



ЦУР 2 – Ликвидация голода



Образовательные программы СПбПУ



Международное сотрудничество



Социальная ответственность

Открыты новые направления обучения



В 2023 году открыты два новых направления в институте биомедицинских систем и биотехнологий (ИБСиБ СПбПУ):

- 06.05.01 «Биоинженерия и биоинформатика» (контрактная форма)
- 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» (20 бюджет. мест)

Другие направления бакалавриата включают Биотехнологию, Технологию продукции и организация общественного питания, Биотехнические системы и технологии. Направления магистратуры включают Молекулярные и клеточные медицинские технологии, Бионанотехнология/Биотехнологии в растениеводстве, Высокотехнологичные производства продуктов здорового питания, Биомедицинские информационные системы и технологии, Технология и управление в индустрии питания/ Биологическая безопасность продовольственного сырья. Источник: spbstu.ru

Образовательные программы Политеха в IV смене МДЦ «Артек»



Доценты Института биомедицинских систем и биотехнологий СПбПУ Юлия Смятская и Илона Панкина проводили занятия по программе «Комплексное использование аквакультур: современные вызовы», которая разработана для школьников, интересующихся современными тенденциями и разработками в области экологии и биотехнологии. Особый интерес представляет культивирование микроводорослей. Микроводоросли являются кладом ценных компонентов, витаминов, макро- и микроэлементов, благодаря чему находят широкое применение в биотехнологии, пищевой промышленности, фармакологии, косметологии, животноводстве и рыбоводстве. Источник: news.myseldon.com

Весенний образовательный интенсив «Наука о здоровом питании»



Весенний образовательный интенсив «НАУКА О ЗДОРОВОМ ПИТАНИИ» проходил с 13 по 18 марта 2023г. в Высшей школе биотехнологий и пищевых производств. Зарегистрировались и приняли участие в образовательном проекте студенты колледжей из Ленинградской области, Пскова, Самары, Тулы, Саратова, Воркуты, Улан-Уде и Санкт-Петербурга. По итогам двухдневных образовательных мероприятий был проведено тестирование, с которым большинство участников успешно справились. 16 марта 2023 г. состоялись очные кейс-турниры для учащихся школ и колледжей. Источник: vsbtipt.spbstu.ru

«Генетическая инженерия: базовые методы работы с нуклеиновыми кислотами»



Запущен курс повышения квалификации по практическому применению экспериментальных методов генной инженерии. Курс рассчитан на 72 часа (4-6 аудиторных часов в день). Слушателями Курса могут быть студенты бакалавриата, специалитета и магистратуры, а также специалисты в области биологических, медицинских, ветеринарных, сельскохозяйственных и смежных наук.



Образовательные программы СПбПУ



Сотрудничество и партнерство



Социальная ответственность

«Сегодня, во всем мире, одна из острых проблем – рост социально значимых заболеваний. Глубокая обработка пищевого сырья, длительное хранение, рафинирование, использование искусственных заменителей натуральных продуктов, а также ухудшение экологии городских территорий повлекли за собой хронический дефицит минералов и витаминов у населения. Поиск новых природных источников фармакологических субстанций из растительного сырья с высоким содержанием биологически активных веществ является одним из путей решения этой проблемы», – директор Высшей школы биотехнологий и пищевых производств профессора Юлия Базарнова [Источник: www.spbstu.ru]

Политех на международной конференции в Самарканде



В Самаркандском государственном университете с 13 по 14 октября 2023 года прошла международная конференция «Безопасность продовольствия: глобальные и национальные проблемы» под эгидой Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН в Узбекистане. В рамках конференции Политехнический университет выступил соорганизатором секции «Важность использования современных биотехнологий и применения генетических достижений в поддержании стабильности пищевой безопасности». [Источник: www.spbstu.ru]

Всероссийский форум о здоровом питании



10–11 ноября состоялся Всероссийский Форум «Здоровое питание и нутриционная поддержка: медицина, образование, инновационные технологии» Санкт-Петербург-2023». В рамках Форума работники здравоохранения, Управления социального питания, представители образования и науки, производители пищевых продуктов и медицинских товаров обсуждали актуальные вопросы в области питания, организации и проведения нутриционной поддержки населения различных возрастных групп. [Источник: ibmst.spbstu.ru]

Студенческие проекты по популяризации социального питания



18 мая на площадке Учебно-методического центра Управления социального питания прошла защита проектов студентов СПбПУ в рамках курса «Основы проектной деятельности». В течение двух месяцев шесть команд под руководством преподавателей Учебно-методического центра и сотрудников лаборатории «СОЦПИТ» разрабатывали новые блюда для учреждений социального питания, создавали проекты пищеблоков и столовых, макеты плакатов, снимали видео для социальных сетей по популяризации здорового питания. Эти разработки были оценены компетентным жюри, в состав которого вошли сотрудники Управления социального питания, Высшей школы сервиса и торговли Института промышленного менеджмента, экономики и торговли СПбПУ и школы № 332 Невского района. [Источник: gov.spb.ru]



Образовательные программы СПбПУ



Сотрудничество и партнерство



Социальная ответственность

Политехники отправили гуманитарную помощь в новые регионы РФ



За год неравнодушным политехникам удалось собрать, отсортировать и передать более 15 тонн гуманитарной помощи на сумму более 16 миллионов рублей. В университете организовали производство мелкосерийных партий оборудования, необходимого на фронте. За 2023 год изготовили 500 ампульниц, 250 маскировочных сетей, 8000 комплектов «сухого» душа. Детские вещи, предметы гигиены, продукты питания, одежду получили жители поселков, воспитанники детских домов и пациенты лечебных учреждений Донбасса. В одну из поездок политехники привезли и установили глубинные насосы для восстановления водоснабжения посёлков. [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

Гуманитарная помощь пострадавшим от землетрясения в Турции и Сирии



53 студента Политеха получили именные благодарности от руководства СПбПУ за помощь в сборе гуманитарной помощи пострадавшим от землетрясения жителям Турции и Сирии. В феврале в университете работали несколько пунктов сбора гуманитарной помощи, один из них – в международном студенческом клубе PolyUnion. Студенты из Турции и Сирии, объединившись в команды, сортировали и упаковывали вещи, держали связь с консульствами своих государств. Активно помогали и ребята из других стран. [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

Ректорская каша



Санкт-Петербургский политехнический университет позаботился о том, чтобы его подопечные были всегда сыты. Начиная с сентября и до конца мая в столовую 4 корпуса (Зал комплексных обедов) бесплатно подается знаменитая ректорская каша, введенная по инициативе ректора СПбПУ Андрея Рудского. В состав завтрака входит каша, причем каждый день разная, а еще хлеб с маслом и чай с сахаром. Подкрепить силы с утра может любой студент Политеха, предъявив электронный пропуск. [\[Источник: spbstu.ru\]](http://spbstu.ru)

Организация здорового питания



В точках питания СПбПУ предложено полноценное растительное меню, разработанное проектом «Пища для ума». Растительные опции в меню столовой вуза – это не только большой шаг в сторону экологизации вуза, но и показатель открытой позиции университета, которая дает возможность выбора студентам и преподавателям. Реализация инициативы в Политехе стала возможна благодаря активной работе студенческого экологического объединения ReGreen и Профсоюзной организации обучающихся СПбПУ. [\[Источник: voicesforanimals.ru\]](http://voicesforanimals.ru)