Алтайский государственный университет

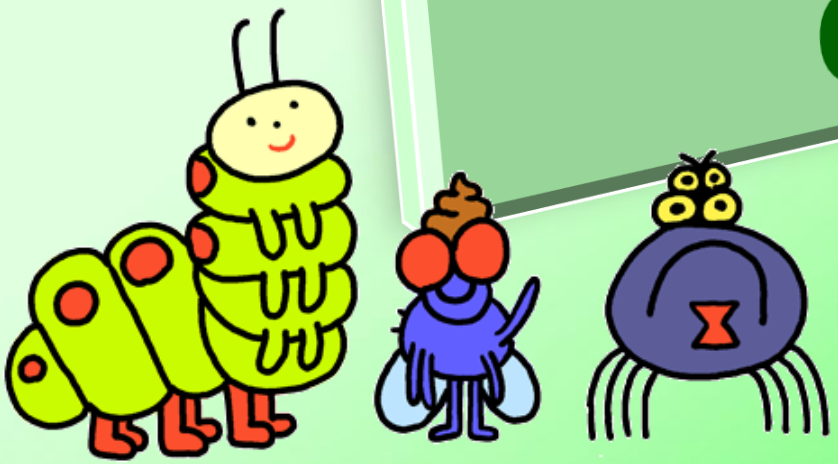
Институт биологии и биотехнологии

Биологический факультет

Институт биологии и биотехнологии

Почему надо стать биологом?

5 причин сделать это сейчас

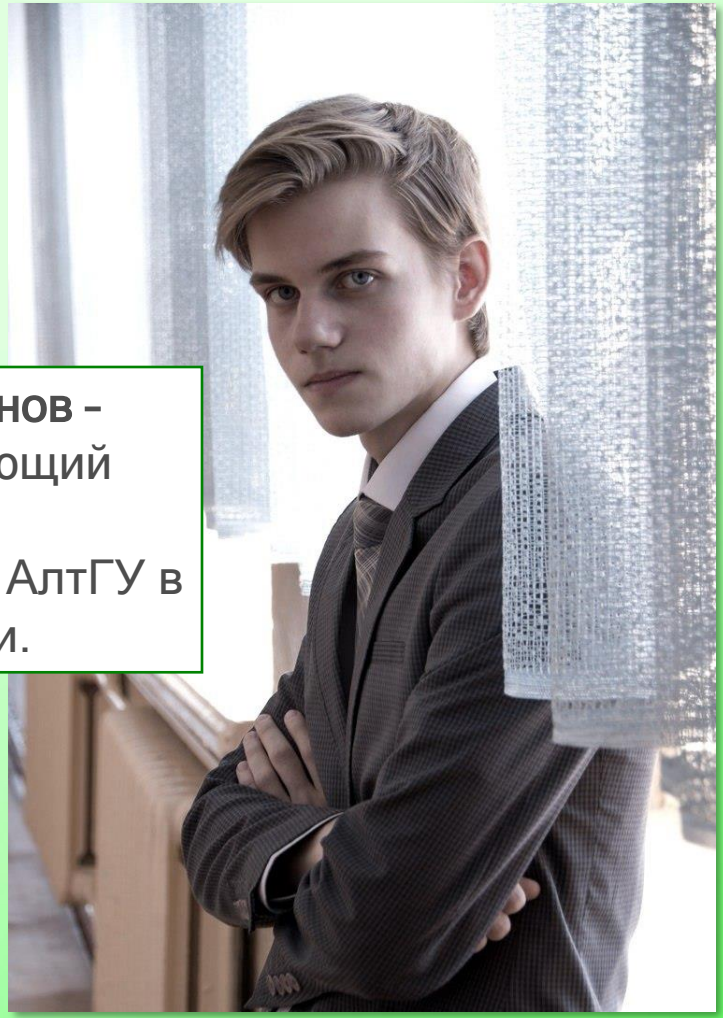


ИББ АлтГУ

Причина 1. Качественное образование

Факторы, определяющие качественное образование на ИББ:

- Лучшие преподаватели и профессора;
- Современные лаборатории;
- Высокие позиции наших ученых в мировых рейтингах «Науки о жизни»;
- Выдающиеся студенты и выпускники



Артем Найденов – студент, имеющий наилучшие результаты в АлтГУ в области науки.

Григорьева Карина – лучший спортсмен АлтГУ.

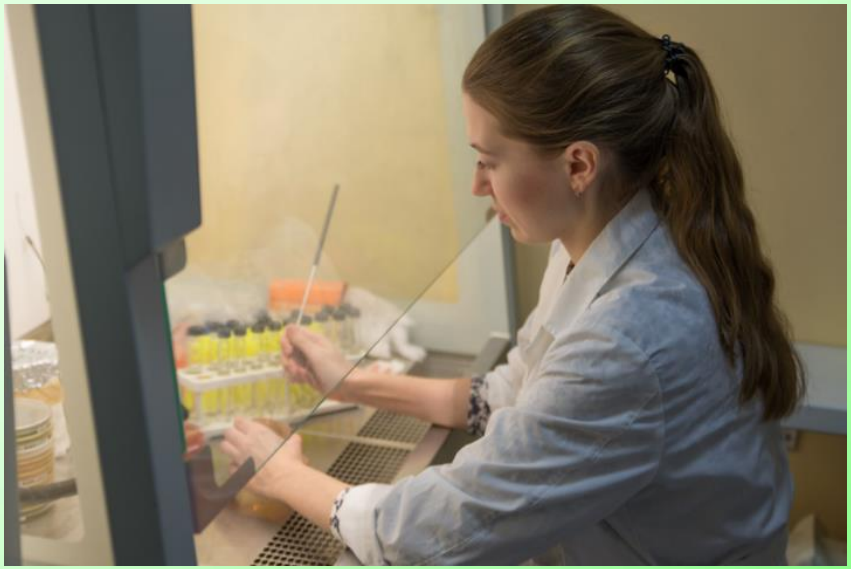
Кафедры института - в числе 5 лучших кафедр университета !

Кафедра зоологии и физиологии

Кафедра ботаники

Кафедра экологии, биохимии и биотехнологии

Современные лаборатории



Большое количество бюджетных мест

2019 год - 90 мест → 2020 год - 95 мест → 2021 - 100 мест → 2022 - 120 мест

Причина 2

Все дороги ведут в АГУ

Вступительные испытания

Обязательные экзамены:

Биология
Русский язык

Вариативный экзамен:

Математика (профильный уровень) или химия

Проходной балл

193 балла
2019 год

185 баллов
2020 год

192 балла
2021 год

Минимальный балл: биология, химия, математика – 39, русский язык – 40.

Причина 3

Престижный вуз

Алтайский государственный университет включен в топ-100 молодых вузов мира всемирно признанного глобального рейтинга QS, является одним из ведущих классических университетов России, крупным научно-образовательным, инновационным и культурным центром Сибири.

Nature Index Ranking 2020 - Nature & Science – 3 место из 21 вуза России.

Рейтинг, подготовленный аналитическим центром «Эксперт»: Life Sciences (Науки о жизни) 2020 – 21 место из 127 вузов России

Причина 4

Хорошая стипендия для выдающихся абитуриентов

Победители и призеры Всероссийской олимпиады школьников и члены сборных команд РФ, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам **35 000 рублей.**

Победители и призеры олимпиад перечня Минобрнауки **30 000 рублей**

Социальная стипендия по особым категориям, в том числе в повышенном размере (2020 г. – от **3 000 - 8 000** руб.). Материальная помощь до **10 000 руб.**

Сумма баллов по трем предметам, засчитываемым в качестве вступительных испытаний	Размер стипендии
от 190 до 199 баллов	3 500 рублей
от 200 до 219 баллов	5 100 рублей
от 220 до 239 баллов	8 099 рублей
240 и выше	12 100 рублей

Лицам, имеющим диплом СПО с отличием и не менее 230 баллов по итогам внутренних вступительных испытаний или ЕГЭ, **10 100 рублей**, а также если вы имеете 100 баллов по одному из экзаменов ЕГЭ.

Причина 5

Гарантированное трудоустройство

Организации, где работают выпускники ИББ:

- Экспертно-криминалистическая лаборатория ГУ МВД
- Министерство природных ресурсов и экологии

Отраслевые лаборатории Роспотребназдора, Росприроднадзора, предприятия пищевой и хим.промышленности

- Научно-исследовательские институты Российской академии наук
- Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору

Образовательные заведения:

- ВУЗы (АлтГУ, АГМУ, АГАУ и др.), СУЗы (мед.колледж)
- Школы

Гарантированное трудоустройство, если вы оформили целевое обучение от бюджетной организации.

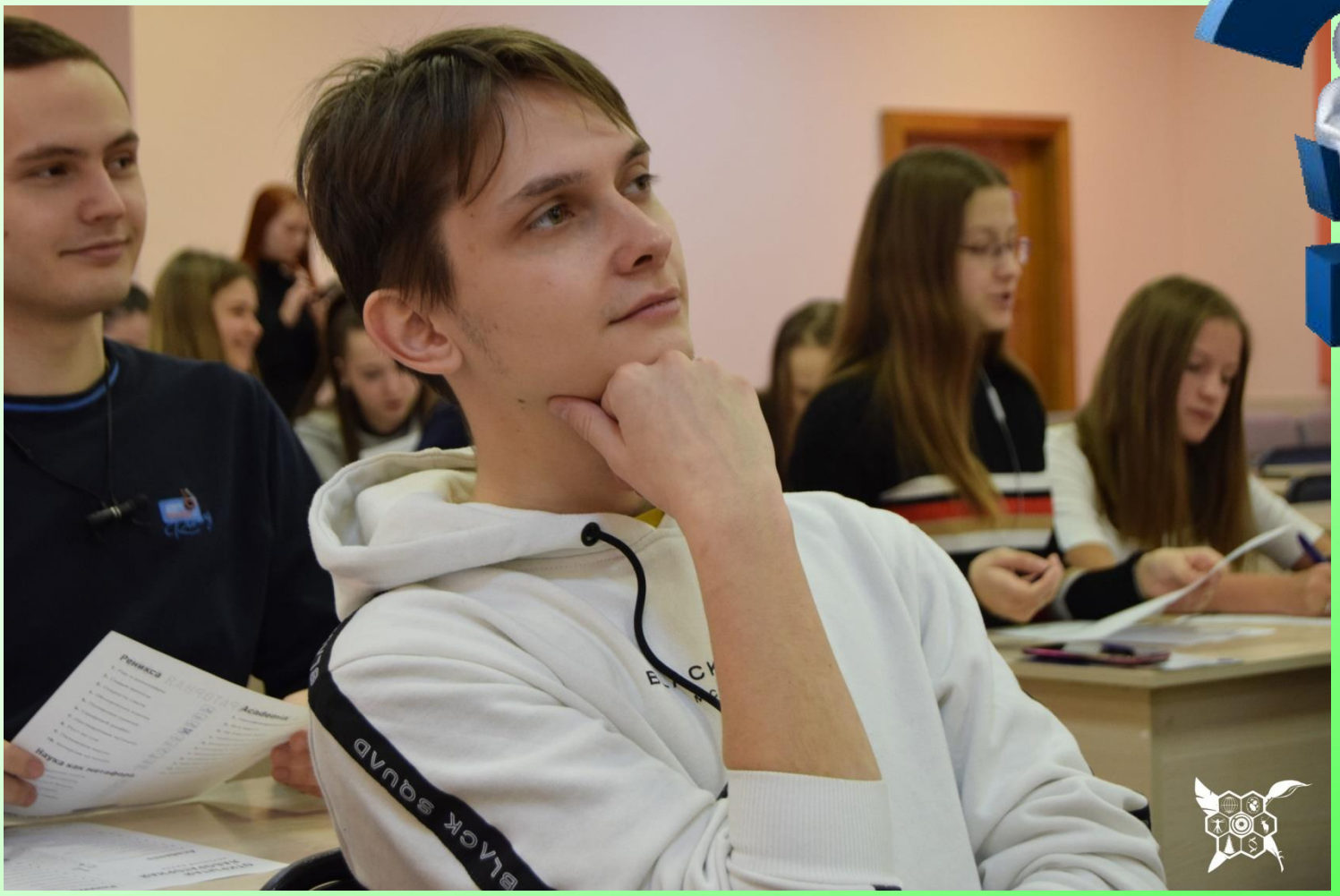
Вы учитесь так же на бюджетных местах.

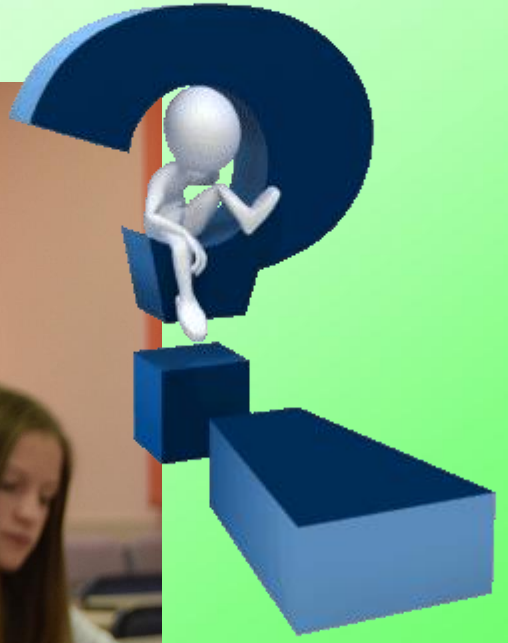
После окончания есть работа!

Вы получаете стипендию и у вас сохраняются все льготы студентов

Вы можете учиться в магистратуре и работать!

Кто же такой биолог?





Биолог – это общее название профессии, предполагающей изучение живых организмов и окружающей среды: от клеточного уровня до масштабных процессов, протекающих в биосфере. В рамках этой специализации возможно выделение множества узкопрофильных направлений. Все они относятся к категории **«человек – природа»**. Профессия подходит тем, кого интересует ***химия и биология***.

• Профессии биологов там, где труд работников направлен на объекты живой природы. Ориентироваться в этой области помогают учебные предметы: ботаника, зоология, анатомия, физиология, общая биология.

•Особенность биологических объектов труда состоит в том, что они сложны, изменчивы, нестандартны. Они трансформируются по своим внутренним законам. И растения, и животные, и микроорганизмы живут, растут, развиваются (а также болеют, гибнут). Поэтому биологу нужно много знать и уметь анализировать и предвидеть результаты.

Б И О Л О Г И
И З У Ч А Ю Т
Ж И З Н Ь

Жизнь во всех её проявлениях, во всём её многообразии.

Биологические дисциплины

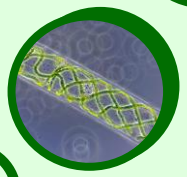
Акаралогия – Анатомия – Альгология – Антропология – Арахнология – Бактериология – Биогеография – Биоценология – Биотехнология – Биоинформатика – Биология океана – Биология развития – Биометрия – Бионика – Биосемиотика – Биоспелеология – Биофизика – Биохимия – Ботаника – Биомеханика – Биоценология – Биоэнергетика – Бриология – Вирусология – Генетика – Геоботаника – Герпетология – Гидробиология – Гистология – Дендрология – Зоология – Зоопсихология – Иммунология – Ихтиология – Колеоптерология – Космическая биология – Ксенобиология – Лепидоптерология – Лихенология – Малакология – Микология – Микробиология – Мирмекология – Молекулярная биология – Морфология – Нейробиология – Орнитология – Палеонтология – Палинология – Паразитология – Радиобиология – Систематика – Синтетическая биология – Спонгиология – Таксономия – Таксидермия – Теоретическая биология – Териология – Токсикология – Фенология – Физиология – Физиология ВНД – Физиология человека и животных – Физиология растений – Фитопатолоия – Цитология – Эволюционная биология – Экология – Эмбриология – Эндокринология – Энтомология – Этология

Связанные с ними профессии

Акаролог – Анатом – Альголог – Антрополог – Арахнолог – Бактериолог…

Ботаник

Ландшафтный дизайнер



Альголог

Геоботаник

Бриолог

Фитопатолог

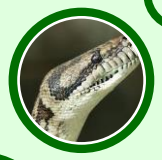
Систематик

Сельскохозяйственный эколог

Миколог

Агроэколог

Зоолог



Герпетолог

Энтомолог

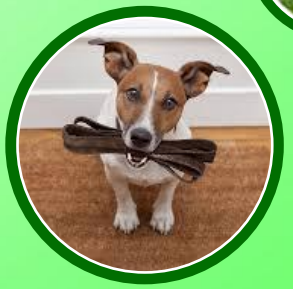
Арахнолог

Ихтиолог

Паразитолог

Кинолог

Зоопсихолог



Териолог

Орнитолог

Охотовед

Морской биолог,
гидробиолог

Физиолог
Биохимик
Биотехнолог

Биофизик

Нейропсихолог

Нутрициолог

Криминалист

Молекулярный биолог

Биоинженер

Агроинженер

Биохимик

Гистолог

Биотехнолог

Микробиолог

Эколог

Почвовед

Фенолог

Специалист техносферной безопасности

Токсиколог

Радиобиолог

Биоценолог

Биогеограф

Биоспелеолог

ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

Атлас профессий будущего Сколково

“Замечательное чувство — знать,
что ты сам строишь мир”

Айзек Азимов

ГМО-агроном

Системный биотехнолог

Архитектор живых систем

Сити-фермер

Урбанист-эколог

Агроинформатик

Агрокибернетик

Парковый эколог

Биофармацевт

Что же такое биология?

Телескоп уменьшает мир, микроскоп – увеличивает и только биология этот мир изучает от биомолекул и клетки до целой экосистемы.

Что отличает биолога от небиолога?

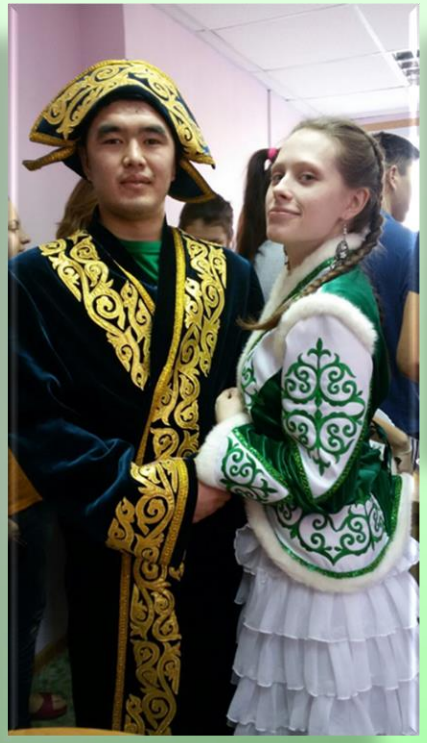
Любить природу всегда и везде!

- Аналитический и логический склад мышления;
- Любознательность и терпеливость.

- Аккуратность и внимательность;
- Наблюдательность и богатое воображение.

- Хорошо развитая образно-зрительная память;
- Усидчивость и способность к концентрации внимания.

А еще у студентов ИББ очень насыщенная внеучебная жизнь

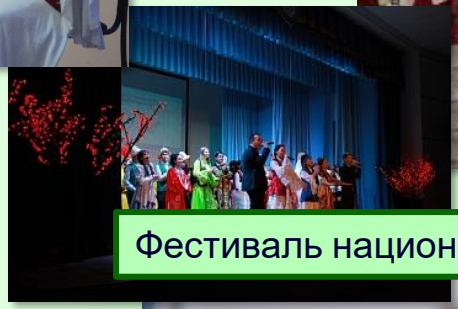


ИББ
АлтГУ

АлтГУ – это многонациональный университет!

Навруз

Фестиваль национальной кухни



Фестиваль национальных культур и спортивных состязаний

ИББ АлтГУ

ЛЕТНЯЯ ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА

4 БАЗЫ УЧЕБНЫХ ПРАКТИК:

- ✓ БУП «Озеро Красилово»;
- ✓ УПБП «Южно-сибирский ботанический сад»;
- ✓ БУП «Голубой утёс»;
- ✓ БУП «Чемал».

БУДУЩИЕ СТУДЕНТЫ

ИББ АлтГУ

Фотоконкурс «Мир глазами биолога»

Гюльденштедтия однолистная

Палласов кот

Лесной берет

Болото в горах

Как выпекаются шедевры

Круглоносый плавунчик

Выпускники Института биологии и биотехнологии

Генриетта Викторовна Татарникова
К. пед.н., директор МБОУ «Гимназия №42», Почетный работник общего образования РФ

Павел Владимирович Голяков
К.б.н., директор государственного природного заповедника «Тигирекский»

Светлана Александровна Ельчанинова
Д.б.н., профессор кафедры общей и биологической химии, клинической лабораторной диагностики АГМУ

Валерий Геннадьевич Паршков
Председатель комитета по культуре администрации города Барнаула

Александр Анатольевич Кондыков
К.б.н., зам. начальника управления Алтайского края по пищевой, перерабатывающей, фармацевтической промышленности и биотехнологиям

Иван Николаевич Марин
К.б.н., н.с. лаборатории экологии и морфологии морских беспозвоночных Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, трижды лауреат Гранта Президента РФ

Институт биологии и биотехнологии – первый в рейтинге АлтГУ по научно-образовательной деятельности в 2018 и 2019 гг !

Мы ждем вас!

Институт биологии и биотехнологии Алтайского государственного университета

Мы в социальных сетях:

Наши контакты:

г. Барнаул, пр-т Ленина, 61 офис 215 Л.

8 – (3852) 298 – 182

ИББ
АлтГУ