



Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Цели ООН в области устойчивого развития

Цель 15: Защита, восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное управление лесами, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия

Разделяй и здравствуй!



Активисты экологического объединения ReGreen совместно с руководством СПбПУ разработали проект системы раздельного сбора отходов (РСО) на территории университета. Спецконтейнеры уже установлены рядом со зданиями и функционируют.

Проект предложили студенты экологического объединения ReGreen и, конечно, нашли поддержку у административно-хозяйственных служб Политеха и лично у проректора по хозяйственной работе Михаила ГРЕКОВА. Активисты уверены, что введение раздельного сбора отходов на территории вуза – это серьезный шаг в развитии экологического сознания у молодежи, рационального обращения с отходами, осознанного потребления и ответственного производства. Это положительно влияет на наш образ жизни: мы начинаем адекватно оценивать свои расходы, становимся меньше подвержены спонтанным покупкам, экономим деньги на том, что на самом деле нам не нужно, четко видим, что покупаем, и сколько тратится на упаковку. Что касается университета, то внедрение раздельного сбора позволяет экономить значительные средства на вывозе мусора.

Политех – участник программы Министерства науки и высшего образования о содействии занятости обучающихся вузов Санкт-Петербурга



Министерством науки и высшего образования РФ были определены пять пилотных программ содействия занятости обучающихся высших учебных заведений на территории РФ. В рамках реализации одной из них вузам Санкт-Петербурга было предложено выступить в качестве работодателей для студентов, оказавшихся в сложной жизненной ситуации в период пандемии и распространения коронавирусной инфекции COVID-19. Так, на сегодняшний день в СПбПУ трудоустроены более 500 студентов.

Программа стартовала 1 мая и завершится 31 августа. Оплата труда студентов, отобранных для участия и успешно выполнивших работы, финансируется в размере величины прожиточного минимума нашего региона – 12 622,10 рублей в месяц до вычета необходимых налоговых выплат.

«В реализации программы содействия занятости обучающихся принимают участие почти все подразделения нашего университета, поэтому у студентов была возможность выбрать вакансию, связанную с получаемой специальностью, – отметил проректор по делам молодежи СПбПУ Максим ПАШОЛИКОВ.



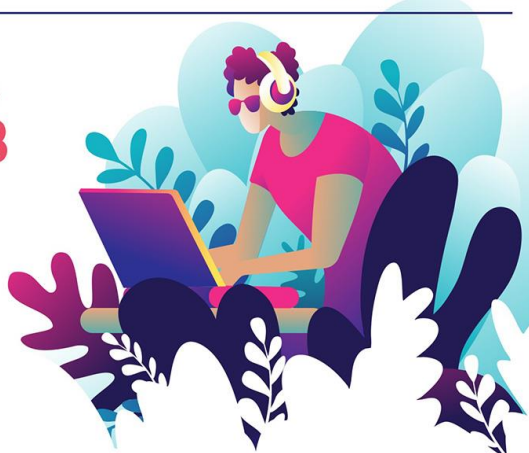
https://www.spbstu.ru/media/news/studencheskaya_zhizn/polytech-participant-program-promotion-employment-students-petersburg-universities/



ПРОГРАММА СОДЕЙСТВИЯ ЗАНЯТОСТИ
СТУДЕНТОВ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19

ЛЕТНЯЯ РАБОТА ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Дистанционная работа
в ведущих компаниях нашей страны.
Устройство по трудовому договору
с зарплатой 12 622 руб. в месяц.



РЕГИСТРИРУЙСЯ!

студработа.рф

Как студенты помогают благоустраивать базы отдыха Политеха



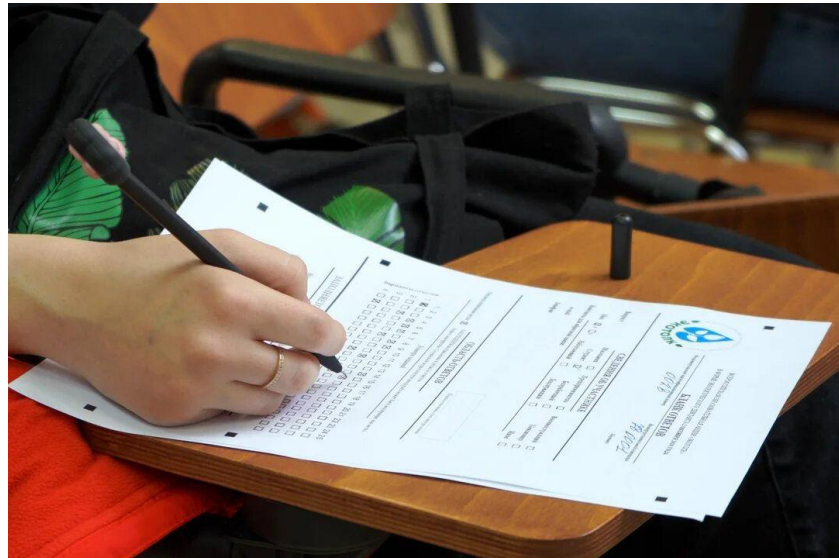
Многие студенты хотели бы поскорее стать финансово независимыми от родителей. Но без опыта работы устроиться в приличное место практически невозможно. Тем более в 2020-м году, когда из-за пандемии коронавируса предприятия сворачивали деятельность, а традиционные места подработки студентов – кафе и рестораны – закрыты до сих пор. Чтобы поддержать учащуюся молодежь, Министерство науки и высшего образования РФ в апреле обратилось к вузам с инициативой оказать содействие занятости студентов в университетах. Санкт-Петербургский Политех не остался в стороне – с первых чисел мая в структурных подразделениях университета трудятся полтысячи студентов.

Иногда это деятельность, близкая к их будущей специальности, иногда нет, но в любом случае это работа на себя, ведь она связана с Политехом, с его благоустройством и преуспеванием. Например, те студенты, которые по срочным трудовым договорам занимались ремонтом и строительством на учебно-оздоровительных базах СПбПУ, не только подготовили их к приему отдыхающих, но и получили жизненно важные навыки, физическую нагрузку, кубометры свежего воздуха и солнечные ванны. Прекрасное сочетание полезного с приятным.



https://www.spbstu.ru/media/news/studencheskaya_zhizn/students-help-improve-polytech-recreation-centers/

В Политехе состоялась Всероссийская акция «ЭкоТолк»



2 октября в России впервые прошла акция «ЭкоТолк». Она стала заключительным мероприятием Недели экологического образования и просвещения, проходившей в РФ при поддержке Программы ООН по окружающей среде, Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН, Совета Федерации и Государственной Думы РФ. В этом событии, приуроченном к Всемирному дню защиты животных, приняли участие студенты Высшей школы медиакоммуникаций и связей с общественностью Гуманитарного института и представители студенческого экологического объединения ReGreen Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Они продемонстрировали знания об особенностях экологического образа жизни, охраны окружающей среды, особо охраняемых природных территориях, истории экологии России.

Организаторы экологической акции в СПбПУ – Управление международного образования, кафедра ЮНЕСКО «Управление качеством образования в интересах устойчивого развития», Высшая школа медиакоммуникаций и связей с общественностью ГИ – солидарны с инициаторами и организаторами всероссийского уровня в необходимости проведения по всей стране ежегодного масштабного экологического тестирования. Сегодня пришло время обратить самое пристальное внимание на необходимость осознанного производства и потребления, пришло время помочь природе.

https://www.spbstu.ru/media/news/studencheskaya_zhizn/all-russian-ecotolk-action-polytech/

Рациональное управление лесами, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия

Расчёт плановой посадки летников на 2020

	Площадь цветника (м ²)	Кол-во (шт.)
Итого	185	15788



Университет проводит политику по сохранению и восстановлению наземных экосистем в частности, прилегающих к зданиям университета и территории парка в виде проведения обследований зеленых насаждений. Обследование проводилось совместно со специалистами по ландшафтной архитектуре и зеленому строительству Факультета Ландшафтной архитектуры и дизайна СПб ЛТА.

Для оздоровления насаждений на территориях университета проводятся выборочные санитарные рубки деревьев, дробление пней, а также - посадки молодых саженцев (дуб красный, маньчжурский орех, сосна обыкновенная, ель колючая, пихта, туи). Посадки производятся упорядочные для сохранения исторической ценности садово-паркового ландшафта. Проводится выборочный ремонт дорожной сети. Оборудование мест отдыха на пересечении парковых дорожек. Дальнейшее проведение фитопатологических и прочих обследований с целью разработки природоохранных мероприятий. Политика по сохранению, восстановлению надземных экосистем на основании : положения ЭХУ, должностных инструкций.

<https://www.spbstu.ru/media/photo-gallery/4503/>

<https://www.spbstu.ru/media/news/other/rector-polytech-symbolic-campaign-planting-trees/>

Рациональное управление лесами, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия

➤ ИННОПРОМ-2019: проект «Цифровой Обь-Иртышский бассейн» привлекает новых участников



<https://nticenter.spbstu.ru/news/6984>

8 июля 2019 года в рамках Международной промышленной выставки ИННОПРОМ-2019 состоялась конференция «Арктическая платформа Урала» – сотрудничество регионов УФО в целях решения задач социально-экономического и научно-технологического развития Севера» (организатор – международная площадка РОСПРОМЭКО, при содействии Межрегиональной общественной организации «Ассоциация полярников» и координаторов Всероссийского конгресса «Промышленная экология регионов»). Мероприятие прошло при поддержке Правительства Свердловской области. В рамках конференции были представлены доклады, посвященные разработке и реализации нового [федерального проекта «Цифровой Обь-Иртышский бассейн»](#).



Позже, в ноябре 2019 года для реализации проекта было подписано четырехстороннее соглашение о формировании **научно-технологического консорциума**. Стороны соглашения: Правительство Кемеровской области – Кузбасса, Институт водных экологических проблем Сибирского отделения РАН, Институт вычислительных технологий Сибирского отделения РАН и Центр НТИ «Новые производственные технологии» СПбПУ.

На площадке ИННОПРОМа также состоялась встреча Правительства Кузбасса и руководства Петербургского Политеха. На встрече были подробно рассмотрены ближайшие совместные мероприятия по реализации проекта, а также планы по участию Кузбасса в федеральной программе «Кадры для цифровой экономики».

Рациональное управление лесами, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия

- Коллектив лаборатории промышленной системы потоковой обработки данных Центра НТИ организовал отдельный сбор вторсырья в рамках лаборатории.

На сегодняшний день мы сортируем и сдаем в переработку следующие категории материалов:

- батарейки и аккумуляторы
- бумагу и картон
- стекло
- пластик (PETE, HDPE)
- пластиковые крышечки (HDPE, LDPE, PP) отдельно сдаем в проект «Крышечки ДоброТы»

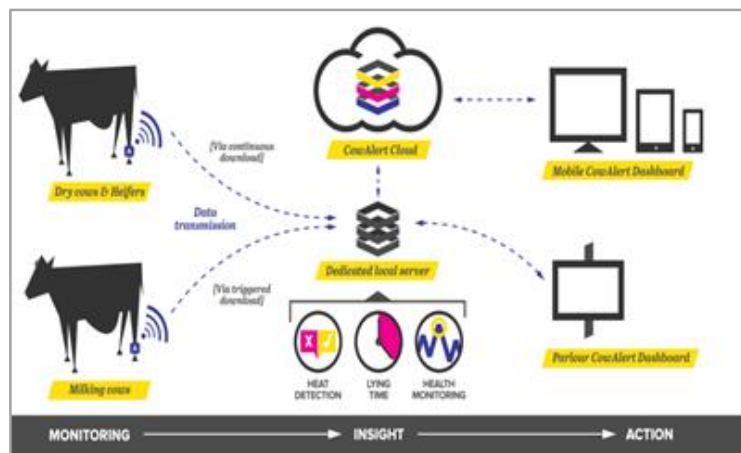
https://www.sunfond.ru/all_news/dobrye_kryshechki1/

Вырученные от переработки крышечек средства передаются фондом для помощи детям с особенностями развития.



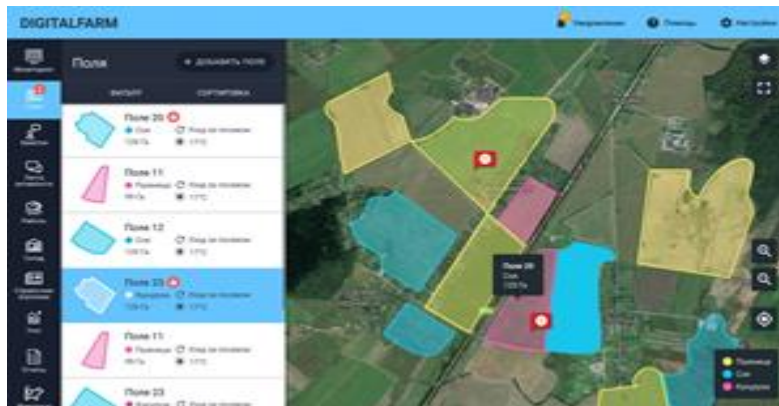
Рациональное управление лесами, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия

- Проект лаборатории «Промышленные системы искусственного интеллекта «Siemens-Политех», лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» Центра НТИ СПбПУ и компании Siemens - аналитическая система для сельского хозяйства «Цифровая ферма»



Название проекта: Разработка методики и прототипирование инновационной аппаратно-программной системы для дигитализации процессов, мониторинга ресурсов и оптимизации производства в областях молочного животноводства и кормового растениеводства

- «Цифровая ферма» - программно-аппаратный комплекс для сельскохозяйственных предприятий кормового растениеводства и молочного животноводства малых и средних размеров. **Задача - обеспечение здоровья животных как ключевого звена производственной цепочки.**
- Система ведет непрерывный мониторинг и анализ физического состояния и условий содержания крупного рогатого скота. Автоматизация контроля за здоровьем стада, исключение человеческого фактора из оценки повышает качество ухода за животными, снижает заболеваемость и смертность, повышает продуктивность животных и улучшает качество продукции.
- Дополнительные модули системы обеспечивают поддержку вспомогательных процессов, таких, как кормовое растениеводство.



SIEMENS

