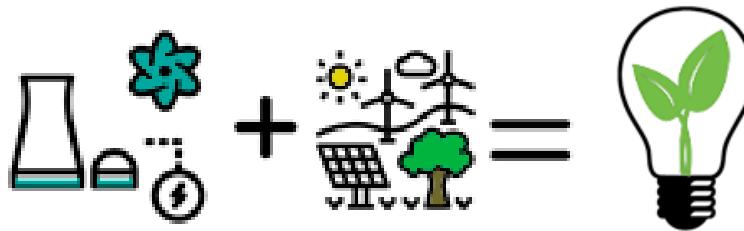


Зеленая энергетика промышленного региона



Научный руководитель: проф., д.т.н. Е.Р. Магарил

Руководители проекта: доц., к.х.н. И.В. Рукавишникова, доц., к.э.н. М.В. Березюк

Команда проекта:

Студенты магистратуры кафедры «Экономика природопользования» ВШЭМ УрФУ:
Коненко А., Караева А., Бикташева А., Стригунова Е.

Студенты бакалавриата кафедры «Экономика природопользования» ВШЭМ УрФУ:
Калямова А., Бойправ Л.; кафедры «Электронное машиностроение» ИНМТ УрФУ:
Чайников К.

Цели и задачи проекта



Цель:

Рост
энергетической
эффективности и
модернизация
энергетики как
стратегическое
направление
развития
экономики
Свердловской
области



Задачи:

Проанализировать вклад отраслей экономики в загрязнение окружающей среды региона

Провести сравнительный анализ объемов негативного воздействия на окружающую среду традиционной и зеленой энергетики

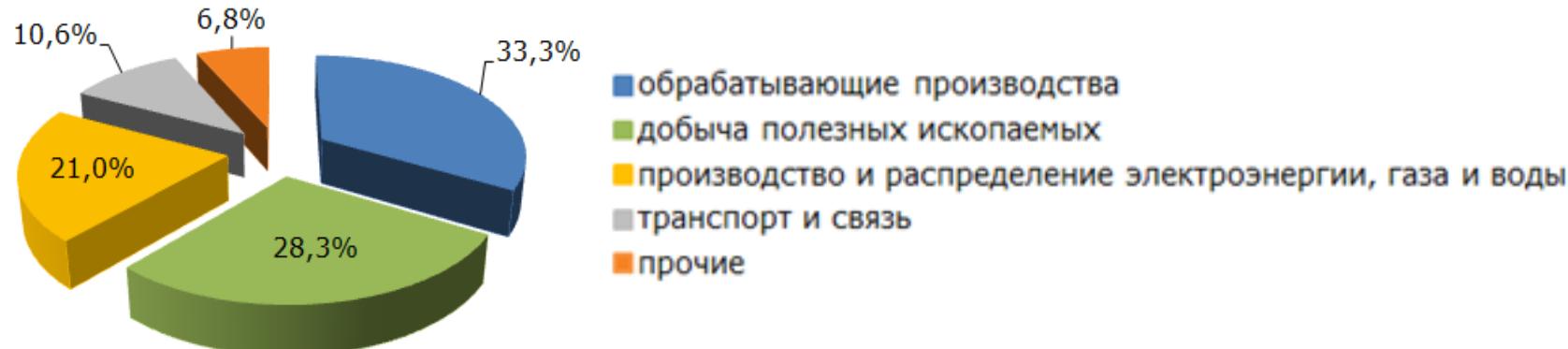
Оценить отношение населения к атомной и возобновляемой энергетике

Определить уровень осведомленности о технологических аспектах этих отраслей и характере воздействия на окружающую среду

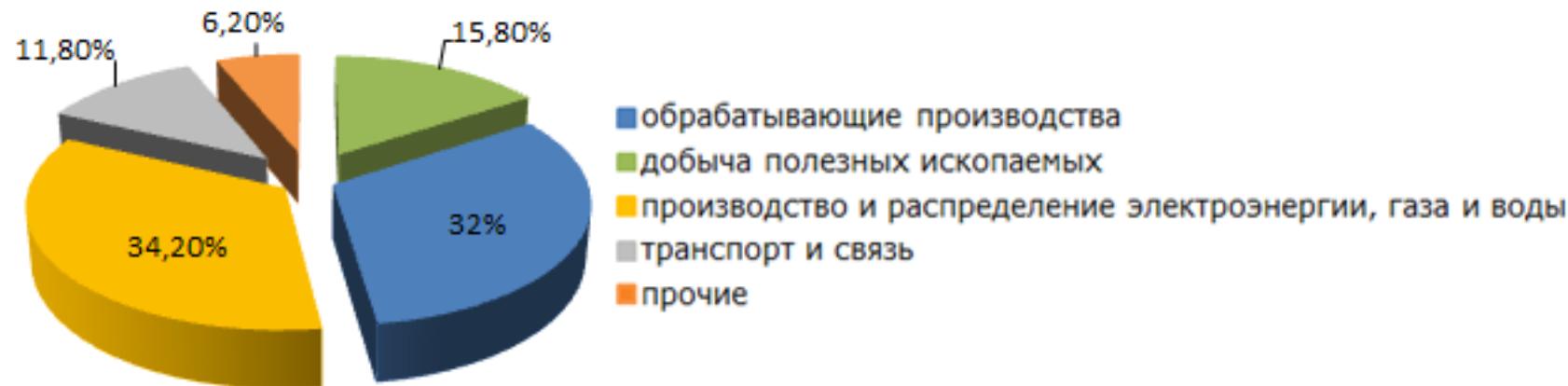
Разработать мероприятия по повышению уровня знаний населения в области атомной и возобновляемой энергетики

Ситуация в России и в Свердловской области

Вклад основных видов экономической деятельности в загрязнение атмосферного воздуха в 2016 году



Вклад основных видов экономической деятельности в загрязнение атмосферного воздуха в Свердловской области





Необходимо выяснить
отношения населения к
атомной и
возобновляемой
энергетике

**Проведение
социологического
исследования
включало 2 этапа**

Необходимо
определить уровень
грамотности
населения в вопросах
энергетики

Проведение социологического опроса среди населения г. Екатеринбурга, связанного с атомной и возобновляемой энергетике.

- 97 респондентов;
- период проведения: с 27.09.2017 по 05.10.2017;
- Один из ключевых вопросов был связан с безопасностью использования ядерной энергии в мирных целях.

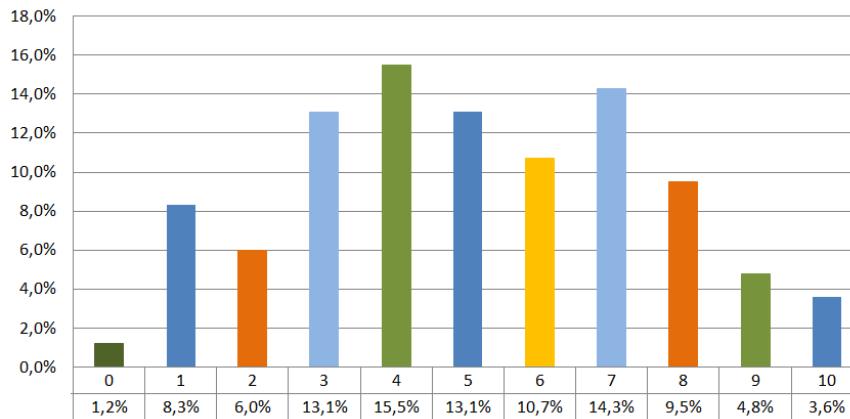
Проведение анкетирования студентов УрФУ с целью оценки уровня осведомленности в вопросах атомной и возобновляемой энергетики.

- 238 респондентов;
- период проведения: с 01.03.2018 по 15.03.2018
- Были опрошены студенты экономического, строительного, металлургического и энергетического факультетов

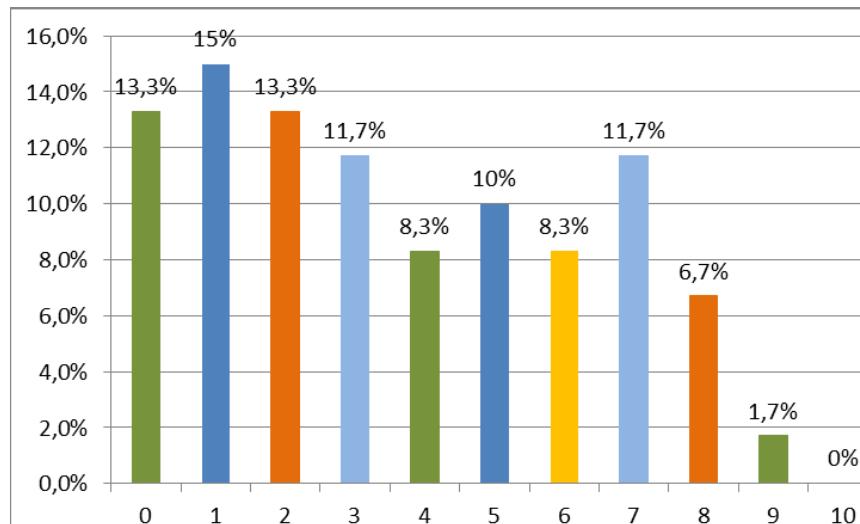
Результаты исследования



Как Вы оцениваете свой уровень грамотности
в вопросах энергетической отрасли (по 10 балльной шкале)?



Реальный уровень грамотности
в вопросах энергетической отрасли (по 10 балльной шкале)



Реальный уровень
знаний в области
энергетики значительно
ниже уровня,
самостоятельно
оцениваемого
респондентами

Интернет-платформа



В целях совершенствования элемента обучения, осведомленности и компетентности населения в области атомной и возобновляемой энергетики было принято решение разработать образовательный электронный ресурс для и создать платформу для его размещения



Обучающий ресурс



Дискуссионная платформа



Новостная лента



ГЛАВНАЯ

ОБУЧЕНИЕ

ДИСКУССИОННАЯ ТРИБУНА

НОВОСТИ

Добрый день!

Вы посетили электронную образовательную интернет-платформу

«ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА БУДУЩЕГО»

Мы предоставляем:

- ✓ Обучение с помощью методического и информационно-справочного материала по вопросам атомной и возобновляемой энергетики
- ✓ Консультирование со специалистами
- ✓ Тестирование и оценку реального уровня знаний по изученному материалу
- ✓ Возможность участия в дискуссионной трибуне
- ✓ Актуальные новости энергетической отрасли





ГЛАВНАЯ

ОБУЧЕНИЕ

ДИСКУССИОННАЯ ТРИБУНА

НОВОСТИ

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- ✓ Историческая справка
- ✓ Атомная промышленность
- ✓ Стадии ядерного топливного цикла
- ✓ Атомная энергетика России
- ✓ Атомная энергетика Мира
- ✓ Экологические аспекты
- ✓ Вопрос специалисту



ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

- ✓ Историческая справка
- ✓ Солнечная энергия
- ✓ Геотермальная энергия
- ✓ Энергия биомасс
- ✓ Ветровая энергия
- ✓ Мировой опыт
- ✓ Экологические аспекты
- ✓ Вопрос специалисту



ПРОЙТИ ТЕСТИРОВАНИЕ



ГЛАВНАЯ

ОБУЧЕНИЕ

ДИСКУССИОННАЯ ТРИБУНА

НОВОСТИ

В результате тестирования Вы набрали достаточное количество баллов для
получения возможности принятия участия в дискуссионной трибуне
ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Задать вопрос специалисту в области атомной и возобновляемой энергетики

Поделиться своим мнением

Принять участие в обсуждении новых проектов.

Оставить отзыв

Возможное развитие направления деятельности



Научно-образовательные мероприятия по зеленой энергетике для дошкольников, школьников и студентов

Распространение достоверной и доступной информации об экологических и экономических преимуществах, уровне безопасности атомной и возобновляемой энергетик среди экономически-активного населения с помощью СМИ и других методов (например, соц. сети)

Создание рекламного ролика для местного телевидения (возможно, и для федерального)

