

Твой путь в науку с #ПолитехПетра



Перед студентами Политеха, как новоиспеченными, так и уже бывальыми, открыты широкие возможности для развития своего научно-технического потенциала. Абсолютно каждый может выбрать для себя тот вид деятельности, который ему по душе, будь то инженерные соревнования или участие в научных конференциях, работа над узкоспециализированными проектами или популяризация науки. Мы решили рассказать тебе обо всех возможностях для самореализации в стенах Политехнического университета.

Кто здесь отвечает за молодежную науку?

Развитием научной, исследовательской и проектной деятельности студентов занимается [REDACTED] (УНТДМ). Управление создает условия для полного и всестороннего образования студентов и реализации их научного и творческого потенциала, организывает и привлекает молодежь к участию в научных и научно-технических мероприятиях, конкурсах, конференциях и выставках. УНТДМ состоит из нескольких объединений и структурных подразделений Университета.

[REDACTED]. Твори!

ФабЛаб Политех - это открытая многофункциональная мастерская для молодежи. Здесь каждый студент может реализовать свои творческие и научно-технические проекты и обучиться работе на современном оборудовании. Здесь есть 3D-принтеры, лазерные и фрезерные станки, режущий плоттер - в общем, всё то, что позволит воплотить самые смелые инновационные идеи, а также стать частью многомиллионного сообщества креативных и творческих людей.

[REDACTED]. Бери и делай

Если у тебя есть идея проекта, но ты не знаешь, с чего начать — приходи в ФабЛаб и собери сам свой собственный прототип. На лекциях тебя этому вряд ли научат. А вот здесь расскажут, как работать на станках, проектировать и моделировать, а в конце курса ты получишь созданный своими руками полноценный проект и бесценные опыт и знания. Дальше дело за тобой – с таким арсеналом точно не пропадешь!

[REDACTED]. Укротители волн и ветра

Клуб Технического Яхтинга СПбПУ – это уникальное сообщество, совмещающее в себе спортивную и научно-техническую деятельность. Участники клуба реализуют свои инженерные проекты, учатся ходить на яхте, создают беспилотные парусные суда и солнечные бипланы. Ребята уже собрали гоночную лодку на солнечных батареях, на которой успешно выступают на различных международных соревнованиях. Также недавно презентовали уникальный беспилотный катер двойного назначения.

Амбиции, воплощенные в жизнь

МКТБ обеспечивает все условия студентам и аспирантам СПбПУ для работы над инновационными технологическими проектами, начиная от проектирования до создания опытного образца. Это место для тех, кто готов творить инновации.

Первая и единственная на данный момент команда во всем Северо-Западном регионе, заявившая о своем участии на международных соревнованиях автомобильных инженеров. Результат деятельности – гоночный болид UNO, построенный осенью 2015 года – гордость команды и всего Университета.

Команда энтузиастов и изобретателей «Polytech Solar Team» занимается разработкой уникального гоночного автомобиля, работающего на энергии солнечных батарей. Создание первого в России солнцемобиля поможет реализовать массу новых инженерных идей, которые в дальнейшем можно будет использовать в отечественном автопроме. В 2018 году проект инженеров Политеха стал лучшим солнцемобилем, среди команд, дебютировавших на соревнованиях American Solar Challenge. Этот проект – настоящий технологический прорыв в энергетике будущего России!

Неутомимые инженеры

Студенты различных институтов и специальностей объединились ради достижения одной цели – выпуск полноценного предсерийного прототипа транспортного средства повышенной проходимости. Ребята используют весь арсенал знаний, полученных при обучении в Политехническом университете и намерены своим примером подтвердить факт высочайшего качества получаемого в Университете образования. Если ты чувствуешь страстное желание применить на деле свои инженерные знания – присоединяйся!

Международная студенческая семья

Что такое студенческое инженерное общество? Эт посещение дней карьеры от международных компаний и шанс найти хорошую работу будучи еще студентом. Участие в Инженерных соревнованиях «Кубок Ректора». Поездки на образовательные курсы в более чем 90 вузов по всей Европе. Организация научных и студенческих мероприятий. Быть частью СИО, значит получить уникальный опыт работы в команде, развивать свои лидерские качества и быть частью большой международной «семьи». Каждый студент Политехнического университета имеет возможность стать членом СИО СПбПУ.

Выводят на орбиту успеха

Когда твой проект уже почти готов, ты изготовил рабочий прототип и тебе кажется, что тебя непременно ждет успех — беги в бизнес-инкубатор. Здесь помогут превратить твою инновационную идею в реально действующий производственный бизнес. Бизнес-инкубатор предоставляет практическую помощь бизнес-наставников, консультации экспертов, участие в тренингах, семинарах, мастер-классах, организует оборудованное рабочее место в коворкинге ПолиТех и помогает привлечь финансирование проектов.

Свой бизнес - это реально!

Здесь тебе помогут реализовать бизнес-план или бизнес-идею. Скорректируют, подскажут и направят!

В клубе ты получишь:

- знания и навыки, необходимые для запуска своего проекта;
- свежую информацию о событиях и мероприятиях в области бизнеса;
- возможность стать частью команды по созданию наукоемкой технической продукции;
- и многое другое.

Будь успешным!

Экономический клуб - это площадка, на которой встречаются люди дела: предприниматели, специалисты в своей области и студенты. Здесь организуют мастер-классы и тренинги, экскурсии на предприятия и бизнес-игры для того, чтобы студенты после выпуска из вуза были успешными в своей профессиональной деятельности.

С экономическим клубом вы получаете:

- практические знания и навыки;
- уникальную возможность трудоустройства;
- возможность пройти практику в компаниях-партнерах;
- шанс задавать свои вопросы предпринимателям и специалистам в своих областях.

Инновационная кулинария здесь

YesLab - это студенческая кулинарная организация Высшей школы биотехнологий и пищевых технологий СПбПУ. В этом студенческом клубе собрались молодые, креативные ребята, которые готовы творить, создавать интересные проекты и участвовать в кулинарных соревнованиях.

Здесь ты можешь:

- Участвовать в лекциях и обучающих мастер-классах по приготовлению различных блюд;
- Изучать гастрономическое страноведение;
- Создавать обучающие медиа-проекты;
- Разрабатывать новую рецептуру и технологию приготовления блюд;
- Работать с инновационным оборудованием;
- Участвовать в кулинарных соревнованиях;
- Организовывать выездные мероприятия.

Как не потеряться во всем многообразии научного действия в Политехническом университете? Оставаться с нами и следить за новостями группы Вконтакте [REDACTED] — мы расскажем о самом важном, что касается науки и сориентируем, в какую сторону двигаться.

Также, на этом [REDACTED] где размещается актуальная информация о [REDACTED], которые ты можешь получить за свою научную деятельность, о научных и научно-популярных [REDACTED], проводимых Политехом и не только. Здесь же, ты можешь узнать, [REDACTED], если ты вдруг решишь что-то написать.

В общем, не теряйся, бери и делай! Не просто же так ты получил студенческий билет одного из лучших технических вузов страны!