

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»

Квалификация: бакалавр

ПРОФИЛИ ПОДГОТОВКИ

БАКАЛАВРИАТА:

- ✓ Агрохимия и агропочвоведение
- ✓ Агрономия

Вступительные испытания (ЕГЭ):

- биология, математика, русский язык

Срок очной формы обучения – 4 года.

Область профессиональной деятельности бакалавров включает:

- ❖ почвенные, агрохимические, агроэкологические исследования и разработки,
- ❖ рациональное использование и сохранение агроландшафтов;
- ❖ контроль за состоянием, окружающей среды и соблюдением экологических регламентов производства и землепользования; агроэкологическую оценку земель с/х назначения и обоснование методов их рационального использования; разработку экологически безопасных технологий растениеводства и воспроизводства плодородия почв.



На кафедре организован клуб экологического и спортивного туризма.

ПРЕДПРИЯТИЯ-ПАРТНЕРЫ:

- ❖ ФГУП Агрохимцентр «Владимирский»
- ❖ Регистрационная палата г. Владимир
- ❖ Управление федерального агентства кадастра объектов недвижимости
- ❖ ФГУП НИИ органических удобрений
- ❖ ВНИИ СХ г. Суздаль

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

04.03.01 «Химия»

Квалификация: бакалавр, магистр

ПРОФИЛИ

ПОДГОТОВКИ

БАКАЛАВРИАТА:

- ✓ Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность

Вступительные испытания (ЕГЭ):

- химия, математика, русский язык

МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ:

- ✓ Химия окружающей среды и химическая экспертиза

Мы готовим специалистов для работы:



элитных подразделений

- * 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 установленном порядке в образовательных учреждениях, требующих привлечения профессионалов с высшим химическим образованием



НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

05.03.06 «Экология и природопользование»

Квалификация – бакалавр, магистр

ПРОФИЛИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА:

- ✓ Экология

МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ 05.04.06:

- ✓ Экологический мониторинг и аудит



Вступительные испытания (ЕГЭ):

- география, математика, русский язык

Программа подготовки предусматривает 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, лица, вуза.



НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:

06.03.01 «Биология»

Квалификация: бакалавр, магистр

ПРОФИЛИ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРИАТА:

✓ **Общая биология**

Вступительные испытания (ЕГЭ):

- биология, математика, русский язык.

МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ 06.04.01:

✓ **Микробиология и вирусология**

✓ **Биотехнология**

Область профессиональной деятельности:

исследование живой природы и ее закономерностей, использование биологических систем различных уровней организации в хозяйственных и медицинских целях, охрана природы.

Сфера профессиональной деятельности биолога:

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

Возможная

специализация:

- ❖ моделирование искусственных экосистем разного уровня
- ❖ изучение и сохранение биоразнообразия,
- ❖ биотехнология
- ❖ биохимия и микробиология.



Специальную подготовку студенты проходят на базе ФГУ «ВНИИЗЖ» в форме спецкурсов, согласно имеющимся научным направлениям в области биотехнологии производства биопрепаратов и микробиологии.

Институт Биологии и Экологии

=



самые увлекательные и
запоминающиеся летние студенческие
практики

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@



Ждём Вас в

**Институте Биологии и
Экологии**



Контакты:

✉ **корп. 1, ауд. 407,**
☎ **тел. 8 (4922) 47-99-41.**
e-mail: ib@vlsu.ru

Приёмная комиссия ВлГУ:

✉ **корп. 1, ауд. 105, ☎ тел. 8 (4922) 47-99-78.**

<http://prkom.vlsu.ru> e-mail: prkom@vlsu.ru