

Алтайский государственный университет



Институт биологии и биотехнологии



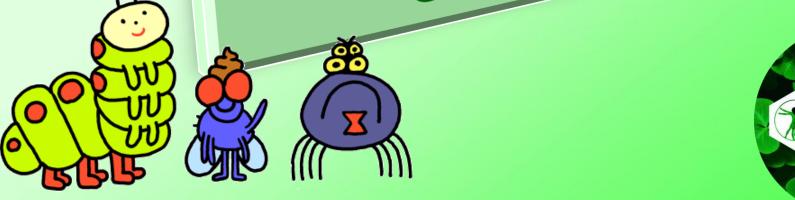






Почему надо стать биологом?



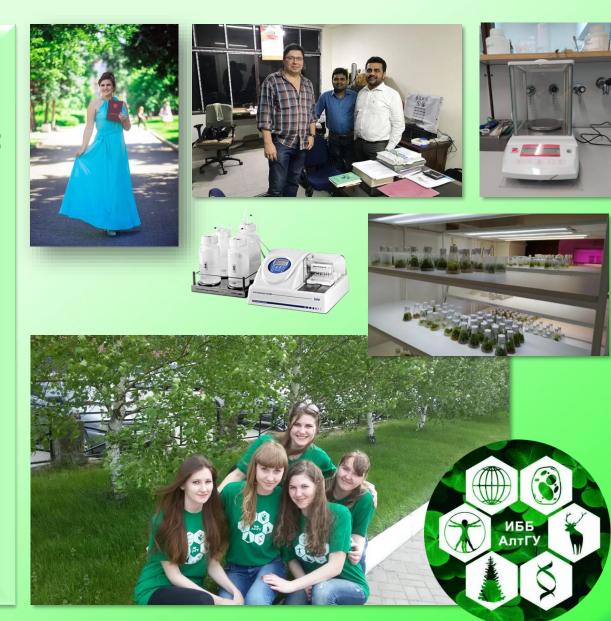




Причина 1. Качественное образование

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

2018 год -81 место



2019 год -90 мест



2020 год -95 мест



2021 -100 мест

Причина 2

Все дороги ведут в АГУ







Причина 3



Престижный вуз

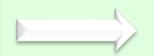
Алтайский государственный университет включен в топ-100 молодых вузов мира всемирно признанного глобального рейтинга QS, является одним из ведущих классических университетов России, крупным научнообразовательным, инновационным и культурным центром Сибири.



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

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, Росприродназдора, 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

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.

БИОЛОГИ ИЗУЧАЮТ ЖИЗНЬ

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

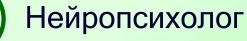
Связанные с ними профессии

Акаролог – Анатом – Альголог – Антрополог – Арахнолог – Бактериолог...





Физиолог Биохимик Биотехнолог О Биофизик

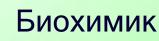


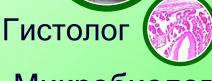




Нутрициолог

Молекулярный биолог





Микробиолог





Биоинженер





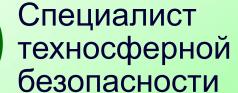






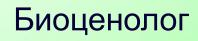
Фенолог

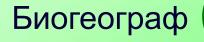






Радиобиолог





Биоспелеолог







ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

Атлас профессий будущего Сколково

"Замечательное чувство— знать, что ты сам строишь мир"

Айзек Азимов



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?



- 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



















ЛЕТНЯЯ ПОЛЕВАЯ ПРАКТИКА

4 БАЗЫ УЧЕБНЫХ ПРАКТИК:

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









БУДУЩИЕ СТУДЕНТЫ











Фотоконкурс «Мир глазами биолога»



Гюльденштедтия однолистная



Палласов кот



Лесной берет



Болото в горах



Как выпекаются шедевры Круглоносый плавунчик



Выпускники Института биологии и биотехнологии



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

образования

РΦ



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



Александровна Ельчанинова Д.б.н., профессор кафедры общей и биологической химии, клиническ ой 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



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:

https://vk.com/bio_asu

https://www.instagram.com/bio_asu/



Наши контакты:

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

