

Просветительская деятельность

Начиная с первого конкурса, проводимого под эгидой Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области с 2015 года, Самарский Политех ежегодно входит в число призеров и подтверждает статус "Эколидера Самарской области".

Известный образовательный и научно-практический центр в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, Самарский Политех совместно с индустриальными партнерами ведет серьезную просветительскую деятельность в области устойчивого развития, ресурсосбережения и минимизации негативных воздействий на окружающую среду, в том числе через студенческие сообщества:

- Экологический клуб СамГТУ;
- Волонтерский центр;
- Центр городских инициатив Urban Club.

Экологический клуб создан на базе кафедры химической технологии и промышленной экологии для решения актуальных вопросов, связанных с экологической безопасностью и сохранностью окружающей среды, установления и поддержания взаимовыгодных отношений с органами власти в вопросах экологии, формирования студенческих инициатив, экологичного функционирования университета и трансляции инициатив во внешних сферах его влияния. Членами клуба являются студенты, молодые ученые и преподаватели СамГТУ. Экоclub СамГТУ направлен на продвижение инициативных проектов и мероприятий, разрабатываемых студентами. Как правило, они являются малозатратными и ориентированы на контроль движения опасных материалов и веществ, последовательное использование синтезированных химикатов в целях сокращения закупок, замену химикатов на менее опасные, миниатюризацию техники эксперимента с переходом на малые количества веществ, прекращение применения пластиковых обложек и металлосодержащих скоросшивателей для переплета курсовых работ и проектов, двухстороннюю печать. В 2021 году активистами экологического клуба было инициировано и проведено более 23-х экологических мероприятий и пять научно-исследовательских проектов.

В партнерстве с Минобрнауки Самарской области рамках федерального проекта "Успех каждого ребенка" Самарский Политех осуществляет подготовку школьников 1-11 классов в Доме научной коллаборации. В детском университете реализуются также и программы экологической направленности: "Энергия будущего" и "Зеленая химия". Обучение ориентировано на решение вопросов защиты окружающей среды и человека, в том числе изучение альтернативных источников энергии, химии и химической технологии, способов снижения химической нагрузки на человека.

С 2003 года СамГТУ является организатором крупнейшего в России международного **экологического конгресса ELPIT**. В 2021 году количество участников мероприятия составило более 300 человек. На конгрессе

освещаются актуальные вопросы урбоэкологии: экологические риски урбанизированных территорий, проблемы обращения с отходами и использования вторичных ресурсов, а также проблемы и инновационные решения в области инженерного обеспечения экологической и промышленной безопасности урбанизированных территорий. В рамках конгресса проводится научно-инновационный форум молодых ученых YOUNG ELPIT, где студенты-экологи СамГТУ представляют научные доклады и научно-инновационные проекты, посвященные охране окружающей среды и безопасности жизнедеятельности.

В 2021 году Самарский Политех при поддержке регионального оператора «ЭкоСтройРесурс» стал одним из 55 вузов России и Беларуси - организаторов VII молодежного междуниверситетского фестиваля «ВузЭкоФест-2021» под эгидой Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства природных ресурсов и экологии РФ. В тематических мероприятиях и семинарах по теме «Технологии в экологии» приняли участие научное сообщество СамГТУ (25 человек) и представители индустрии, в том числе Руководитель Самарского регионального отделения Российского экологического общества. Студенты и школьники представившие инициативные проекты, получили возможность познакомиться с образовательными технологиями и научно-технологическим потенциалом вузов.

Самарский Политех является инициатором крупных общественных акций в сфере экологии и экологической безопасности. Так, например, в 2021 году совместно с общественными, научными организациями и промышленными предприятиями университетом проведено более 30 мероприятий, в том числе:

- Международная научная конференция CAEST-2021;
- Открытый урок «Зеленая химия»;
- 5-й съезд региональных операторов по обращению с ТКО;
- волонтерский ЭкоМарафон ;
- совместная акция с АО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод» и газетой «Комсомольская правда» ко Дню защиты окружающей среды – уборка территории;
- Круглый стол «Студенческие экопроекты»;
- Научный семинар «Технологии в экологии»;
- Эко-квиз СамГТУ «День Земли» - интеллектуальная игра;
- Открытая лекция «Система обращения с отходами: проблемы и их решение» (Региональный оператор «ЭкоСтройРесурс»);
- Экологический марафон;
- «Час Земли», «Сбор макулатуры» и «Экомобиль» - совместно с региональным оператором «ЭкоСтройРесурс»: переработка отходов, сбор утильсырья;
- Акция в рамках проекта «Живи, Лес!» - посадка 10 000 саженцев в с. Малая Малышевка – совместно с «РусКлиматФонд»;
- Акция по уборке берега Волги совместно с «Вторсырье» и «GRASS»;

- Проведение научного семинара-дискуссии «Сжигание мусора – зло или необходимость?»;
 - Акции ко дню рециклинга – сбор отработанных батареек.
- Университетское сообщество принимает активное участие в различных эколого-ориентированных мероприятиях, организованных общественными, научными организациями и промышленными предприятиями, в том числе:
- экологической акции «Волге – чистые берега» организованной Комсомольской правдой (на участке в 15 000 квадратных метров было собрано более 50 мешков мусора, вес каждого из которых составлял в среднем 16 кг.);
 - региональной акции Сызранского филиала Политеха «День Волги» (от бытового мусора, камышей, веток и бревен было очищено примерно 500 метров береговой линии и ввезено шесть грузовиков мусора);
 - всероссийской экологической акции «Вода России», приуроченной ко Дню Волги при поддержке Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования;
 - автопробеге «Чистая Страна» совместно с федеральным экологическим оператором ППК РЭО и региональным оператором Самарской области по обращению с ТКО;
 - акции «Мы чистим мир», посвященной уборке острова Проран совместно с Комсомольской правдой;
 - благотворительной акции «Протяни руку помощи», посвященной сбору кормов и материалов для приюта «Участие»;
 - эко-выставке при поддержке правительства Самарской области и т.д.

В целях повышения образовательной и деловой репутации, узнаваемости в мировом медиапространстве и привлечения иностранных студентов Самарский Политех активно участвует в международных и всероссийских рейтингах, в том числе экологической направленности, где с каждым годом усиливает свои позиции.

В 2021 году Самарский Политех в мировом рейтинге **UI GreenMetric World University Rankings** занял 577 место в мире, улучшив свои позиции на 231 пункт по сравнению с прошлым годом, а также занял и 25 место среди вузов РФ (+20 позиций) – по сравнению с данными 2020 года.

В отчетном году СамГТУ впервые вошел в международный рейтинг **Times Higher Education Impact Rankings** и занял 601–800 место среди 1118 университетов мира из 94 стран (30 место среди 75 университетов РФ).

