



Учебный план

05.03.06 Экология и устойчивое развитие

- 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	Основы судебной экологической экспертизы 3	Эпидемиология 2
Введение в специальность 2	История религий России 2	Искусственный интеллект в устойчивом развитии 2	Методы математической статистики 3	Радиоэкология 4	Биоразнообразие 3	Радиационная безопасность 2	Sustainable Development / Устойчивое развитие 2	Основы применения результатов космической деятельности в рациональном природопользовании 2
Геология 3	Экология 3	Основы проектной деятельности 2	Химические основы природных и техногенных процессов 2	Экологическое картографирование 4	ГИС в экологии и природопользовании 3	Химия окружающей среды 2	Ресурсоведение и основы природопользования 4	Глобальные и региональные изменения климата 2
Математика 2	Цифровая грамотность 2	Учение о биосфере 3	Ландшафтоведение 4	Методы контроля состояния окружающей среды 2	Методы контроля состояния окружающей среды 2	Нормирование и снижение загрязнений в окружающей среде 3	Промышленная экология 2	Экологический мониторинг 2
Экология 2	Русский язык и культура речи 2	Философия 2	Дисциплины по выбору №3 2	Экологическая геохимия 3	Биогеография 3	Урбоэкология 3	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды 2	Охрана окружающей среды 2
Цифровая грамотность 2	Основы российской государственности 2	Физика 3	Дисциплины по выбору №4 2	Основы экономики и менеджмента 2	Экология человека и экологическая физиология 2	Основы биохимии 3	Экологический аудит 2	Преддипломная практика 6
География 3	Биология 3	Правоведение 2	Дисциплины по выбору №5 2	Экология человека и экологическая физиология 3	Химические основы природных и техногенных процессов 3	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) 3	Экономика природопользования 2	
История России 4	Учебная практика "Природные экосистемы" 9	Почвоведение 3	Учебная практика "Техногенные экосистемы" 9	Геоэкология 3	Производственная практика 6	Дисциплины по выбору №7 2	Техногенные системы и экологический риск 3	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы 9
Биология 3		Дисциплины по выбору №1 2		Химические основы природных и техногенных процессов 3		Дисциплины по выбору №8 2	Дисциплины по выбору №9 2	
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Физическая культура 3	Дисциплины по выбору №2 3	Физическая культура 3	Дисциплины по выбору №6 3	Дисциплины по выбору №11 3	Дисциплины по выбору №12 2	Дисциплины по выбору №13 2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3



Дисциплины по выбору

05.03.06 Экология и устойчивое развитие

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

Продвинутый Excel

Основы программирования на Python

Дисциплины по выбору №2 1 из 3

Политология

Социология

Экологическая психология и педагогика

Дисциплины по выбору №3 1 из 2

Учение о гидросфере

Гидрология

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Инфографика и технология презентаций

Цифровые деловые коммуникации

Дисциплины по выбору №5 1 из 2

Учение об атмосфере

Климатология

Дисциплины по выбору №6 1 из 2

Токсикология

Вредные и опасные вещества в промышленности

Дисциплины по выбору №7 1 из 2

Физика окружающей среды

Экологическая геофизика

Дисциплины по выбору №8 1 из 2

Социальная экология

Этнокультурные основы устойчивого развития

Дисциплины по выбору №9 1 из 2

Метрология, стандартизация, сертификация

Метрологическое обеспечение в экологии

Дисциплины по выбору №10 1 из 2

Технологии защиты окружающей среды

Процессы и аппараты защиты окружающей среды

Дисциплины по выбору №11 1 из 2

Modern Technologies for Nature Protection / Современные технологии для охраны природы

Ресурсосберегающие технологии и управление отходами

Дисциплины по выбору №12 1 из 2

Тяжелые металлы в окружающей среде

Пестициды в окружающей среде

Дисциплины по выбору №13 1 из 2

Реабилитация пострадавших в чрезвычайных ситуациях

Средства и способы реанимационных мероприятий