

## ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА: 04.03.01 «ХИМИЯ»

Вступительные  
испытания (ЕГЭ):  
химия, математика  
(проф.), русский язык.



### МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ 04.04.01:

✓ *Химия окружающей среды, химическая экспертиза  
и экологическая безопасность.*

*Мы готовим специалистов для работы:*



в специализированных лабораториях по идентификации веществ, контролю качества товаров и услуг, (в т.ч. в криминалистических лабораториях УВД, лабораториях нефтеинспекции);

- ❖ по моделированию физико-химических процессов;
- ❖ по исследованию и созданию новых материалов с заданными уникальными свойствами для всех сфер жизнедеятельности человека.

**Наши выпускники умеют:**

- ❖ исследовать состав, строение и свойства веществ, химических процессов, закономерности протекания химических реакций;
- ❖ создавать и разрабатывать новые перспективные материалы и химические технологии;
- ❖ решать фундаментальные и прикладные задачи в области химии и химической технологии;
- ❖ работать в образовательных учреждениях, требующих привлечения профессионалов с высшим химическим образованием.

### НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 05.03.06 «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

#### ПРОФИЛИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА:

✓ *Экология.*  
Вступительные испытания (ЕГЭ): география,  
математика (проф.), русский язык.

### МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ 05.04.06:

Программа включает изучение теоретических и практических основ таких предметов, как глобальные методы наблюдения и экологическое прогнозирование, физические методы исследования объектов окружающей среды для медико-экологических и биоэкологических целей, математическое моделирование и системный анализ биосферных процессов, экологическое картографирование с основами ГИС-технологий, экологический менеджмент и маркетинг, основы организации и управления природоохранной и ресурсосберегающей деятельностью, экологическая экспертиза и аудит, экологическое предпринимательство и ландшафтное планирование.



#### Виды профессиональной деятельности эколога:

- ❖ научные исследования в области охраны природы в академических учреждениях и вузах;
- ❖ управление природопользованием в экологических службах ведомств, муниципалитетов и предприятий, в проектных организациях;
- ❖ преподаватель колледжа, лицея, вуза.



### НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 06.03.01 «БИОЛОГИЯ».

#### ПРОФИЛИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА:

✓ *Общая биология.*

Вступительные  
испытания (ЕГЭ):  
биология, математика  
(проф.), русский язык.



### МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ 06.04.01:

- ✓ *Микробиология и вирусология;*
- ✓ *Биотехнология.*

#### **Область профессиональной деятельности:**

- ❖ исследование живой природы и её закономерностей;
- ❖ использование биологических систем различных уровней организации в хозяйственных и медицинских целях;
- ❖ охрана природы.

#### **Сфера профессиональной деятельности биолога:**

- ❖ органы охраны природы и управления природопользованием; общеобразовательные и специальные учебные заведения;
- ❖ биохимические и микробиологические лаборатории, научно-исследовательские организации.

**У нас самые  
увлекательные и  
запоминающиеся  
летние студенческие  
практики**



#### **Возможная специализация:**

- ❖ моделирование искусственных экосистем разного уровня, изучение и сохранение биоразнообразия;
  - ❖ биотехнология, биохимия и микробиология.
- Специальную подготовку студенты проходят на базе ФГУ «ВНИИЗЖ» в области биотехнологии производства биопрепаратов и микробиологии.

### НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 06.03.02 «ПОЧВОВЕДЕНИЕ»

#### ПРОФИЛИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА:

✓ *Управление земельными  
ресурсами.*

Вступительные испытания  
(ЕГЭ):  
- биология, математика  
(проф.), русский язык.



#### **Наши выпускники умеют:**

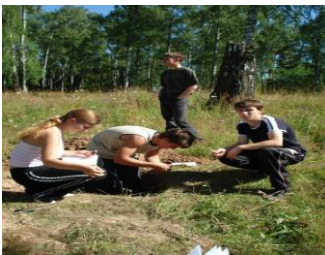
- ❖ изучать почвенный покров, проводить агроэкологические исследования, направленные на

рациональное использование и сохранение агроландшафтов;

❖ организовывать и проводить экологический мониторинг почв;

❖ разработать экологически безопасные технологии производства продукции растениеводства;

❖ планировать и осуществлять рациональное управление земельными ресурсами, проводить кадастровую оценку земель.



**Мы готовим специалистов для работы:**

❖ в сельскохозяйственном секторе (экологический менеджмент);

❖ в Федеральной службе земельного кадастра России;

❖ в районных и городских Комитетах по земельным ресурсам;

❖ в экологических мониторинговых и контролирующих службах предприятий;

❖ в сфере образования (ВУЗы, колледжи, школы);

❖ в научных, проектно-исследовательских институтах, бюро, фирмах, использующих информацию о почвах.

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

(прикладной бакалавриат):

**35.03.03 «АГРОХИМИЯ И АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ»:**

Вступительные испытания (ЕГЭ): **биология, математика (проф.), русский язык.**

**Область профессиональной деятельности бакалавров включает:**

❖ почвенные, агрохимические, агроэкологические исследования и разработки;

❖ рациональное использование и сохранение агроландшафтов;

❖ контроль за состоянием, окружающей среды и соблюдением эко-регламентов производства землепользования;

❖ агроэкологическую оценку земель с/х назначения;

❖ разработку экологически безопасных технологий растениеводства и воспроизводства плодородия почв.

## ПРЕДПРИЯТИЯ-ПАРТНЕРЫ:

❖ ФГУП Агрохимцентр «Владимирский»;

❖ ФГУП НИИ органических удобрений;

❖ ВНИИ СХ г. Суздаль.

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

**19.03.02 «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»**



## ПРОФИЛИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА:

*Производство хлеба и хлебобулочных изделий*

Вступительные испытания (ЕГЭ): **биология, математика (проф.), русский язык.**

**Область профессиональной деятельности бакалавров включает:**

❖ Среднее и дополнительное профессиональное образование;

❖ Научные исследования по пищевой технологии и биотехнологии растительного сырья и пищевой инженерии;

❖ Пищевая промышленность при комплексной переработке растительного сырья для производства полуфабрикатов и готовой хлебобулочной продукции;

❖ Обеспечение экологической безопасности производства и качества готовой продукции.

## ПРЕДПРИЯТИЯ-ПАРТНЕРЫ:

❖ Владимирский хлебокомбинат.

## ЖДЁМ ВАС В ИНСТИТУТЕ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ!

**Факультет довузовской подготовки**  
(корп. 3, ауд. 212, ☎ 8 (4922) 47-98-90)

**Приёмная комиссия ВлГУ:**  
(ул. Горького, 87, корп. 1, ауд. 105,  
☎ 8 (4922) 47-99-78)  
e-mail: [prkom@vlsu.ru](mailto:prkom@vlsu.ru)

Лицензия № 2195 от 15 июня 2016 г. (бессрочная). Свидетельство о гос. аккредитации № 2600 от 24 мая 2017 г.



## ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых

600000, г. Владимир, ул. Горького, 87  
<http://www.vlsu.ru>

*ВлГУ сегодня – это:*

- 12 институтов;
- Более 23 000 студентов;
- 200 программ подготовки: среднее профессиональное образование, бакалавриат, специалитет, магистратура;
- Обучение в аспирантуре, докторантуре;
- 11 учебно-лабораторных корпусов;
- 35 научно-образовательных центров и лабораторий;
- Научная библиотека с электронными читальными залами;
- 11 студенческих общежитий;
- 3 спортивных комплекса, бассейн, студия ГТО;
- Санаторий-профилакторий;
- Спортивно-оздоровительный лагерь «Политехник»;
- Университетская телестудия;
- Филиал в г. Муром;
- Программы международного сотрудничества;
- Центр международного образования;
- Центр дистанционного образования;
- Центр профессионального образования инвалидов;
- Факультет довузовской подготовки.

Система менеджмента качества ВлГУ  
сертифицирована  
по ГОСТ ISO 9001-2011 (ИСО 9001:2008)  
с аккредитацией в ГОСТ Р (Россия),  
ANAB (США), UKAS (Великобритания)



## Институт биологии и экологии