

Газета биолого-почвенного факультета ИГУ

BioTimes

• Зима 2017



С НОВЫМ ГОДОМ!



Содержание

Поздравление кафедры почвоведения

Стр.3

Авторы: Труханова Мария, Кусраев Кирилл

Путеводитель по кафедрам

Стр.4-6

Автор: Переляева Екатерина

Гид по мероприятиям

Стр.7

Автор: Широкова Юлия

Впечатления первокурсников об учебе в ИГУ

Стр.8-9

Автор: Янюк Анна

Материальная помощь активисту

Стр.10

Автор: Кусраев Кирилл

Кто есть кто?

Стр.11

Автор: Павлова Елена



Поздравляем кафедру почвоведения с юбилеем!

2016 год – знаменательный год для Биолого-почвенного факультета. Кафедре почвоведения и оценке земельных ресурсов исполняется 85 лет. За эти годы кафедра выпустила множество дипломированных специалистов – свыше 1300, а бакалавров и магистров за последние 2 года – 60 человек. Кафедра – настоящая семья для каждого, кто работает и учится на ней, она воистину развивает кругозор каждого обучающегося студента, который только начинает открывать путь таинства науки. С 2011 года было опубликовано большое количество научных статей – свыше 1080, а активные студенты кафедры участвовали в научных конференциях и эко-проектах.

Каждый сотрудник кафедры почвоведения – удивительный человек, который не только добился великого успеха в своей области, но и решил поделиться своими познаниями с другими, что свидетельствует о его исключительной щедрости. Знания преподавателей выходят далеко за пределы энциклопедических и профильных, они включают в себя жизненную мудрость и умение видеть жизнь в её подлинной красоте и ужасе.

Незабываемо проходят практики, где каждый студент имеет возможность не только увидеть процесс работы, но и подружиться со своими будущими соратниками и коллегами. Каждый год практика открывает новые горизонты для каждого, развивает таланты, умения, и просто остается в памяти, как одно из самых незабываемых происшествий.

От лица профбюро студентов и газеты мы хотим пожелать кафедре процветания, бурного развития и популярности, чтобы научная деятельность и активность студентов и преподавателей с каждым днем преумножалась. Пусть же количество специалистов с красными дипломами растет в геометрической прогрессии, и пусть они несут развитие великой науки!

Авторы: Труханова Мария, Кусраев Кирилл





Путеводитель по кафедрам

На данный момент для биологов и экологов, а особенно для второкурсников остро стоит вопрос о том, с каким профилем им связать свою дальнейшую судьбу. Газета «BioTimes» вкратце расскажет вам о том, чем на данный момент занимаются кафедры специальности «биология», а также поведает о достоинствах и преимуществах каждой из них. Таких кафедр у нас семь, и в этом выпуске мы расскажем вам про три из них, которые больше внимания уделяют фундаментальным исследованиям.

Кафедра ботаники.

Кафедра ботаники - одна из старейших кафедр Биолого-почвенного факультета. Она занимается различными научными направлениями. Самое распространенное направление кафедры - это флористика. Обучение студентов-флористов, заключается в определении видов растений. Для этого они ездят в различные экспедиции по разным районам Иркутской области и Бурятии, собирают гербарии, а затем определяют виды собранных растений.

Другое направление - это изучение растительных сообществ, так называемая геоботаника. Она также включает в себя экспедиции и полевые практики, но в основном это работа с географическими описаниями.

Следующее направление изучения низших растений: грибов, водорослей, лишайников, мхов и так далее. Для изучения этих объектов часто приходится работать с микроскопом.

Совсем недавно на кафедре реализовали еще одно направление - ландшафтный дизайн, которое на сегодняшний день очень популярно.

Не менее интересна палеоботаника. Довольно трудная, но интересная ветвь ботаники, которая занимается нахождением вымерших видов в окаменелостях, отпечатках, фоссилиях. Палеоботаники очень востребованы и требуются по всей России.

Все студенты-ботаники делают различные препараты для дальнейшего изучения их под микроскопом, выращивают растения и т.д.

Выпускники ботанического профиля требуются в государственных и научных учреждениях, на охранных предприятиях по защите растений, заповедных зонах, в садово-парковых хозяйствах, научных лабораториях.



Кафедра зоологии беспозвоночных и гидробиологии.

Данная кафедра имеет несколько направлений, такие как: гидробиология, энтомология, арахнология, паразитология. Большинство студентов специализируются по направлению гидробиология, которое включает в себя изучение ракообразных, планктона, зообентоса, губок и т.д. Обучающиеся на кафедре ездят в различные экспедиции по озеру Байкал. У гидробиологов даже есть свое судно, которое названо в честь М.М. Кожова - советского зоолога, гидробиолога и профессора, заведующего кафедрой в 1930—1968 гг.

Второе по популярности направление данной кафедры - энтомология. Студенты этой специализации занимаются изучением насекомых, преимущественно - бабочек.

Студенты проходят практику в различных институтах Иркутска, а в частности в Лимнологическом институте и НИИ Биологии. Выпускники кафедры зоологии беспозвоночных и гидробиологии могут работать в научных и государственных учреждениях, лабораториях, заповедных зонах.





Кафедра зоологии позвоночных.

Существуют несколько больших классов позвоночных животных, соответственно которым кафедра имеет несколько научных направлений.

Наиболее популярное на сегодняшний день – это ихтиология. Оно исторически самое развивающееся и ныне самое богатое специалистами. Так как в Иркутской области находится озеро Байкал, поэтому в первую очередь студенты, выбравшие данную специализацию, занимаются именно байкальскими рыбами. Для нашей страны очень важно исследование рыб самого глубокого озера в мире и для научных целей, и с целью сохранения его уникальных видов.

Другим направлением кафедры зоологии позвоночных является герпетология, которая изучает пресмыкающихся и земноводных. Специалистов-герпетологов совсем не много, потому что прежде всего Иркутская область – это Сибирь, которая характеризуется холодным и довольно суровым климатом, не пригодным для обитания большинства видов земноводных и пресмыкающихся.

Следующее направление – орнитология. Известно огромное число видов птиц, поэтому так сложилось, что орнитологов на кафедре всегда было много.

И еще одно направление на кафедре зоологии позвоночных – это териология. Данная специализация основана на исследовании млекопитающих, которые представлены в наших широтах. Учеба студентов связана с наблюдением за позвоночными животными непосредственно в их среде обитания, и поэтому они очень много ездят в различные экспедиции и полевые практики.

Сотрудники кафедры не скрывают и тот факт, что когда-то в былые времена студенты имели возможность свободно разъезжать по стране и изучать различных позвоночных, начиная от байкальского омуля и заканчивая черноморскими дельфинами, но на сегодняшний день картина не столь радужная.

Однако и сейчас выпускники кафедры могут работать в различных государственных и научных учреждениях, на частных предприятиях по защите животных, в заповедниках. Главное – иметь интерес, цель и амбиции.

А про другие кафедры мы расскажем вам в следующем выпуске...



Гид по мероприятиям

Близится Новый год, наступает время перемен, и на нашем факультете тоже грядет череда событий, которые изменят жизнь нашего факультета.

Отчетно-выборная конференция:

27 декабря в 17:00 в 212 аудитории состоятся выборы нового председателя Профбюро биолого-почвенного факультета и смена состава руководителей клубов и комиссий, а также экс-председатель Бережных Юлия поведает о своей работе во благо ИГУ. Не оставайся равнодушным и обязательно посети это мероприятие, прими участие в судьбе факультета!

Голубой огонек:

После того, как ты заглянешь на ОВК, 27 декабря в 18:00 приходи к нам на «Голубой огонек». На нашем новогоднем вечере тебя будет ждать улетная концертная программа, беспроектные конкурсы, и уютная дружеская атмосфера. С нетерпением ждем тебя!



День открытых дверей:

22 января состоится День открытых дверей, там вы сможете подробнее узнать про интересующие вас кафедры, посмотреть на проекты, которые выполняют студенты во время обучения и в рамках научной работы. Приходи сам и приводи друзей!

А еще у нас на биофаке проходят две добрые акции: мы собираем вещи и денежные средства для детей из детского дома, а также возле зеркала стоит специальная коробка для сбора использованных батареек.

На улице мороз, снег, но ты не спи, а с нами время проводи!

Впечатления первокурсников об учебе в ИГУ

Подходит к концу первый семестр обучения. Для всех первокурсников это был долгий и волнующий путь, когда они смогли, наконец, ощутить на себе, что такое учеба в университете, какого ходить на пары, и погружаться в свою специальность. Давайте же узнаем, какое их первое впечатление:

BioTimes: Привет. Скоро наступит пора сессии, как тебе ощущения от учебы на факультете, какие ожидания оправдались, а какие нет?

Первокурсник 1: Я не строю никаких воздушных замков, поэтому все мои ожидания оправдались. Мне нравится атмосфера на факультете. Это очень важно в процессе обучения. Все студенты доброжелательные, и тут можно найти людей, близких по духу. Преподавательский состав порадовал: каждый преподаватель умеет заинтересовать, объяснить непонятное и пойти навстречу. Лично для меня очень трудно сидеть полтора часа и слушать лекцию, а любая практика проходит незаметно. Я точно не ошиблась с выбором факультета.

Первокурсник 2: Мне нравится наш факультет. Чувствую себя максимально комфортно. Дружные и веселые ребята; хорошие, понимающие преподаватели, особенно химик – лапочка.

Первокурсник 3: Всегда считал, что образование - это замечательно, и всё оказалось ожидаемо: процесс обучения, преподаватели, отношения с ними, какие-то недопонимания, форс-мажоры и прочее. Могу лишь сказать, что от биологии ожидал немного другого, но надеюсь, что в ближайшем будущем многое изменится, и я буду спокоен.

Первокурсник 4: Неописуемо рада выбором именно Биолого-почвенного факультета ИГУ. И подумать не могла, что настолько затянет биология и смежные науки. Конечно, чувствуется огромная разница со школой, больше самостоятельности и ответственности, сам решаешь, как и когда выполнять задания, сдавать долги. К тебе относятся, как к взрослому человеку.



BioTimes: Чего ты ожидаешь в дальнейшем от учебы, от сессии, от факультета в целом?

Первокурсник 1: От себя я ожидаю трудолюбия и усердности. Для меня психологически эти несколько месяцев были не самые легкие. На данный момент я не чувствую никакого напряжения. Ожидаю много новой информации в следующем семестре.

Первокурсник 2: В дальнейшем я хочу, прежде всего, чтобы учеба не казалась скучной, тогда и учиться будет не так трудно и интересно. Еще хочу, чтобы факультет не терял свою сплоченность. Это самое главное.

Первокурсник 3: Уверен, что с сессией у меня будут некоторые проблемы, потому что я умудрился проспать довольно много. Но в целом я не переживаю за результат, главное, чтобы он был объективен, и я мог от этого отталкиваться. Надеюсь, что разочарование в биологии пройдет, и я смогу реабилитироваться. Думаю дело в том, что нет практики. Я могу учить предмет, я могу его вызубрить, могу знать его. Но любить - вряд ли, пока я не увижу той романтики, открытия чего-то нового, чего никто не видел, вот чего я по-настоящему жду.

Первокурсник 4: Сессия пугает меня, но после ЕГЭ кажется пустяком. Все понятно и просто, учился – получай награду и с автоматом уезжай отдыхать, спал на последней парте – зубри и плачь. А насчет будущего, надеюсь что смогу верно определиться с кафедрой, и, конечно, в безумном ожидании летней практики.





Материальная помощь активисту

Тема этой статьи - как получить материальную помощь активисту. В ней мы попробуем разобраться в том, что все-таки служит основанием для получения мат.помощи, а что - нет. Данная статья послужит неплохим пособием для всех студентов, активно участвующих в общественной, творческой, научной, учебной и спортивной жизни, как своего факультета, так и всего университета в целом. Итак, приступим.

Самые основные требования - студент должен быть членом ППОС ИГУ, то есть, иметь продленный профсоюзный билет и должен учиться на бюджетной основе. Все свои достижения в той или иной области студент должен фиксировать на сайте «ТвойПлюс» и подтверждать определенным документом. Таким документом может послужить грамота или иной сертификат, подписанный и заверенный руководителем подразделения, председателем ППОС, заместителем декана по воспитательной работе. Важное примечание - фотографии с мероприятия и какие-либо скриншоты НЕ ЯВЛЯЮТСЯ подтверждающим документом.

Критерии для получения премии в различных сферах деятельности:

1) Общественная деятельность - это организация мероприятия и помощь в организации, судейство на спортивных мероприятиях, информационная работа на факультете\университете в целом. Не считается достижением - участие в самом мероприятии, различных форумах, семинарах, школах актива и мероприятиях, в котором студент приобретает знания, опыт, награды и гранты.

2) Спортивная деятельность - поощряются только призовые места (1-2-3). Это могут быть факультетские\университетские соревнования и состязания между общежитиями, городские соревнования, областные\окружные и всероссийские\международные. Что не считается достижением: участие в тренировках и участие в соревновании без получения призового места.

3) Творческая деятельность - здесь так же поощряются только призовые места. Это могут быть факультетские и университетские конкурсы, чемпионаты, состязания между общежитиями (например ЧГК), городские конкурсы и чемпионаты, областные\окружные, всероссийские\международные. Так же за достижение засчитывается участие с творческим номером в концерте (КВН), обеспечение мероприятия полиграфической продукцией (афишами, баннерами и т.д.).

4) Научная и учебная деятельность. Все достижения в этой сфере проверяет заместитель председателя по научно-исследовательской работе студентов Ольга Александровна Эдельштейн.



Кто есть кто?

Предлагаем вашему вниманию небольшое задание. Перед вами несколько фотографий и краткое описание преподавателей с нашего факультета, попробуйте узнать их! Свои предположения пишите в группу Профбюро биофака (ПОС БПФ ИГУ) Вконтакте. Желаем вам удачи!

1. Увлекается краеведением, фотографией, горным туризмом, очень любит историю.

Лев по знаку зодиака.

Любимое выражение: «Информация никогда не бывает лишней».

2. Требовательный преподаватель и ответственный куратор одной из групп нашего факультета, любит животных, одним из интересов является изображение предметов, как в цифровом, так и в живописном формате.

Рыбы по знаку зодиака.

3. Ведет несколько дисциплин у 1-2 курсов Биолого-почвенного факультета. Этого человека знают все студенты. Работала во многих местах России и не только. Когда была маленькой, пролетала над сельскими полями на парашуте.

Телец по знаку зодиака.



Уважаемые студенты!

От лица профсоюзной организации студентов хочу поздравить Вас с наступающим 2017 годом! Предыдущий год был наполнен ответственными, разнообразными и насыщенными моментами. И мне хочется, чтобы каждый из Вас оставил в уходящем году все свои страхи и неудачи, ведь впереди новый 2017 год- год новых открытий, свершений, год новых целей и задач.

Пусть наступающий год принесет вам исполнение самых заветных желаний, будет полон приятных неожиданностей и по-настоящему добрых, хороших событий. Не бойтесь трудностей и стремитесь, к тем вершинам, которые вы сами для себя поставили – как бы недоступны они на первый взгляд не казались

А нашему профбюро хочется пожелать прежде всего устойчивого развития и чтобы следующий год был направлен на подготовку к вековому юбилею нашей Alma mater!

С Наступающим 2017 годом!

**Председатель профсоюзной организации:
Бережных Юлия**

Газета биолого-почвенного факультета "BioTimes" взяла две награды в конкурсе информационных ресурсов! У нас диплом III степени в номинации "Лучший дизайн и художественное оформление" и диплом II степени в номинации "Лучшее издание ИГУ"!

Авторы статей: Кусраев Кирилл, Павлова Елена, Янюк Анна, Переляева Екатерина, Широкова Юлия и Труханова Мария
Верстка и дизайн: Порошина Анастасия
Главный редактор: Широкова Юлия
Куратор: Буковская Надежда Евгеньевна

Если вас что-то заинтересовало, подробную информацию можно узнать в группе Профбюро биофака <http://vk.com/profbpf>