

Ноябрь 2019 №1

Газета ФИТ ТГУ

VENTURE

Десятилетие факультета
Обзор события

Практика
Все самое главное

Адаптация и учёба
Ты и новый коллектив



ОГЛАВЛЕНИЕ

ПИСЬМО РЕДАКТОРА

Дорогой читатель! Перед тобой первый пилотный выпуск газеты «Venture», созданный специально для тебя. Идея студенческого издания появилась всего пару недель назад, а слаженная работа редакции позволила нам очень оперативно создать ноябрьский номер за считанные дни.

В газете ты найдешь ответы на самые важные и нужные вопросы по образованию и отдыху. «Venture» — это краткая энциклопедия для студента, где можно узнать о ближайших новостях, научных мероприятиях, правильном отдыхе и о том, как быть в гармонии с собой и окружающими.

Главная моя новость для тебя: газета набирает команду. Мы ищем активных и талантливых авторов и фотографов. Именно ты можешь стать частью редакции: на постоянной основе или написать текст для выпуска один раз, выбор за тобой. Мы поможем разобраться со всеми темами и вопросами и поддержим. Перед тобой открыты все возможности в этом мире, о некоторых из них читай прямо сейчас в нашей газете.

Спасибо, что ты с нами!

**С любовью, главный редактор
Venture.**

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 03 | 04 |
| Слово декана | Десятилетие факультета |
| 06 | 07 |
| Адаптация и учёба | Рецепт от иностранца |
| 08 | 09 |
| Научная конференция | Вкусно и полезно |
| 10 | 11 |
| Практика | Спорт |



Станислав Викторович Шидловский
декан факультета инновационных технологий ТГУ

Уважаемые читатели, студенты и сотрудники факультета инновационных технологий! Вы держите в руках первый номер газеты «Venture», выпуск которой приурочен к 10-летию со дня открытия в Томском государственном университете факультета инновационных технологий.

Все пространство человека заполнено огромным потоком

информации, вычленив из которого наиболее важную и актуальную в настоящий момент времени стало очень сложно.

Газета призвана обеспечить тесное взаимодействие студентов с преподавателями, администрацией факультета и вуза.

Надеюсь, здесь вы найдете актуальную для себя информацию, сконцентрированную в одном месте.

В каждом номере мы будем стараться освещать события, происходящие вокруг вас в социальной, культурной и научной сферах факультета и университета в целом.

Приглашаю вас в данный проект в качестве как авторов различных материалов, так и участников группы, определяющей потребности студентов в той или иной рубрике.

Десятилетие факультета

Расскажем об истории факультета инновационных технологий ТГУ, научных направлениях, главных достижениях и о том, как прошел юбилейный концерт, организованный нашими студентами.

История факультета инновационных технологий ТГУ начинается в 1993 году, когда в ТГУ был создан Томский инновационный центр Западной Сибири. Основной целью было развитие инфраструктуры поддержки вузовских инновационных проектов и подготовка кадров для научно-технического предпринимательства. Исполнительным директором центра стал профессор Анатолий Николаевич Солдатов.

В конце 1999 г. Инновационный центр Минобрнауки России (федеральный координатор программы) был преобразован в Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства (РГУИТП). ТИЦ ЗС стал одним из 14 филиалов этого университета — ЗСФ РГУИТП. В 2003 году филиал начал образовательную деятельность по специальностям «Прикладная информатика в экономике», «Управление качеством», а в 2006 г. — по специальности «Управление инновациями». Одновременно в ТГУ было лицензировано направление подготовки бакалавров

«Инноватика». Таким образом, на базе ТГУ и ЗСФ РГУИТП сложился единый научно-образовательный комплекс по многоуровневому кадровому обеспечению инновационной деятельности (бакалавриат, специалитет, повышение квалификации, переподготовка кадров).

В 2007 году журнал «Территория интеллекта» писал: «Сложившаяся в ТГУ и ЗСФ РГУИТП научно-техническая база позволяет студентам на практике не только проследить всю последовательность инновационных мероприятий от зарождения идеи до практического её применения, но и принимать в них непосредственное участие на любой стадии научно-производственного цикла».

В 2009 г. при реорганизации РГУИТП Западно-Сибирский филиал вошел в состав Томского государственного университета новым факультетом — факультетом инновационных технологий, продолжая традиции своих предшественников: сочетание практической инновационной деятельности и подготовки инженеров-менеджеров в области управления инновациями.

На сегодняшний день ФИТ (декан — С. В. Шидловский) — три кафедры:

1 Управления инновациями (зав. кафедрой профессор А. Н. Солдатов), обеспечивающая подготовку по направлениям бакалавриата «Инноватика. Управление инновациями в наукоемких технологиях» и магистратуры «Инноватика. Управление научно-технической деятельностью и внедрение технологий»;

2 Управления качеством (зав. кафедрой профессор В. И. Сырямкин): бакалавриат «Управление качеством. Управление качеством в производственно-технологических системах» и магистратура «Управление качеством. Управление качеством в производственно-технологических системах»;

3 Информационного обеспечения инновационной деятельности (зав. кафедрой ст.н.с С. А. Миньков): магистратура «Информационные системы и технологии» и «Инноватика. Управление научно-технической деятельностью и внедрение технологий». Большую роль в подготовке кадров играют научные конференции.

Научные направления школы-конференции:

- инновационные разработки и перспективы их коммерциализации;
- исследования инфраструктуры поддержки инноваций;
- подготовка кадров для инновационной деятельности;
- управление инновационными проектами;
- концепции и модели управления качеством продукции и услуг;
- информационная поддержка инноваций;
- социальные аспекты цифровизации общества и инновационной деятельности.

Будущие специалисты и ученые получают отличные возможности «показать себя и послушать других», представляя широкой аудитории свои проекты и обмениваясь практическим опытом их внедрения с коллегами из вузов Томска, других городов и стран. Тематическая направленность конференций отражает научные интересы ученых факультета.

С 2005 года проводится Международная школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых — это лекции ведущих ученых, практиков и организаторов инновационной деятельности, олимпиады, мастер-классы, бизнес-тренинги, и представление результатов молодежных исследований.

В 2017 году состоялся запуск новой площадки: международного форума «Интеллектуальные системы 4-й промышленной революции», объединяющего международные научно-практические конференции: «Когнитивная робототехника», «Интеллектуальные информационно-измерительные и диагностические системы», «Методы и технологии дистанционного зондирования средств и объектов» (см. раздел «Научная конференция»).

Очень важным моментом в жизни факультета стала пришедшая в 2018 году профессионально-общественная аккредитация образовательных программ бакалавриата и магистратуры направления «Инноватика», подтвердившая высокое качество научно-образовательной деятельности на факультете.

Лаборатории и НОЦ

- четыре учебные лаборатории: лазерных технологий, электроники, методов измерений, персональных компьютеров и мультимедийных устройств;
- пять научных лабораторий: биохимии транспортных систем, высокопроизводительных реконфигурируемых систем, приборостроения, интеллектуальных диагностических радиационных и лазерно-оптических систем и технологий, систем технического зрения;
- Центр молодежного инновационного творчества «Интеллект».

Текст: Сергей Леонидович Миньков



Праздничный концерт: обзор события

Празднование юбилея факультета инновационных технологий прошло 23 октября в ЦК ТГУ. Подробнее в нашем материале.

Текст: Лана Фёдорова @flo_mik

В этот день юбилейные мероприятия начались с выставки-демонстрации инновационных разработок научных коллективов ФИТ, учебных пособий и монографий преподавателей и сотрудников факультета, развернутой в холле первого этажа Центра культуры ТГУ. На стендах были представлены основные вехи и достижения студенческого и научно-преподавательского коллектива ФИТ за всю историю его развития.

В концертном зале ТГУ состоялся праздничный концерт. Впервые с таким размахом прошло факультетское мероприятие. Это грандиозное событие, которое не оставило равнодушными никого из студентов и преподавателей.

Организаторы события в лице студентов решили сделать целый праздник для всех причастных к факультету.

Для открытия праздничного мероприятия было предоставлено слово Анатолию Николаевичу Солдатову — основателю факультета инновационных технологий, который в своём выступлении отметил, что «именно через совместное яркое времяпровождение можно добиться новых результатов, в том числе в обучении».

Декан факультета Станислав Викторович Шидловский поприветствовал

всех участников события и пожелала активно заниматься учебной деятельностью и больше принимать участие в подобных мероприятиях.

Сами студенты продемонстрировали номера разных жанров: от танцев до битбокса. Сотрудники и студенты были удостоены наградами различного уровня.





Адаптация и учёба

Находясь далеко от дома, усердно занимаясь учебой, подростки нередко испытывают апатию: особенно в осенние месяцы в холодной Сибири. Редакция Venture подготовила для читателей несколько советов о том, как найти себя и не сойти с ума в борьбе с переживаниями.

За помощью ты можешь обратиться в Психологическую службу ТГУ по телефону 53-47-56

Начальник Психологической службы — Азамат Базарбаевич Найман, 8 913 100 08 98

Звонить и планировать общение в будние дни с 9 до 17 часов.

Текст: Лада Самойленко @s_vlada_a

Во-первых, стоит изучить то место, где ты живешь. В нашем городе существует множество памятников культурного наследия, можно просто выбрать наиболее удачный день, тепло одеться, взять в руки фотокамеру, чтобы порадовать снимками не только себя, но и своих близких, и пойти на поиски красивых мест. Ты поймёшь, что Томск по-особенному красив в любое время года: летом и зимой.

Мы подготовили несколько «правил», к которым ты можешь прислушаться:

1. Знакомься с окружающими тебя людьми: одногруппниками, студентами университета. Можешь поинтересоваться их взглядами, увлечениями, успехами. Возможно, начав диалог, ты поймёшь, что человек тебе приятен и вскоре вы подружитесь. Не бойся проявлять инициативу и знакомиться, это легко! Сохраняй дружелюбный настрой и люди к тебе потянутся.

2. Постарайся не сидеть на месте, пробуй себя в непривычных вещах.

Танцевальный коллектив, студенческое телевидение, хор, да хоть команда по чирлидингу. Никто не знает, где ты найдёшь себя. Университет предостав-

ляет такие возможности, которых не было перед тобой в школе.

Пробуй и рискуй: может быть, этот шаг судьбоносный и именно он изменит твою жизнь?

Бери от этих возможностей всё: конкурсы, фестивали, программы международного обмена и многое другое, пока на твоих плечах не оказался груз рабочих будней.

3. Научись планировать своё время, чтобы потом не бегать за преподавателями во время сессии. Ведь совсем неприятно будет вылететь одновременно из кружка по фотографии, хора и волейбольной команды только потому, что разорваться не получилось. Тайм-менеджмент — наше всё. Записывай, планируй и всё будет хорошо.

4. У тебя есть какие-то таланты? Это же ещё одна возможность поразить других людей и найти свое место.

5. Как можно больше читай и развивай свои навыки. Книга всегда станет верным компаньоном; на просторах интернета существует множество сайтов, которые позволяют бесплатно читать разнообразную литературу. Конечно, не найти лучшего варианта, чем библиотека: там спокойно и никто не отвлекает.



Рецепт от «иностранца»

Редакция Venture делится изысканным рецептом индийского плова Бирьяни, чтобы добавить новое полезное и оригинальное блюдо в рацион читателей.

Рецепт от Майнака Мондала, магистранта ФИТ.



ПОДГОТОВКА
30
мин.



ВРЕМЯ
20
мин.



ПЕРСОН
3

300 г риса
25 г сливочного масла
1 большой лук
1 лавровый лист
3 стручка кардамона
1 палочка корицы
1 чайная ложка куркумы
4 куриные грудки
4 ст. л. пасты карри
850 мл куриного бульона
30 г кориандра

3 Насыпать 1 ч. л. куркумы, затем добавить 4 куриные грудки, нарезанные большими кусками, и 4 ст. л. пасты карри. Готовить до появления аромата.

4 Положить рис на сковороду, затем залить 850 мл куриного бульона.

5 Закрывать сковороду плотно прилегающей крышкой и довести бульон до кипения, затем уменьшить огонь до минимума и варить рис до тех пор, пока рис не будет приготовлен (приблизительно 5 минут).

1 Замочить 300 г риса в теплой воде, затем промыть его холодной, пока вода не станет чистой.

2 Растопить 25 г масла в кастрюле и приготовить в нем 1 мелко нарезанный большой лук с 1 лавровым листом, 3 стручками кардамона и 1 небольшой палочкой корицы в течение 10 минут.

6 Выключить огонь и оставить на 10 минут. Хорошо перемешать, добавив 15 г измельченного кориандра. Чтобы подать блюдо, следует разбросать листья оставшегося кориандра.

Научная конференция

25-26 ноября ФИТ в третий раз проводит Международный форум «Интеллектуальные системы 4-й промышленной революции». Расскажем о науке и плюсах участия.



Текст: Максим Владимирович Сырямкин

В ТГУ 25-26 ноября факультет инновационных технологий в третий раз проводит Международный форум «Интеллектуальные системы 4-й промышленной революции». Его участники, представители России и зарубежных стран, обсудят технологии, которые помогут человечеству выйти на новый индустриальный уровень: интеллектуальную робототехнику, цифровизацию производства, современный промышленный дизайн и другие актуальные направления науки и техники.

Основой форума являются две конференции, которые проводились в ТГУ в течение нескольких лет: «Измерительная техника и технологии» и «Когнитивная робототехника». Позже, в рамках форума, добавилась конференция «Системы дистанционной диагностики скрытых объектов». Второй год в одной из конференций проводится секция на английском языке, которая пользуется большой популярностью среди студентов, включая представителей дальнего и ближнего зарубежья.

В число организаторов форума, помимо факультета инновационных технологий ТГУ, входит ряд вузов, НИИ и предприятий Томской области, Алтайского

края, Красноярского края, республики Казахстан, а также Университет прикладных наук Анхальт (Германия), компания National Instruments Corporation (США), Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (Москва). По итогам форума в научных сборниках, издаваемых в Великобритании и Франции, ежегодно публикуются труды его участников.



По результатам конференции ты можешь получить:

- опыт публичного выступления и презентации своей работы;
- апробацию своих идей в экспертном сообществе;
- публикацию тезисов докладов, индексируемых в базе данных РИНЦ;
- публикацию статьи в журнале, индексируемом в базе данных Scopus.

Научные направления форума

- проблемы когнитивной робототехники;
- проблемы разработки и применения современных датчиков для получения достоверных данных об объекте измерения;
- разработка и применение измерительных приборов и систем на основе интеллектуальных датчиков;
- разработка и применение интеллектуальных информационных систем в медицине;
- интеллектуальные реконфигурируемые системы управления, навигации и обработки изображений для автономных подвижных роботов;
- алгоритмы и математические модели систем высокоскоростной обработки и анализа изображений;
- разработка и применение систем радиовидения, промышленная и компьютерная томография;
- проблемы подготовки специалистов для современных предприятий, использующих робототехнику, высокотехнологичные системы сбора и обработки информации;
- психоэмоциональные и социогуманитарные проблемы робототехники.

Вкусно и полезно: где покушать и поучиться

Ежедневно учеба занимает очень много времени: пары и самостоятельное обучение. Редакция Venture подготовила список мест недалеко от кампуса ТГУ, где можно провести время в перерывах, почитать, сделать задания или позавтракать перед учебным днем.

Больше крутых мест и обзоров @postertomsk

Кофейни станут отличным решением, если во время учебы захочется перекусить. В университетском кампусе и неподалеку от него есть множество приятных заведений для отдыха и учебы.

Если перед парами в 8 утра не знаешь, куда забежать, чтобы проснуться и повторить материал к занятиям, этот список пригодится.

1 Starbooks (Роцца ТГУ). Снеки, кофе и чай с собой. Здесь уютно учиться: красивая музыка и много книг.

2 Гости (Фрунзе, 90). Бренд большого кафе «Торта». В меню остались все любимые блюда и даже знаменитый английский завтрак.

3 Территория кофе (Усова, 9Б). Кофейня открывается в 7:30. На завтрак предлагаются каши, гранола, круассаны и сэндвичи. Можно попробовать 28 различных способов варки кофе.

4 Кафедра (Ленина, 79). Ранний завтрак неподалеку от Пушкинского сквера можно взять круглосуточно. В меню необычные сэндвичи, которые подойдут и тем, кто не кушает мясо.

5 Багет-омлет (Ленина, 55). Местоположение: через дорогу от ГК ТГУ. Каждое утро на витрину выставляется свежайшая выпечка и сладости. Открывается кафе в 8:30, но ты успеешь взять кофе на вынос перед парой или забежать сюда на бизнес ланч. Утреннее расписание актуально и в выходные.

6 Кафе «Научка». Небольшое, но очень уютное заведение нулевого этажа Научной библиотеки ТГУ. В меню полноценные перекусы, кофе и сладости. Это идеальное место, чтобы провести полдник за книгами, даже не выходя на улицу.



Практика: где и как проходить?

Отдел практик и трудоустройства создан в структуре университета для решения задач, связанных с содействием в организации и проведении практики студентов, оказании всесторонней помощи в вопросах построения карьеры и взаимодействия с потенциальными работодателями. Мы взяли интервью у представителя отдела.

Текст: Ирина Салимгараева @ira_salimgaraeva

1. Всегда ли студенты находят место для прохождения практики самостоятельно?

Если Вы уже знаете, где будете проходить практику, надо оформить договор о проведении практики студента ТГУ на предприятии в двух экземплярах. В первую очередь договор подписывается на предприятии, затем подписывается и регистрируется в ОПиТ НИ ТГУ.

Если у вас возникают трудности с местом прохождения практики, вы можете обратиться на кафедру вашего факультета. Также можно пройти практику на самой кафедре, если это предусмотрено для данного типа практики.

2. Предоставляет ли отдел практики и трудоустройства варианты места прохождения практики?

Да, конечно, одним из основных направлений деятельности данного подразделения является информирование студентов об имеющихся работодателях и работодателях о студентах.

ОПиТ является связующим звеном между заинтересованными работодателями, факультетом и студентами. НИ ТГУ заключает договор на взаимодействие или другими словами «Рамочный договор», в котором компания обязуется предоставить определенное количество мест прохождения практики.

То есть, вы можете обратиться в деканат и поинтересоваться о компаниях, которые заключили данный договор и готовы предоставить место

для прохождения практики или обратиться непосредственно в ОПиТ. Если имеется конкуренция на вакантное место прохождения практики, то компания либо факультет могут запросить резюме или характеристику студента.

3. Помогает ли ОПиТ в написании «эффективного резюме»?

В отделе практик и трудоустройства работает профконсультант Мухин Леонид Николаевич, который может Вам помочь в решении данной проблемы и не только. По предварительной записи он проводит индивидуальные консультации по вопросам профориентации (правильное составление резюме, содействие в поиске работы и т.д.) Материалы для составления профессионального резюме также есть и на нашем сайте в разделе «Для помощи в трудоустройстве», и в документах группы ВКонтакте. Несколько раз в семестр Л.Н.Мухин проводит мастер-класс «Как составить эффективное резюме» по приглашению преподавателей или студентов.

4. За какое время необходимо студенту обратиться в ОПиТ с проблемой отсутствия места прохождения практики?

Рвение поскорее найти место прохождения практики больше чем понятно, но не стоит волноваться об этом слишком заблаговременно. Рекомендуется обратиться с этим вопросом за 4 месяца до начала прохождения практики, но не позднее чем за месяц.

В первом случае, компания еще не может быть уверена в предоставлении места, а в другом случае, вы просто не успеете оформить все необходимые документы. На некоторые предприятия, например предприятия «Росатома» подавать документы нужно не менее чем за 90 дней до начала практики.

5. Возможно ли разбить или перенести сроки прохождения практики в пределах каникул?

Нет, так как существует учебный план, согласно которому и выставляются сроки прохождения производственной практики.

6. Есть ли возможность возмещения затрат на проезд до места прохождения практики и проживания там и на каких условиях?

Эти правила регулируются «Положением о практике студентов», принятом в НИ ТГУ. В период прохождения выездной практики обучающиеся очной формы обучения обеспечиваются проездом к месту проведения практики и обратно, а также проживанием вне места их жительства во время обучения в университете. Для этих целей обучающемуся выдается денежный аванс.

Возмещение расходов, связанных с прохождением выездных практик на территории РФ, осуществляется в пределах средств, предусмотренных утвержденной сметой, но не более:

— 350 рублей в сутки при найме жилого помещения (кроме случая, когда направ-

ленному на практику обучающемуся предоставляется бесплатное помещение), подтвержденных соответствующими документами; — 25 000 рублей по проезду к месту выездной практики и обратно к месту учебы (включая оплату услуг по оформлению проездных документов, расходов за пользование в поездах постельными принадлежностями), подтвержденных проездными документами, но не выше стоимости проезда железнодорожным транспортом - в плацкартном вагоне скорого либо пассажирского поезда; воздушным транспортом - в салоне экономического класса; автомобильным транспортом - в автотранспортном средстве общего пользования (автобус).

Необходимо обращать внимание на правильность заполнения отчетных документов, которые предъявляются бухгалтерии.

При необходимости дополнительного финансирования практик могут привлекаться средства факультетов, или из иных источников.

7. Какие документы необходимо оформить для прохождения практики? Какие документы нужны для отчета?

Для прохождения практики вам потребуется оформить договор с работодателем в двух экземплярах, а позднее оформить дневник и отчет о прохождении практики. Все рекомендации и шаблоны вы можете найти на официальном сайте ОПиТ (www.cstv.tsu.ru), раздел «ПРАКТИКА».

Спорт: обзор осенних месяцев

Результаты прошедших соревнований за этот учебный год, обзор побед и небольшая памятка для всех студентов ФИТ ТГУ.

Текст: Иван Сапунов @non.possum

Традиционно в Томском государственном университете в сентябре-октябре каждый год проходит спартакиада первокурсников среди всех факультетов. В этом году наш факультет также принимал в ней участие. Несмотря на то, что набор у ФИТ небольшой, первокурсники выступили в каждом виде спорта.

Спартакиаду открывал футбольный турнир 15 сентября. Тут нашим первокурсникам удалось пройти до полуфинала, обыграв философский факультет (5:0), факультет журналистики (7:2) и факультет исторических и политических наук (техническая победа). К со-

жалению, в полуфинале и матче за третье место ФИТ уступил команде радиофизического факультета и факультету физической культуры с одинаковым счетом в обеих встречах - 3:1.

22 сентября состоялся турнир по настольному теннису. ФИТ занял место в середине рейтинговой таблицы - 8.


29 сентября состоялись соревнования по волейболу. Команда парней факультета инновационных технологий сыграли партию с геолого-географическим факультетом: борьба была упорной, обе партии завершились со счетом 21:25. Девушки выступили, заняв в турнире 4

место. В соревнованиях по стритболу в общекомандном зачете ФИТ занял 13 место из 19.

В прошедшие выходные (17 ноября) прошел турнир по баскетболу и «Кубок ректора». Честь факультета снова защищали наши первокурсники. Девочки выиграли в баскетбол у факультета физической культуры 34:3.

Часы консультации
Игоря Вадентиновича
Попова: 18:00 —
21:00, Атлет.





Авторы:

Сергей Леонидович Миньков
Лана Фёдорова
Лада Самойленко
Максим Владимирович Сыряжкин
Ирина Салимгараева
Иван Сапрунов

Благодарность

выражается:

Сергею Леонидовичу Минькову
Наталье Владимировне Нестеровой
Алексею Андреевичу Погуде
Максиму Владимировичу Сыряжкину
Марине Владимировне Шихман

Особая благодарность

выражается

Станиславу Викторовичу Шидловскому

Тираж: 50 экз.