

Трек Заданные кейсы

1. Энергоэффективность зданий: разработка и визуализация инструмента оценки.
2. Разработка калькулятора выбросов парниковых газов строительных материалов на всех этапах жизненного цикла.
3. Разработка базы данных по возможным рискам на предприятии, мероприятий по обнаружению и снижению рисков для различных отраслей.
4. Строительные материалы и мебель: исследование выделения загрязняющих веществ и решение по поиску источника этого выделения в помещении.
5. Разработка программы формирования отчётов по производственному экологическому контролю.
6. Геймификация: создание игровых методик повышения уровня квалификации работников в области оценки профессиональных рисков.
7. Исследование влияния строительных материалов на эффект теплового острова; подбор и лабораторные исследования оптимальных показателей характеристик строительных материалов, влияющих на эффект теплового острова, на основе опыта и стандартов других стран.
8. Автоматизация процесса идентификации опасных и вредных факторов при СОУТ. Создание ПО.
9. Расчёт-моделирование потребления воды из водоносного горизонта в дачном посёлке.
10. Разработка системы автоматического контроля промышленных выбросов в атмосферу.

И другие (более 30 кейсов)

Трек Свой проект

Темы, предложенные студентами, по направлениям экология, охрана труда и безопасность.

Трек Социальный проект

1. Интерактивная карта России с пунктами сортировки и переработки строительных отходов. Разработка критериев оценки добросовестных компаний для включения их в интерактивную карту.
2. Дизайн устойчивого развития (дизайнерские решения в области экологии).
3. Организация экологических мероприятий: опыт, методическая разработка, результаты.