

Просветительская деятельность

С 2022 года СамГТУ является членом Ассоциации зелёных вузов России, и в 2024 году вошел в Топ-7 экологически-ориентированных университетов страны, осуществляет просветительскую деятельность путем формирования целостной системы экологического просвещения, трансформации экологического сознания, институционализации экологической культуры и внедрения принципов устойчивого развития во все компоненты инфраструктуры университета.

ЭкоКлуб «Жизнь» СамГТУ выступает в качестве основного агента продвижения концепции экологически ответственного образа жизни, а также в сфере экологического просвещения и формирования экологической культуры. В 2024 году ЭкоКлуб «Жизнь» СамГТУ вошел в Топ-3 рейтинга «Зеленой лиги», что подтверждает его ведущую роль в формировании экологической культуры среди студенческих объединений.

Студенты и сотрудники СамГТУ традиционно являются активными участниками экологических проектов различного уровня. Например: по результатам регионального конкурса «ЭкоЛидер-2024», организованным Министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, отмечены: Андрей Васильев, заведующий кафедрой «Техносферная безопасность и управление качеством» СамГТУ - дипломом первой степени в номинации «Профи»; Иван Каранов, студент высшей биотехнологической школы - дипломом первой степени в номинации «Энтузиаст»; ЭкоКлуб «Жизнь» СамГТУ - дипломом первой степени в номинации «Общественность».

В 2024 году медиа-проект студентки СамГТУ «Станция «Зеленая ладья» - сборник экологических подкастов, освещающих актуальные экологические проблемы, методы их решения и роль каждого человека в сохранении окружающей среды, был признан одним из победителей конкурса грантов Росмолодежи. Губернатором Самарской области также был отмечен данный эколого-просветительский проект, что говорит о его важности для формирования культуры экологически ответственного общества, экологической безопасности и повышения инвестиционной привлекательности региона в целом.

В рамках проекта «Экоравновесие», реализуемого при поддержке издательского дома «Комсомольская правда» и направленного на продвижение экологической ответственности, ЭкоКлуб «Жизнь» СамГТУ был отмечен наградой за активное сотрудничество в области экологической безопасности и охраны окружающей среды Самарской области.

Активисты ЭкоКлуб «Жизнь» СамГТУ получили статус общественных инспекторов министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, что подтверждает право реализации природоохранных инициатив, осуществление экологического просвещения в образовательных учреждениях, внесение проектных предложений в профильные ведомства, а также документальную фиксацию нарушений природоохранного законодательства с последующей передачей материалов в органы государственной власти. Присвоение статуса свидетельствует о формализации взаимодействия между гражданскими институтами и государственными структурами в сфере экологического контроля.

Команда ЭкоКлуб «Жизнь» СамГТУ успешно разработала и реализовала проект по озеленению территории колледжа, направленный на улучшение экологической обстановки, повышение эстетической привлекательности учебного заведения и формирование у студентов ответственного отношения к окружающей среде.

Университет также демонстрирует свои успехи в применении инновационных строительных решений, включая модели устойчивого развития территорий и современные подходы в урбанистике. На площадке Центра городских инициатив "UrbanClub" в 2024 году

реализовано 4 крупных архитектурно-градостроительных проектов по заказу регионального правительства. Этому свидетельствует победа работы «Салам! Йăлăм» магистранток СамГТУ во Всероссийском конкурсе «Моя река», в которой продемонстрированы эффективность интеграции этнокультурного наследия (чувашские орнаменты, символика) в современные урбанистические решения. Так, модель устойчивого развития прибрежных территорий, может сочетать экологическую корректность (экотропы, сохранение ландшафта) с социально-экономической активацией зоны (туризм, инклюзивная среда). Реализация подобных междисциплинарных подходов способствует сохранению региональной идентичности в условиях стратегий пространственного развития РФ. СамГТУ также реализует программы социального, событийного и экологического волонтерства, развивая крупные проекты культурного (в т.ч. реставрация архитектурных памятников), исторического и туристического волонтерства.

Ключевым мероприятием вуза в сфере снижения негативного влияния транспорта на окружающую среду является «Велопробег», посвященный 110-летию СамГТУ и 40-летию Национального парка «Самарская Лука». Велопробег – это не только спортивное событие, но и важная инициатива по повышению экологической осведомленности и популяризации активного образа жизни среди населения. Программа мероприятия включает экологические мастер-классы и субботник, что способствует формированию ответственного отношения к окружающей среде. Маршрут, проходящий через заповедные зоны, предоставляет участникам возможность ознакомиться с природным наследием региона, способствует развитию экотуризма и может служить основой для дальнейших исследований в области устойчивого развития и охраны окружающей среды в контексте массовых мероприятий.

В отчетном году пополнилась уникальная гербарная коллекция СамГТУ — единственная в Самарской области, формируемая с 2020 года под руководством доцента кафедры «Химическая технология и промышленная экология» Ольги Козловской, включающая сорные растения с антропогенно нарушенных территорий. Коллекция насчитывает более 800 образцов, часть из которых предоставлена Институтом экологии Волжского бассейна РАН, внесена в «Черную книгу растений Самарской области» и служит основой для научных работ. Студенты собирают образцы в полевых экспедициях, а в будущем планируется включение коллекции в международную систему Index Herbariorum и создание открытого электронного ресурса, что повысит доступность данных о растениях-агрессорах и их влиянии на биоразнообразие региона.

В 2024 году СамГТУ совместно с партнерами организовано более 100 экологических и благотворительных акций, проведено более 35 субботников, в том числе на территориях СОЛ «Политехник» и «Строитель». Силами активистов профкома СамГТУ, собрано свыше 4 тонн макулатуры, 48 кг. алюминиевых банок, 20 кг. пластиковых крышечек, 5 кг. яичных кассет. В реализации различных проектов участвовали более 150 активистов ЭкоКлуба «Жизнь» СамГТУ, в том числе волонтеры и эковолонтеры СамГТУ. Суммарный охват экологического просвещения составил около 1500 школьников и порядка 3000 студентов.

Участие университета в международных рейтингах устойчивого развития является стратегическим инструментом интеграции экологической деятельности в глобальное образовательное пространство, что позволяет не только объективно оценить эффективность внедренных «зеленых» практик на основе международных стандартов, но и усилить конкурентные позиции вуза через демонстрацию соответствия целям устойчивого развития ООН. Так, в отчетном году СамГТУ занял 21 позицию среди 50 российских университетов в рейтинге UI Green Metric World University Ranking (754 место среди 1477 учебных заведений из 95 стран мира), при этом вошел в Топ-4 лучших вузов России, реализующих образовательную деятельность по направлениям устойчивого развития. В рейтинге Times

Higher Education Impact Rankings в 2024 г. СамГТУ утвердился на 1001-1500 месте среди 1963 университетов мира.

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» реализует мероприятия и проекты, направленные на экологическое просвещение школьников и студентов. В рамках этой работы были проведены следующие мероприятия по 3 основным направлениям:

1. Образовательные проекты:

- X междууниверситетский фестиваль «ВузЭкоФест-2024»
- Российская Экологическая Неделя на базе СамГТУ;
- Фестиваль «ЭкоТренд»;
- Российский Экологический Форум ППК РЭО;
- Экоурок от ППК РЭО на базе Самарского Кванториума;
- Всероссийский экологический диктант;
- Цикл лекций по направлениям: «Прикладная экология» для учащихся 7-9 классов (объем 72 часа) на базе Точки кипения «Самарский Политех»;
- Образовательно-интерактивная игра дебатов «Судный день»;
- Экологические квесты «ЭкоЭрудит», «Зеленая мафия», «Место преступления»;
- Развлекательно-образовательный квест «Экологика туристическая» на базе СамГТУ;
- Квизы «Экологика», «Каждая капля имеет значение»;
- Кейс-чемпионат «Зеленый кубок» на базе СамГТУ
- Профориентационная поездка на завод АО «Мягкая кровля»;
- II Региональный конкурс поделок «Вторая жизнь отходов»;
- Онлайн-марафон «Экосистема экопривычек»;
- «Разговор о важном» - встреча с Юрчихиным Ф.Н., лётчик -космонавт РФ, Герой РФ, заместитель председателя Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»;
- Добровольная образовательно-просветительская акция «Открытая лабораторная»;
- Экскурсия в ЭкоТехноПарк;
- ЭкоГТО;
- Экомастер-классы: по спилу дерева для детей школьного возраста; «ЭкоКормушки»; «ЭкоИгрушки»;
- ЭкоУроки для разных возрастных групп в г.о. Самара и области (школы № 10, 47, 168; ГБОУ СОШ с. Салейкино; ГБОУ СОШ №3 г. Похвистнево);
- ЭкоУроки для самых маленьких - МБДОУ «Детский сад № 279» г.о. Самара;
- Лекции для студентов по раздельному сбору отходов, осуществляемому на территории ВУЗа;
- Просветительская кампания от «Зеленой лиги» на «Зеленой волне»

2. Научно-практические проекты:

- III-ая Межвозрастная конференция, посвященная «Дню Земли» - Экология Земли;
- Круглый стол «Экобезопасность предприятий в условиях стратегии устойчивого развития» и «Инновации экономики замкнутого цикла» на базе СамГТУ в рамках X междууниверситетского фестиваля «ВузЭкоФест-2024»

3. Экологическое волонтерство:

- Субботники: ЭкоРавновесие с КП-Самара; на территории ФГБУ «Национальный парк «Самарская Лука»; на территории сквера у завода «Металлург» совместно с Самарским отделением РЭО; «Водорослям крышка: вверх по Волге» совместно с МинЖКХ Самарской области;
- Экологические акции: посадка деревьев «Сохраним лес», «Сад памяти» совместно с Минэкологии Самарской области; уборка берега р.Волга совместно с газетой «Комсомольская правда» ко Дню Волги, в том числе на острове Проран;
- Выездная акция помощи приютам «ФлагманВет», «Хати»;
- Велопробег, посвященный 110-летию Политеха и 40-летию Самарской Луки на территории Рождественского лесничества ФГБУ «Национальный парк «Самарская Лука»;

- Сбор оргтехники, макулатуры, пластиковых крышек, жестяных банок, электронных сигарет;
- Установка контейнеров для раздельного сбора бумаги, алюминия, пластиковых бутылок.