



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
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	Экологический мониторинг 3
Второй иностранный язык (практический курс) 2	Второй иностранный язык (практический курс) 2	Второй иностранный язык (практический курс) 2	Второй иностранный язык (практический курс) 2	Урбоэкология 3	Эпидемиология 2	Основы судебной экологической экспертизы 3	Глобальные и региональные изменения климата 2
Введение в специальность 2	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Основы проектной деятельности 2	Биогеография 3	Экологическое картографирование 4	ГИС в экологии и природопользовании 3	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды 2	Искусственный интеллект в устойчивом развитии 3
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 2	Биология 3	Методы математической статистики 3	Биоразнообразие 3	Методы контроля состояния окружающей среды 2	Методы контроля состояния окружающей среды 2	Химия окружающей среды 2	Экологический аудит 2
Математика 2	Физика 3	Устойчивое развитие [англ.] 2	Химические основы природных и техногенных процессов 3	Ресурсоведение и основы природопользования 4	Геозология 3	Основы применения результатов космической деятельности в рациональном природопользовании 2	Промышленная экология 3
Геология 3	Правоведение 2	Учение о биосфере 3	Ландшафтоведение 4	Экологическая геохимия 3	Экология человека и экологическая физиология 2	Нормирование и снижение загрязнений в окружающей среде 3	Охрана окружающей среды 2
История религий России 2	Русский язык и культура речи 2	Философия 2	Дисциплины по выбору №4 2	Радиоэкология 4	Основы биохимии 3	Радиационная безопасность 2	Дисциплины по выбору №12 3
Биология 3	Экология 2	Химические основы природных и техногенных процессов 3	Дисциплины по выбору №5 2	Экология человека и экологическая физиология 3	Дисциплины по выбору №7 2	Техногенные системы и экологический риск 3	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы 9
История России 4	Цифровая грамотность 2	Почвоведение 3	Учебная практика "Техногенные экосистемы" 9	Химические основы природных и техногенных процессов 2	Дисциплины по выбору №8 2	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) 3	
География 3	Дисциплины междисциплинарного модуля 2	Основы экономики и менеджмента 2	Физическая культура	Дисциплины по выбору №6 3	Преддипломная практика 6	Экономика природопользования 2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3
Экология 3	Учебная практика "Природные экосистемы" 9	Дисциплины по выбору №1 2		Производственная практика 3	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) 3		
Основы российской государственности 2	Физическая культура	Дисциплины по выбору №2 2	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Дисциплины по выбору №9 2	
Цифровая грамотность 2		Дисциплины по выбору №3 3				Дисциплины по выбору №10 2	
Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура	Дисциплины по выбору №11 2	



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

Дисциплины по выбору №1 1 из 2

Гидрология

Учение о гидросфере

Дисциплины по выбору №2 1 из 2

Основы программирования на Python

Продвинутый Excel

Дисциплины по выбору №3 1 из 3

Политология

Экологическая психология и педагогика

Социология

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Цифровые деловые коммуникации

Инфографика и технология презентаций

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

Реабилитация пострадавших в чрезвычайных ситуациях

Средства и способы реанимационных мероприятий

Дисциплины по выбору №9 1 из 2

Метрологическое обеспечение в экологии

Метрология, стандартизация, сертификация

Дисциплины по выбору №10 1 из 2

Этнокультурные основы устойчивого развития

Социальная экология

Дисциплины по выбору №11 1 из 2

Пестициды в окружающей среде

Тяжелые металлы в окружающей среде

Дисциплины по выбору №12 1 из 2

Modern Technologies for Nature Protection / Современные технологии для охраны природы

Ресурсосберегающие технологии и управление отходами



Междисциплинарный модуль

05.03.06 Экология и устойчивое развитие

Перечень дисциплин междисциплинарного модуля обновляется ежегодно

Введение в анализ данных

Визуальные технологии в политике

Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов

Говорим по-русски правильно

Деловые коммуникации

Искусство предпринимательства

Искусство профессиональных и личностных отношений: модели формирования специалиста

Искусство vs наука: современные художественные практики

Как заставить банки и страховые компании работать на Вас: руководство пользователя

Как построить бизнес за рубежом. Практические шаги. Выводим на рынок Испании новый для местного рынка продукт.

Квантовый микромир

Климатически нейтральная промышленность: внедрение наилучших доступных технологий в Российской Федерации

Коммуникации и конфликтология в международных коллективах

Культурные коды современности

Лаборатория эффективного текста

Межгосударственные территориальные споры: глобальная геоэкономика и геополитика локальных конфликтов

Методы математического моделирования в биологии

Модели социального взаимодействия: как построить эффективные отношения с окружающими

Нанотехнологии и наномир

Национальные образы мира в зеркале русского языка

Организация предпринимательской деятельности

Основы писательского искусства

Политика и политики в онлайн среде: от Twitter до TikTok

Порядок формирования личных доходов в виде оплаты труда

Практика и правовые аспекты цифровой экономики

Практические основы межкультурной коммуникации и социализации личности

Проблемы миграции в глобализирующемся мире

Прогулки по России с глаголами и падежами

Профессиональное общение в мультикультурной среде: психологические и коммуникативно-речевые аспекты

Реклама и PR в современном мире

Русская языковая картина мира: ментальные и эмоциональные метафоры

Русский язык: просто о сложном

Словесный космос русской культуры

Создание инноваций для повышения качества жизни (создание новых товаров и услуг)

Стартап: правовая помощь в организации бизнеса

Статистический анализ с использованием технологий машинного обучения

Carbon Footprint: counting, reducing, preventing (Углеродный след: считаем, сокращаем, предотвращаем)

Феминизм: история, концепция, развитие

Финансовые основы организации личного и семейного бизнеса

Фриланс: сам себе руководитель - работа будущего

Хайп и хейт в современной политике

Эстетика нелинейности в современной картине мира. Фракталы и хаос