

Ключевые должности и возможности карьерного роста

Выпускник подготовлен к профессиональной деятельности в качестве эколога, инспектора по охране окружающей среды, эколога-проектировщика в разнообразных проектных, изыскательских, научно-исследовательских, производственных, маркетинговых, консалтинговых, аутсорсинговых фирмах и компаниях, осуществляющих деятельность, связанную с природопользованием и охраной окружающей среды, готов к природоохранной работе на уровне предприятия или государственного природоохранного органа и управления природопользованием, специалиста по обращению с отходами, в образовательных учреждениях начального, среднего и высшего образования. Способен быть руководителем отдела (управления) по охране окружающей среды.

Научные направления кафедры «Ботаника и экология», позволяющие развить творческий потенциал обучающегося:

- мониторинговые исследования водоемов и водотоков Саратовской области с использованием методов биоиндикации;
- использование методов биоиндикации для определения токсичности почв и воздуха на территории Саратовской области;
- изучение антропогенного воздействия и закономерностей изменения экологической устойчивости агро- и урбэкосистем;
- оценка углеродного баланса районов Саратовской области и мониторинговые наблюдения за потоком основных парниковых газов и параметрами дыхания растительных сообществ с изучением секвестрационного потенциала естественных фитоценозов;
- определение углеродного следа при возделывании основных сельскохозяйственных культур региона на землях сельскохозяйственного назначения;
- скрининговые мониторинговые исследования экологического состояния почв, грунтов и растительного покрова;
- агроэкологическая оценка технологий возделывания сельскохозяйственных культур;
- мониторинг динамики флоры и растительности Саратовской области в условиях возрастания антропогенной нагрузки на природные экосистемы;
- индикационная оценка залежных земель в рамках использования их в качестве полигонов для изучения демулационных процессов растительного покрова.

После окончания магистратуры обучающиеся могут поступить в аспирантуру (бюджет)

**Адрес и график работы приемной комиссии
ФГБОУ ВО Вавиловский университет**

410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3, ком. 138.
тел. (8452) 26-50-78

Понедельник-пятница: с 9⁰⁰ до 17⁰⁰

Официальный сайт вуза: www.vavilovsar.ru



ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Институт генетики и агрономии

Кафедра

«Ботаника и экология»

Направление подготовки

**05.04.06 Экология и природопользование
(магистратура)**

Профиль Устойчивое развитие и охрана окружающей среды

Форма обучения: очная

Квалификация (степень): магистр

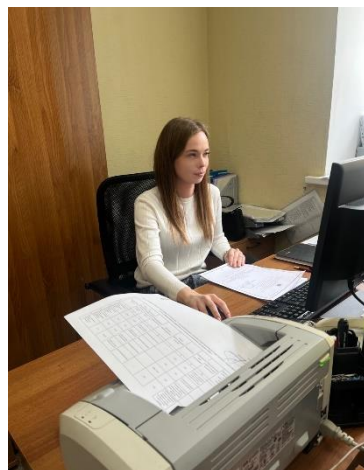
Срок обучения: 2 года



Вступительные испытания:

КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКЗАМЕН

Программа для подготовки
к комплексному экзамену
на сайте вуза в разделе
**АБИТУРИЕНТУ/Магистратура/
ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ**



Сферы профессиональной деятельности

•Выпускники университета, освоившие программу «Устойчивое развитие и охрана окружающей среды» в рамках направления 05.04.06 Экология и природопользование, используют полученные знания, умения и навыки для профессиональной деятельности в качестве эколога, при этом диагностируют проблемы охраны природы с помощью современных методов, в дальнейшем разрабатывают практические рекомендации в связи с необходимостью обеспечить устойчивое развитие.

•Выпускник университета планирует и реализовывает научный подход к решению экологических проблем, демонстрирует владение русским и иностранным языками как средствами делового и научного общения, способен организовать и управлять коллективом сотрудников, что позволяет эффективно решать научные задачи различной сложности в области устойчивого развития и охраны окружающей среды.

•Выпускник университета способен успешно осуществлять профессиональную деятельность, так как у него в процессе обучения сформировались компетенции в области экологического права, основ научных исследований в экологии и природопользовании, оценки воздействия на окружающую среду, экологического проектирования управления природоохранной деятельностью, есть осознание неразрывной связи человека с окружающей средой, что позволяет ответственно и в полном объеме оценивать негативное воздействие на природные экосистемы

