Магистратура ИББ

- широкое использование проектного метода обучения в учебном процессе;
- индивидуальная траектория обучения и возможность совмещения учебы и работы, научных исследований;
- комфортные условия для учебы, самореализации в общественной, культурной и спортивной жизни вуза;
- возможность собрать большую сеть контактов в профессиональном и научном сообществе, которые будут полезны для достижения самых амбициозных целей;
- выпускники магистратуры зарабатывают на 20% больше выпускников бакалавриата.

НАШИ КОНТАКТЫ

И.О. ДИРЕКТОРА – СПЕРАНСКАЯ НАТАЛЬЯ ЮРЬЕВНА
КАНДИДАТ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ДОЦЕНТ
НАШ АДРЕС: Г. БАРНАУЛ,
ПР. ЛЕНИНА 61, АУД. 215 Л;
ТЕЛ. 8-(385-2)-298-182
САЙТ ФАКУЛЬТЕТА: WWW.BIO.ASU.RU
ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ АЛТГУ:
Г. БАРНАУЛ,
ПР. ЛЕНИНА 61, АУД. 110 М;
ТЕЛ. +7 3852 29-12-22;
ЭЛ. ПОЧТА: PRCOM@ASU.RU

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

ФГБОУ ВО АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

06.04.01 БИОЛОГИЯ

Биоразнообразие, молекулярная генетика и биоресурсы

Программа направлена на углубленное изучение зоо- и фиторазнообразия. Для успешной карьеры студенты получат знания по таким дисциплинам, как ГИС-технологии, методы изучения и сохранения биоразнообразия, биоиндикация наземных и водных экосистем, экологический менеджмент и др. В программе два углубленных профессиональных модуля по выбору: «Фиторазнообразие и ресурсы растительного мира» и «Зооразнообразие и ресурсы животного мира». Основные дисциплины модуля «Фиторазнообразие и ресурсы растительного мира»: хромосомно-инженерные технологии в ботанике, филогения и эволюция растительного мира, озеленение населенных пунктов, степеведение, кормовые растения, промышленная ботаника и др.
Основные дисциплины модуля «Зооразнообразие и ресурсы животного мира»: биоресурсы поверхностных вод и аквакультура, медицинская и ветеринарная паразитология, пест-менеджмент, частная ихтиология и орнитология, охотничьи ресурсы России и их воспроизводство и др.

Биохимия и прикладная биотехнология

Программа нацелена на профессиональную подготовку в области биохимии и биотехнологии. Она позволяет получить не только актуальные и системные знания по таким дисциплинам,
как клеточная инженерия, пищевая и сельскохозяйственная биотехнология, динамическая, функциональная и экологическая биохимия и др., но способствует формированию практических навыков работы на дорогостоящем и уникальном оборудовании научных лабораторий Института биологии и биотехнологии, Алтайского центра прикладной биотехнологии и инжинирингового центра «Промбиотех».

Физиология и нутрициология

Программа готовит специалистов в области физиологии и гигиены питания. Студенты профиля изучают актуальные проблемы нутрициологии, нейрофизиологию когнитивных процессов; психофизиологию пищевого поведения, нутригенетику и др. Программа также направлена на обучение и повышение квалификации нутри-терапевтов, нутрицевтов, специалистов по питанию и welness-коучей.

05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Экологический мониторинг и экобезопасность

Программа ориентирована на подготовку конкурентоспособных специалистов, владеющих фундаментальными знаниями в области нормирования загрязнения окружающей среды, экологической экспертизы и мониторинга, биоиндикации и биотестирования, оценки воздействия на окружающую среду и экологического риска. Хорошая теоретическая подготовка сочетается с практическими навыками, которые могут быть использованы выпускниками в работе на предприятиях и природоохранных организациях.
Кроме того, , программа готовит специалистов в области экологической безопасности, которые будут знать индикаторы устойчивого развития и способы сохранения биологического разнообразия, методы обеспечения экологической безопасности и особенности их применения в агропроизводстве, урбоэкосистемах и лесном хозяйстве, а также уметь оценивать состояние экосистем и экологические риски.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

06.04.01 Биология. Профили:

- Биоразнообразие, молекулярная генетика и биоресурсы
  (24 бюджетных места)
- Биохимия и прикладная биотехнология
  (12 бюджетных мест)
- Физиология и нутрициология
  (11 бюджетных мест)

05.04.06 Экология и природопользование. Профиль:
Экологический мониторинг и экобезопасность
(10 бюджетных мест)

Форма обучения -
очно (бюджет, внебюджет).
Возможно поступление онлайн.

Вступительные экзамены :
комплексный экзамен по биологии или экологии (письменно или онлайн) в зависимости от программы магистратуры.