



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 2024-25***



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
<b>ГЕОГРАФИЯ!</b>	40
Русский язык	40
Математика (профиль) или информатика	40 или 44, соответственно



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

***СРОКИ ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ШКОЛ***

***С 20 июня по 25 июля!***

***Количество бюджетных мест в 2025/26 учебном году - 30***



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>

Время работы : с 9.00 до 17.00



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

***Сайт Вавиловского университета***

***<http://www.vavilovsar.ru/>***

***Ближайший день открытых дверей – 15 марта 2025 г. в 12.00***



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	Дисциплина
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	Дисциплина
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.	800 р.
После 1 сессии от 2200 до 2500 р.	После 1 сессии 9500 р. если сессию сдали на 4 и 5	После Нового года до 1000 р.



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

## В ВУЗЕ СОЗДАН ВОЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР



Саратовский государственный университет  
генетики, биотехнологии и инженерии  
имени Н.И. Вавилова

[ENG](#)[12+](#)[ОБ УНИВЕРСИТЕТЕ](#)[ПРИОРИТЕТ 2030\\*](#)[ПОСТУПАЮЩИМ](#)[ОБРАЗОВАНИЕ](#)[НАУКА И ИННОВАЦИИ](#)[СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ](#)[БИБЛИОТЕКА](#)

### Вячеслав Володин анонсировал открытие военного учебного центра

Военный учебный центр будет открыт при поддержке  
председателя Госдумы Вячеслава Володина.



Активация Windows



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.

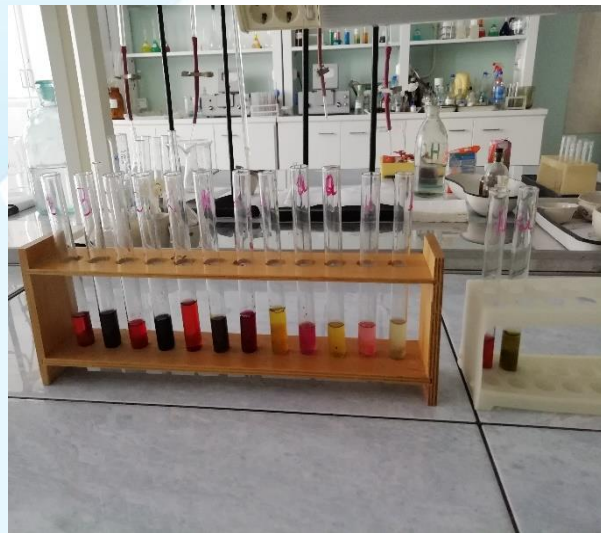




Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Саратовский государственный университет  
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

» **Химические и биологические методы контроля загрязнений.**

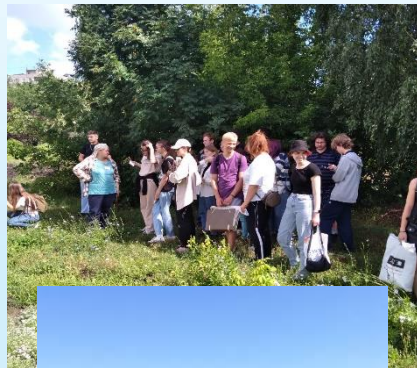
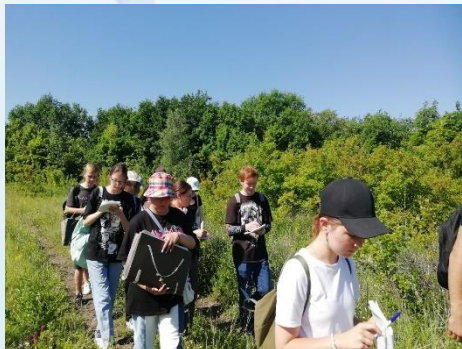
Изучение влияния pH и тяжелых металлов на окраску пигментов  
клеточного сока –антоцианов, беталаинов – для контроля состояния растений.





# 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**

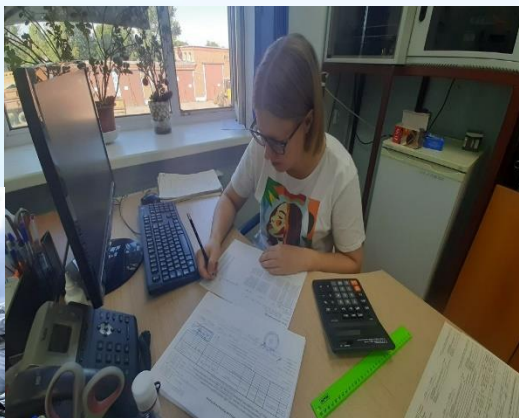
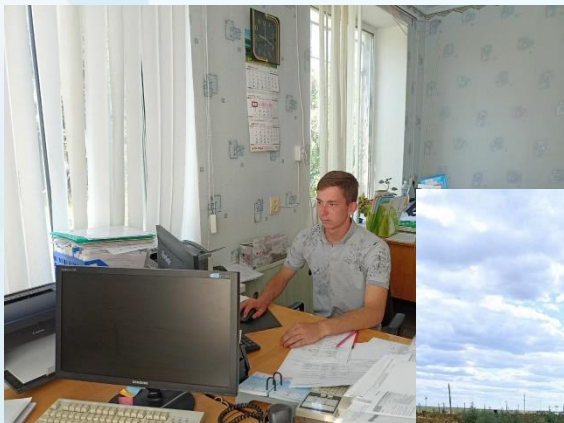






Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Саратовский государственный университет  
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

**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»**

**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, ведущие разработку природоохранной документации (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!*