориальных образований	ОПК-3; ОПК-4
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; ПКС-4
Б1.В.01.01	Интерпретации экологической информации в научно-исследовательской деятельности	ПКС-2
Б1.В.01.02	Ресурсообеспеченность территорий как фактор устойчивого развития	ПКС-1
Б1.В.01.03	Экотоксикология пресноводных систем	ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.01.04	Эвтрофикации и деградация водных объектов	ПКС-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-4
Б1.В.ДВ.01.01	Экобезопасность использования агросистем	ПКС-4
Б1.В.ДВ.01.02	Биобезопасность технологий интенсивной агротехники	ПКС-4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.01	Экобезопасность и экориски при обращении с отходами	ПКС-3
Б1.В.ДВ.02.02	Экологические опасности мест размещения твердых коммунальных отходов	ПКС-3
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; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-5
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б3.01(Д)	Выполнение, 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; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-3
ФТД.01	Природно-хозяйственные технологии экобезопасности крупных городов	ОПК-5; ПКС-3
ФТД.02	Рекреационные технологии биомедицинской безопасности человека	ОПК-2; ПКС-1
ФТД.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)	УК-1