

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА И МАГИСТРАТУРЫ:

04.03.01 «ХИМИЯ»

✓ **Химический анализ, химическая и экологическая экспертиза объектов окружающей среды**

Вступительные испытания (ЕГЭ):

химия, математика или биология, 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);

- ❖ в области промышленной водоподготовки и очистки сточных вод;
- ❖ по исследованию и созданию новых материалов с заданными уникальными свойствами для всех сфер жизнедеятельности человека;
- ❖ в области мембранных технологий.

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.

05.03.06 «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

✓ **Экология**

Вступительные испытания (ЕГЭ):



биология, география или информатика и ИКТ, русский язык.

МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ 05.04.06:

✓ **Экология и природопользование**

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.

06.03.01 «БИОЛОГИЯ»

✓ **Общая биология и биотехнология**

Вступительные испытания (ЕГЭ):

биология, математика или химия, русский язык.

МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ 06.04.01:

- ✓ **Микробиология и вирусология**
- ✓ **Общая биология и 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 ФГБУ «ВНИИЗЖ» в области биотехнологии производства биопрепаратов и микробиологии.

06.03.02 «ПОЧВОВЕДЕНИЕ»

✓ **Управление земельными ресурсами**

Вступительные испытания (ЕГЭ):

биология, математика или химия, русский язык.

Наши выпускники умеют:

- ❖ изучать почвенный покров, проводить агроэкологические исследования, направленные на рациональное использование и сохранение агроландшафтов;
- ❖ организовывать и проводить экологический мониторинг почв;



- ❖ разрабатывать экологически безопасные технологии производства 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.

35.03.03 «АГРОХИМИЯ И АГРОПОЧВОДЕНИЕ»

Вступительные испытания (ЕГЭ):

биология, математика или химия, 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.

19.03.02 «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»

✓ *Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий*

Вступительные испытания (ЕГЭ): биология или информатика и ИКТ, математика, 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 ИНСТИТУТА:

- ❖ ФГБУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ» (ВНИИЗЖ);
- ❖ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВИРУСОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ»;
- ❖ ООО «БАРОМЕМБРАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»;
- ❖ АО «ВЛАДИМИРСКИЙ ХЛЕБОКОМБИНАТ»;
- ❖ ФГУП АГРОХИМЦЕНТР «ВЛАДИМИРСКИЙ»;
- ❖ ФГБНУ «ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ФАНЦ»

ЖДЁМ ВАС В ИНСТИТУТЕ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ!

Дирекция ИБиЭ:

(ул. Горького, д. 87, ауд. 407, ☎ 8 (4922) 47-99-41)

Факультет довузовской подготовки:

(пр. Строителей, д. 3/7, ауд. 212, ☎ 8 (4922) 47-98-90)

Приёмная комиссия ВлГУ:

(ул. Горького, д.87, ауд. 105, ☎ 8 (4922) 47-99-78)

e-mail: prkom@vlsu.ru;

<http://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
ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

600000, г. Владимир, ул. Горького, 87

<http://www.vlsu.ru>



ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

ВлГУ сегодня – это:

- 20 000 студентов;
- 12 институтов;
- 160 направлений и специальностей 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;
- Региональный ресурсный учебно-методический центр инклюзивного образования;
- Факультет довузовской подготовки.
- Центр международного образования;
- Центр дистанционного образования.

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

