



05.03.06 Экология и
природопользование,
профиль «Охрана
окружающей среды и
экологическая
безопасность»



О программе «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность»

Программа направлена на подготовку специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности

Выпускники получают опыт в обеспечении экологической безопасности на производственных объектах

Выпускники востребованы на рынке труда, что обусловлено растущим спросом на квалифицированных экологов в условиях глобальных экологических вызовов



Преимущества программы



Выпускники программы востребованы в различных отраслях

В условиях ужесточения экологического законодательства и роста ответственности производственных объектов за воздействие на окружающую среду специалисты в области экологической безопасности становятся стратегически важными кадрами.



Соответствие национальным и международным стандартам в области экологии

Программа разработана с учётом требований законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды, международных принципов устойчивого развития и экологической безопасности, а также в соответствии с профессиональным стандартом 40.117 "Специалист по экологической безопасности (в промышленности)"



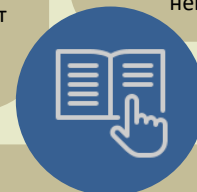
Практико-ориентированная подготовка

Программа сочетает фундаментальные теоретические знания с практическими навыками, необходимыми для решения реальных задач: от проведения экологического мониторинга до разработки мероприятий по снижению негативного воздействия производств.



Сетевое сотрудничество

Кафедра экологии
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»



Формирование системного мышления и междисциплинарного подхода

В рамках программы студенты осваивают интегрированный подход к решению экологических проблем, сочетающий знания из области естественных наук, инженерии, права и управления.



Структура образовательной программы



Учебный план
включает 9000
академических
часов



Базовые дисциплины

- Биология;
- Ботаника с основами фитоценологии;
- География (социально-экономическая);
- Биогеография;
- Учение о гидросфере;
- Физиология растений;
- Геология с основами геоморфологии.

Профильные дисциплины

- Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды;
- Методы экологических исследований;
- Техногенные системы и экологические риски;
- Экологический мониторинг,
- Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды;
- Экологическая безопасность;
- Основы экологического менеджмента;
- Экологическая сертификация.

Практики

- Ознакомительная;
- Технологическая (проектно-технологическая);
- Преддипломная.

Практическая подготовка

Лекции от представителей производства



Степанян П.Г. – исполнительный директор
ГК «Эколайф»



Емельянов В.И. - председатель
регионального отделения организации
«ОЭК России»



Бабанский М.С. –
директор ФГБУ ЦЛАТИ



Лысенко И.О. – ведущий специалист-
эксперт Северо-Кавказского
межрегионального управления
Росприроднадзора

Стратегические партнеры



«ЭкоАспект»
содружество природы и закона



ЦЕНТР
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА

Выездные занятия



ООО «Невинномысский азот»



ЦЛАТИ по Ставропольскому краю



ООО «Эко-Сити»



Мусороперерабатывающий завод



МУП «Водоканал»



Материально-техническая база



Лаборатория экологического мониторинга
аудитория №95



Карьерные возможности

Государственный эксперт

Специалист по
экологической безопасности

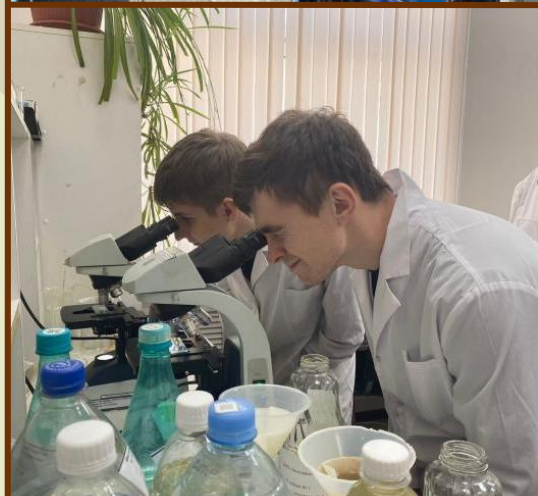
Специалист по отбору проб

Инженер-эколог

Лаборант-эколог

Эколог

После прохождения производственной практики около 75% студентов программы трудоустраиваются по специальности



Руководитель программы и команда



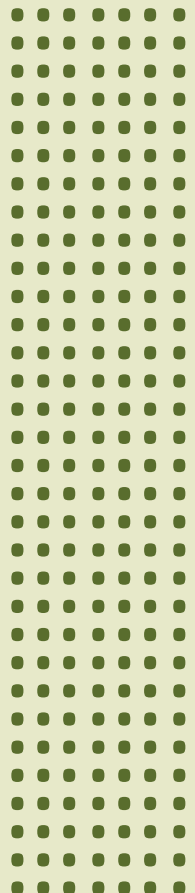
Руководитель образовательной программы
Степаненко Елена Евгеньевна
Доцент кафедры защиты растений,
экологии и химии,
кандидат биологических наук, доцент



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



Бондаренко Татьяна Сергеевна
Ассистент кафедры защиты растений,
экологии и химии



Выдающиеся выпускники

Очень доволен обучением в СтГАУ на направлении 05.03.06 Экология и природопользование! Программа насыщенная и реально полезная – никаких «лишних» предметов, всё пригодится в работе. Помимо учёбы, полно возможностей: спорт, кружки, хобби – выбирай что хочешь! Преподаватели – просто супер: всегда поддержат, помогут и найдут подход даже к самым упрямым. А если хочешь заниматься наукой – здесь для этого всё есть!



Тарасова А. В.

Консультант отдела государственной службы и кадров Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края



Сапрыкин И. А.

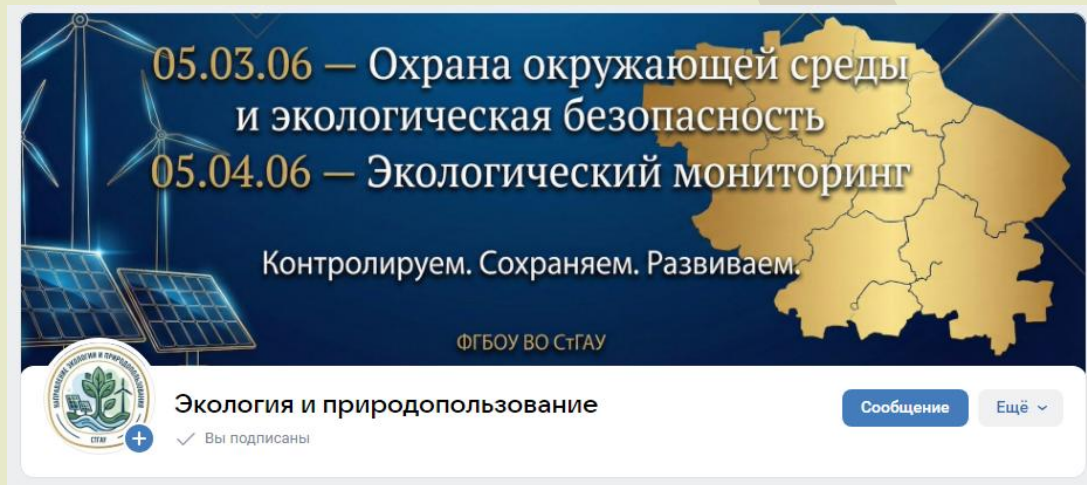
Руководитель испытательной лаборатории филиала ФГБУ "ЦЛАТИ по ЮФО" - ЦЛАТИ по Ставропольскому краю, аттестованный эксперт Росприроднадзора



Следенко С. А

Заместитель генерального директора ООО «ЭкоАспект» г. Ставрополь

Мы в социальных сетях



Подписывайся!

Мы рассказываем о нашем обучении, увлечениях и зелёных инициативах.

