



ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**Институт естественных наук**

**Кафедра биологии**

**Направление подготовки:**

**«Биология»**





Кафедра биологии в составе Института естественных наук осуществляет свою деятельность с 2009 года, готовит обучающихся по основной образовательной программе (ООП) направления «Биология»

| Шифр и направление | Уровень подготовки | Форма обучения | Продолжительность обучения |
|--------------------|--------------------|----------------|----------------------------|
| 06.03.01 Биология  | Бакалавриат        | очная          | 4 года                     |
| 06.04.01 Биология  | Магистратура       | очная          | 2 года                     |



Основными формами организации образовательного процесса являются:

1. лекции;
2. семинарские занятия;
3. лабораторные работы;
4. самостоятельная работа;
5. практики:
  - учебные;
  - производственные.



| Бакалавриат                      | Магистратура   |
|----------------------------------|--|
| Ботаника                         | Методика преподавания биологии                                 |
| Зоология                         | Методы исследований физиологии человека и животных             |
| Клеточная биология               | Современные проблемы анатомии и физиологии человека и животных |
| Физиология животных и ВНД        | Современные вопросы функциональной физиологии                  |
| Физиология растений              | Основы патофизиологии  |
| Большой биологический практикум  | Биохимия вторичных метаболитов живых организмов                |
| Биоиндикация и биомониторинг     | Иммунология  |
| Микробиология                    | Молекулярная биология  |
| Биогеография растений и животных | Проблемы макро- и микроэволюции                                |
| Основы эволюции                  |  |
| Палеонтология                    |  |



Учебный корпус «Т», где располагается кафедра находится по адресу г. Волгоград, ул. 64-й армии, 4а. Аудиторный фонд составляют учебные лаборатории, учебно-методический кабинет, лекционную и другие помещения.

| Наименование аудитории                       | Осуществляемая деятельность   |
|--|---|
| Лаборатория экспериментальной биологии       | Проведение лабораторных и научно-исследовательских работ по систематике, анатомии и физиологии растений и грибов, семинарских занятий.  |
| Лаборатория физиологии функциональных систем | Проведение лабораторных и научно-исследовательских работ физиологии человека, семинарских занятий.  |
| Кабинет биоразнообразия Нижнего Поволжья     | Проведение лабораторных и научно-исследовательских работ по систематике, анатомии и физиологии животных, семинарских занятий, а также размещаются научные зоологическая и ботаническая коллекции. |

На прилегающей к корпусу территории в рамках выполнения курсовых, научно-исследовательских и дипломных работ проводятся эксперименты по адаптации растений к аридным условиям Волгоградской области, пополняется фонд семян.



# Лаборатория физиологии функциональных систем



ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

На базе лаборатории в том числе осуществляются комплексные скрининговые исследования с использованием аппаратно-программного комплекса «ВАЛЕНТА», включающего следующие программно-аппаратные модули: Электрокардиография, Кардиоритмография, Фонокардиография, Реография, Функции внешнего дыхания, Велоэргометрия.





# Учебные (полевые) практики



ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ





Производственную практику обучающиеся проходят на 3 и 4 курсах бакалавриата и магистратуры в ведущих организациях не только Волгоградской области, но и России, например:

- ФГБУН Институт физиологии им. Павлова РАН (Санкт-Петербург);
- Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН (Санкт-Петербург);
- ФГБУН Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург);
- ФГБУ «Кавказский государственный заповедник имени Х.Г. Шапошникова» (Сочи);
- СГБУ Волгоградской области «Иловлинское лесничество» (Волгоградская обл., Иловля);

- «Филиал Волгоградская опытная станция ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт Генетических Ресурсов Растений Имени Н.И. Вавилова» (Волгоград);

- ФКУЗ «Волгоградский научно-исследовательский протвочумный институт Роспотребнадзора» (Волгоград);

- Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области в г. Волжский, Ленинском, Среднеахтубинском, Николаевском, Быковском, Палласовском, Старополтавском районах».

# Производственные практики



ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



# Производственные практики



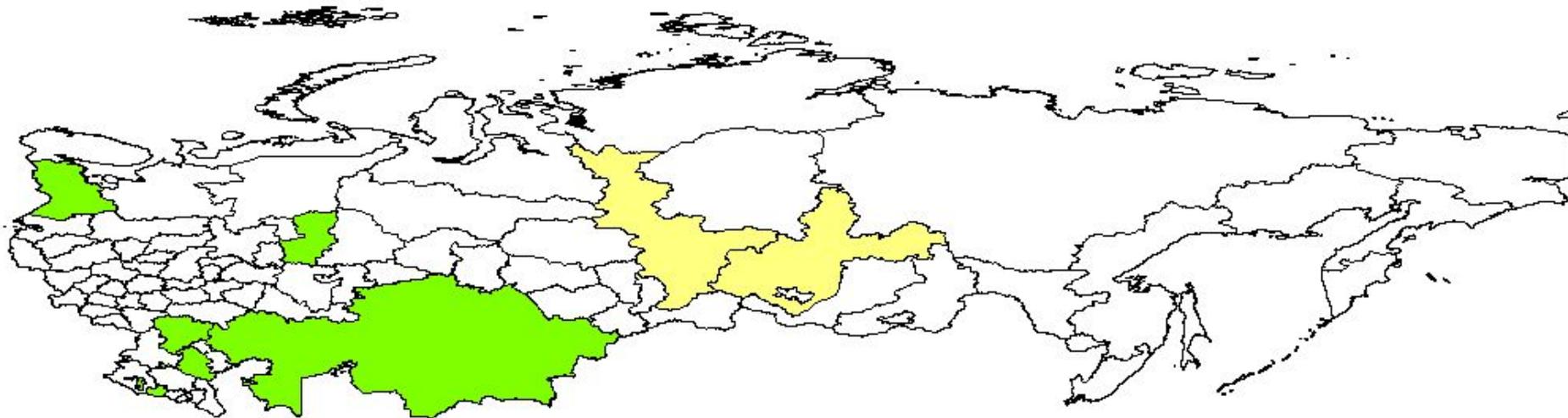
ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ





В рамках образовательного процесса обучающиеся выполняют научно-исследовательские работы по следующим направлениям:

- Биоразнообразие Юга России;
- Биоиндикация и биотестирование антропогенно-измененных и антропогенно-преобразованных экосистем Нижнего Поволжья;
- Физиологические механизмы адаптации студентов разных возрастных групп к воздействию стрессовых факторов.



Совершенные экспедиции (зеленый цвет на)

Планируемые в 2020 г. (желтый цвет)

Карелия

Адыгея

Красноярский край, «Ергаки»

Волгоградская обл.

Крым

Иркутская обл., оз. Байкал

Калмыкия

приполярный Урал

Карачаево-Черкессия

Западный Казахстан

Астраханская обл.







Полученные теоретические и практические знания позволяют нашим студентам после окончания обучения трудоустроиться в:

- проектные, научно-исследовательские, научно-производственные организации;
- органы охраны природы;
- санитарно-эпидемиологическую службу;
- карантинную службу;
- органы контроля и инспекции области пищевой промышленности и сельского хозяйства (Ростехнадзор);
- органы таможни;
- общеобразовательные и специальные учебные заведения;
- высшие образовательные учреждения;
- научно-исследовательские учреждения.



- ФНЦ Агрэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН»;
- ООО «Городищенская испытательная лаборатория»;
- ООО «Волгограднефтепроект»;
- ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»;
- МОУ СОШ, г. Морозовск (Ростовская обл.);



Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительных испытаний при поступлении на бакалавриат в 2020 г.:

| Наименование дисциплины | Минимальное количество баллов для участия в конкурсе |
|-------------------------|--|
| Биология                | 40   |
| Химия                   | 40   |
| Русский язык            | 40   |

*Обращаем внимание на то, что наличие у Вас минимальных баллов ЕГЭ не является гарантией Вашего поступления в ВолГУ, т.к. зачисление осуществляется на конкурсной основе*



**Спасибо за  
внимание!**