



05.04.06 Экология и
природопользование

Магистерская программа
«Экологический
мониторинг»



О программе «Экологический мониторинг»

Программа направлена на подготовку специалистов в области экологического мониторинга, менеджмента и аудита

Обучение направлено на формирование у студентов углубленных знаний в области экологического мониторинга, ориентированных на выполнение научно-исследовательских задач, а так же осуществляется с учётом актуальных запросов предприятий, в том числе в области экологического мониторинга, управления отходами и соблюдения требований экологического законодательства



Преимущества программы

Выпускники востребованы в органах государственного экологического надзора, научно-исследовательских институтах, экологических службах промышленных предприятий, проектных и консалтинговых организациях, а также в международных и неправительственных структурах, занимающихся охраной окружающей среды.



Программа сочетает **углублённое теоретическое обучение** с активным участием в **научно-исследовательской и прикладной деятельности**, включая полевые работы, лабораторные исследования и разработку экологических проектов в сотрудничестве с профильными организациями.



В рамках программы студенты осваивают **интегрированный подход к решению экологических проблем**, сочетающий знания из области естественных наук, инженерии, права и управления. Такой подход способствует развитию способности видеть взаимосвязи между техногенными процессами и состоянием окружающей среды, а также принимать комплексные решения.



Программа **учитывает положения Федерального закона «Об охране окружающей среды»**, национальных проектов, а также принципы устойчивого развития, закреплённые в международных соглашениях, что обеспечивает выпускникам конкурентоспособность и готовность к работе в условиях ожесточающегося экологического регулирования.



Программа даёт выпускникам универсальные компетенции — с одной стороны, **практические навыки для работы на производстве** (экологический контроль, внедрение «зелёных» технологий, подготовка отчётности), с другой — углублённые исследовательские знания и **навыки для научной деятельности** (планирование экспериментов, работа с экологическими данными, написание статей и грантов).

Структура образовательной программы

Базовые дисциплины

Философия и методология науки, психология саморазвития личности, международные деловые коммуникации, экология урбанизированных территорий

Профильные дисциплины

Информационные технологии в сфере экологической безопасности, обследование и экологическая оценка территории, экологическая проектная деятельность, методы и технологии научно-экологических исследований, производственный экологический контроль, рециклинг, переработка и утилизация отходов производства

Практики

Ознакомительная, технологическая (проектно-технологическая), научно-исследовательская работа и преддипломная

Учебный план
включает 4320
академических
часов



Практическая подготовка

Стратегические партнеры



«ЭкоАспект»
содружество природы и закона

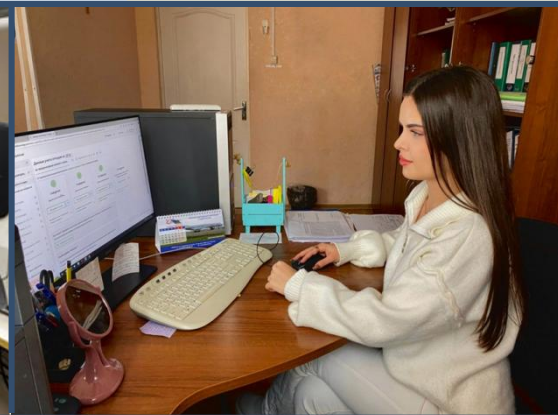
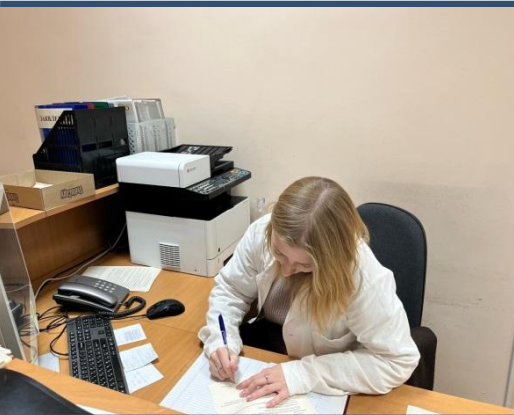


Прохождение производственной практики на базе организаций - партнеров

АО «Электроавтоматика»

ЦЛАТИ по Ставропольскому краю

Международный аэропорт
Ставрополь имени А. В. Суворова





Материально-техническая база



Лаборатория экологического мониторинга
аудитория №95

Карьерные возможности

Аудитор



Заведующий лабораторией



Руководитель испытательной лаборатории



Руководитель отдела
по охране окружающей среды



Специалист по экологической экспертизе



Руководитель программы и команда



СТАВРОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Руководитель образовательной программы

Степаненко Елена Евгеньевна
Доцент кафедры защиты растений,
экологии и химии,
кандидат биологических наук, доцент



**Халикова Валерия
Алексеевна**
Старший преподаватель
кафедры защиты растений,
экологии и химии



**Бондаренко Татьяна
Сергеевна**
Ассистент кафедры защиты
растений, экологии и
химии



Выдающиеся выпускники

Обучение в магистратуре позволила мне глубоко погрузиться в актуальные методики контроля окружающей среды и заложила фундамент для успешной карьеры в сфере экологического мониторинга.



Мандра Ю. А.
Генеральный директор ООО
«ЭкоАспект» г. Ставрополь

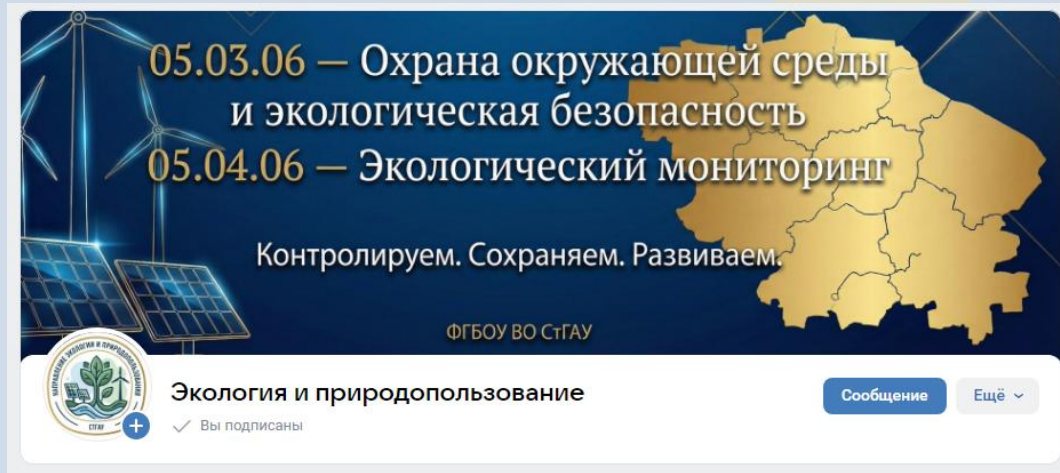


Шолом А. В.
Начальник отдела
агрометеорологии Ставропольского
центра по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды



Кулицкая О.Ю.
Ведущий специалист по охране
окружающей среды АО
«Кавминстекло»

Мы в социальных сетях



Подписывайся!

Вместе сделаем мир лучше!

