



Учебный план

05.03.06 Управление природными ресурсами

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9
Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 2	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 2	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 3	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный) 3	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Управление природными ресурсами 4	Глобальные и региональные изменения климата 2
Введение в специальность 2	История религий России 2	Искусственный интеллект в устойчивом развитии 2	Методы математической статистики 3	Экологическая геохимия 3	Биогеография 3	Нормирование и снижение загрязнений в окружающей среде 3	Ресурсоведение и основы природопользования 4	Основы применения результатов космической деятельности в рациональном природопользовании 2
Геология 3	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Основы проектной деятельности 2	Химические основы природных и техногенных процессов 2	Методы контроля состояния окружающей среды 2	ГИС в экологии и природопользовании 3	Пространственное моделирование и прогнозирование 4	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды 2	Экологический мониторинг 2
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Русский язык и культура речи 2	Физика 3	Ландшафтоведение 4	Радиоэкология 4	Fundamentals of the Circular Economy in the Context of Sustainable Development / Основы циркулярной экономики в контексте устойчивого развития 3	Химия окружающей среды 2	Экологический аудит 2	Основы кадастровой деятельности 2
Математика 2	Основы российской государственности 2	Правоведение 2	Дисциплины по выбору №3 2	Токсикология 3	Биоразнообразие 3	Экологически безопасное землепользование 2	Основы судебной экологической экспертизы 3	Охрана окружающей среды 2
Цифровая грамотность 2	Цифровая грамотность 2	Философия 2	Дисциплины по выбору №4 2	Экология человека и экологическая физиология 3	Методы контроля состояния окружающей среды 2	Основы биохимии 3	Экономика природопользования 2	Промышленная экология 2
Цифровая грамотность 2	Экология 3	Учение о биосфере 3	Дисциплины по выбору №5 2	Химические основы природных и техногенных процессов 3	Экология человека и экологическая физиология 2	Дисциплины по выбору №6 2	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) 3	Преддипломная практика 6
История России 4	Биология 3	Почвоведение 3	Учебная практика "Техногенные экосистемы" 9	Основы экономики и менеджмента 2	Химические основы природных и техногенных процессов 3	Дисциплины по выбору №7 2	Техногенные системы и экологический риск 3	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы 9
География 3	Учебная практика "Природные экосистемы" 9	Дисциплины по выбору №1 2	Физическая культура 3	Геоэкология 3	Производственная практика 6	Дисциплины по выбору №8 3	Дисциплины по выбору №10 2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3
Экология 2	Физическая культура 3	Дисциплины по выбору №2 3				Дисциплины по выбору №9 2	Дисциплины по выбору №11 2	
Биология 3								



Дисциплины по выбору

05.03.06 Управление природными ресурсами

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Семестр 5

Семестр 6

Семестр 7

Семестр 8

Семестр 9

Дисциплины по выбору №1 1 из 2

Основы программирования на Python

Продвинутый Excel

Дисциплины по выбору №2 1 из 3

Политология

Экологическая психология и педагогика

Социология

Дисциплины по выбору №3 1 из 2

Инфографика и технология презентаций

Цифровые деловые коммуникации

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Учение о гидросфере

Гидрология

Дисциплины по выбору №5 1 из 2

Учение об атмосфере

Климатология

Дисциплины по выбору №6 1 из 2

Метрология, стандартизация, сертификация

Метрологическое обеспечение в экологии

Дисциплины по выбору №7 1 из 2

Процессы и аппараты защиты окружающей среды

Технологии защиты окружающей среды

Дисциплины по выбору №8 1 из 2

Ресурсосберегающие технологии и управление отходами

Modern Technologies for Nature Protection / Современные технологии для охраны природы

Дисциплины по выбору №9 1 из 2

Физика окружающей среды

Экологическая геофизика

Дисциплины по выбору №10 1 из 2

Реабилитация пострадавших в чрезвычайных ситуациях

Средства и способы реанимационных мероприятий

Дисциплины по выбору №11 1 из 2

Пестициды в окружающей среде

Тяжелые металлы в окружающей среде