



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»

НАПРАВЛЕНИЕ

05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ):

- ЭКОЛОГИЯ

- ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Саратов 2025



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»

**На 2025/2026 учебный год
для направления подготовки
05.03.06 Экология и природопользование
вузу выделено
30 бюджетных мест**



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»

**ЕГЭ, которые следует сдать для поступления на направление подготовки
05.03.06 Экология и природопользование**

ЕГЭ	Минимальное количество баллов, установленное Министерством науки и образования на 2025/2026 учебный год
ГЕОГРАФИЯ!	40
Русский язык	40
Математика (профиль)	40
Информатика	44



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

**На направление 05.03.06 Экология и природопользование могут
поступить выпускники СПО**

Для этого нужно пройти
вступительные испытания, организуемые вузом самостоятельно
в виде компьютерного тестирования,
по дисциплинам:

- *География природопользования
(минимальное количество баллов – 40),*
- *Прикладная математика (минимальное количество баллов – 40)
или
прикладная информатика в АПК (минимально количество баллов -44),*
- *Русский язык (минимальное количество баллов – 40).*



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

**Программы для подготовки к вступительным испытаниям
размещены на сайте вуза в разделе**

**ПОСТУПАЮЩИМ/АБИТУРИЕНТУ / БАКАЛАВРИАТ ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ
ИСПЫТАНИЯ/ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Ссылки на программы:

https://www.vavilovsar.ru/sveden/files/zia/PVI_geografiya_prirodopolyzovaniya.pdf

https://www.vavilovsar.ru/sveden/files/ais/PVI_Prikladnaya_matematika.pdf

https://www.vavilovsar.ru/sveden/files/aih/PVI_Prikladnaya_informatika_v_APK.pdf



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Срок **начала приема документов**,
необходимых для поступления

20 июня

Срок **завершения приема
документов**, необходимых для
поступления, от лиц, поступающих
на обучение по результатам
вступительных испытаний,
проводимых университетом
самостоятельно

15 июля



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ ВУЗА

Адрес: г. Саратов, пр-кт. им. Петра Столыпина, зд.4, стр.3, ком. 138

Телефон: 8(8452)26-50-78; Эл. почта: pk@vavilovsar.ru

Ответственный секретарь приемной комиссии:

Левин Михаил Александрович

Задать вопросы ответственному секретарю: <http://www.vavilovsar.ru/quest>

Начало приемной кампании: 20 июня

Время работы приемной комиссии – пн.-пт. с 9.00 по 17.00,
перерыв с 13.00 до 14.00



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Дни открытых дверей вуза –

15 марта 2025 г.

19 апреля 2025 г.

14 июня 2025 г.

в 12.00

Адрес: г. Саратов, пр-кт. им. Петра Столыпина, зд.4, стр.3,

актовый зал

Вход в учебный корпус расположен напротив

Музыкального фонтана на проспекте

имени Петра Столыпина



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

**В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ
05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
РЕАЛИЗУЮТСЯ ПРОФИЛИ:**

ЭКОЛОГИЯ

ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Профиль Экология

Выпускник подготовлен к деятельности в качестве эколога в разнообразных проектных, изыскательских, научно-исследовательских, производственных, маркетинговых, консалтинговых фирмах и компаниях, осуществляющих **деятельность, связанную с природопользованием и охраной окружающей среды**. Он также может работать в федеральных и региональных органах охраны природы и управления природопользованием, в образовательных учреждениях начального, среднего и высшего образования.

Профиль Экология является базой для следующих профессий

Инженер-эколог

Эколог

Инспектор по охране окружающей среды



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Профиль Прикладная экология

Выпускник подготовлен к природоохранной работе на уровне предприятия или государственного природоохранного органа, реализации методов разработки предельно-допустимых выбросов (ПДВ), нормативно-допустимых сбросов (НДС), предельных нормативов образования отходов и лимитов размещения (ПНООЛР), и расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Профиль Прикладная экология является базой для профессий

Инженер-эколог

Сельскохозяйственный эколог

Инженер по охране окружающей среды

Специалист по преодолению системных экологических катастроф

Эколог-проектировщик

Экоаналитик

Экоаудитор

Эксперт-эколог



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Профиль Экология

Компетенция	Дисциплины, которые формируют компетенцию
УНИВЕРСАЛЬНАЯ	Социология, Правоведение, Менеджмент, Психология работы в малых группах, Иностранный язык, Русский язык и культура речи, История России, Специальная педагогика и специальная психология. Общая физическая подготовка и др.
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	Математика (базовый уровень), Экологические аспекты развития живых организмов, География, Ландшафтоведение, Экологическая химия, Учение о биосфере, Физиология и биохимия растений, Геоботаника, Методы экологических исследований, ГИС в экологических технологиях и др.
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	Теория и методы оценки воздействия на окружающую среду, Методы экологических исследований, Охрана окружающей среды, Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды, Экологический мониторинг, Теоретические основы экологического лицензирования, Основы экологической экспертизы и др.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Профиль Прикладная экология

Компетенция	Дисциплины, которые формируют компетенцию
УНИВЕРСАЛЬНАЯ	Социология, Правоведение, Менеджмент, Психология работы в малых группах, Иностранный язык, Русский язык и культура речи, История России, Специальная педагогика и специальная психология. Общая физическая подготовка и др.
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	Математика (базовый уровень), Экологические аспекты развития живых организмов, География, Ландшафтоведение, Экологическая химия, Учение о биосфере, Физиология и биохимия растений, Геоботаника, Методы экологических исследований, ГИС в экологических технологиях и др.
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду, Охрана окружающей среды, Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды, Экологическая стандартизация, сертификация и лицензирование, Прогноз экологических рисков, Экономика природопользования и др.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Стипендия и плата за общежитие

Академическая стипендия	Социальная стипендия	Плата за общежитие
В 1 семестре - 1800 р.	В 1 семестре - 4500 р.	1000 р.
После 1 сессии от 2200 до 2500 р.	После 1 сессии 9500 р. если сессию сдали на 4 и 5	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Практико-ориентированные дисциплины:

Экологическая химия.

Определение показателей воды: цветность, органолептические свойства, запах, рН,
минерализация.





Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»



Экологический мониторинг. Биоиндикация.
Биоиндикация состояния атмосферного воздуха
различных районов
города Саратова и Саратовской области
Метод биоиндикации является надежным
при оценке состояния окружающей среды.
В качестве мерных признаков используются
морфометрические характеристики
листовой пластинки.

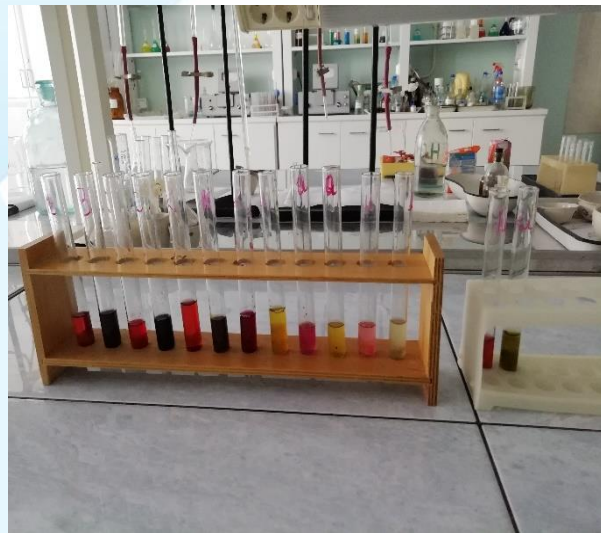




Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Химические и биологические методы контроля загрязнений.

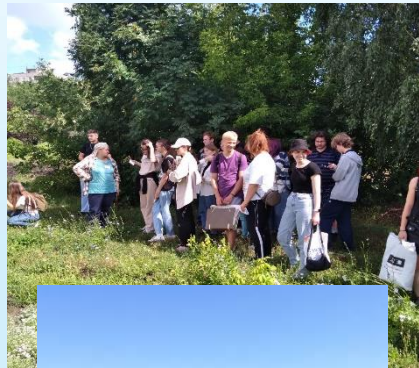
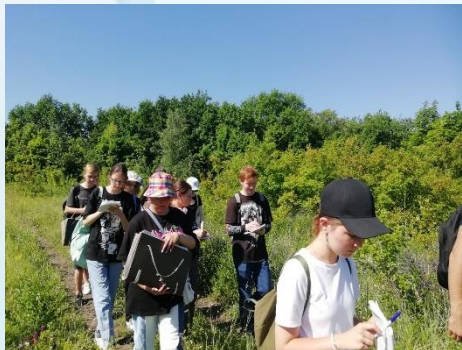
Изучение влияния pH и тяжелых металлов на окраску пигментов клеточного сока –антоцианов, беталаинов – для контроля состояния растений.





Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

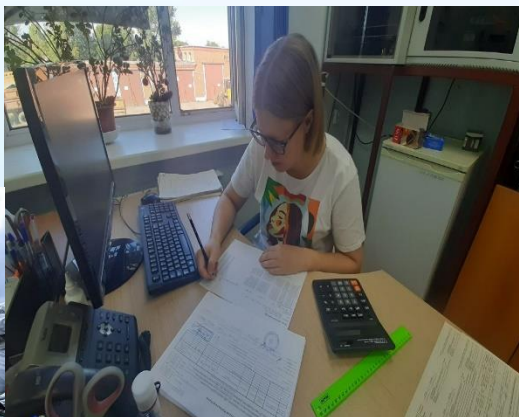
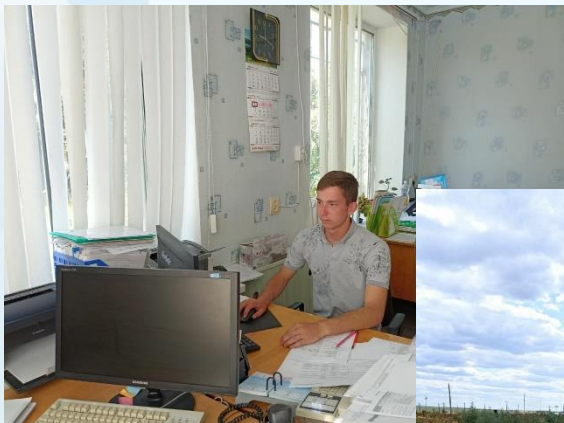
Учебный процесс обязательно включает практики. На 1 и 2 курсах обучающиеся проходят ознакомительную практику, которая сопровождается геоботаническими, биологическими и экологическими экскурсиями





Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

На 3 курсе обучающиеся проходят производственную практику





Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Вуз предоставляет возможности для развития и реализации творческих способностей обучающихся





**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**После окончания бакалавриата обучающиеся могут поступить
в магистратуру по направлению
05.04.06 Экология и природопользование (бюджет)
направленности (профили):**

- Устойчивое развитие и охрана окружающей среды**
- Сельскохозяйственная экология,**

а далее - в аспирантуру (бюджет).



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Возможности трудоустройства выпускников:

- Организации, сфера деятельности которых лежит в работе с неопасными и опасными отходами, их обработкой и утилизацией;
- Межрегиональное управление Росприроднадзора по Саратовской и Пензенской областям (отдел государственной экологической экспертизы и разрешительной деятельности);
- Организации добывающей и перерабатывающих отраслей промышленности (ООО «Газпром трансгаз Саратов», ООО «Газпром недра» НПФ «Оренбурггазгеофизика», ООО Русагро-Балаково, ООО Комбинат «Дубки», ООО «Стройгазмонтаж» и др.);
- Аналитические лаборатории (ООО «ЭНВИ» (охрана труда, промышленная санитария и экология) и др.);
- Организации, разрабатывающие природоохранную документацию (ООО «Санэк» и др.)



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Благодарим за внимание!