



Уральский
федеральный
университет

Исследование уровня осведомленности молодежи в вопросах зеленой энергетики

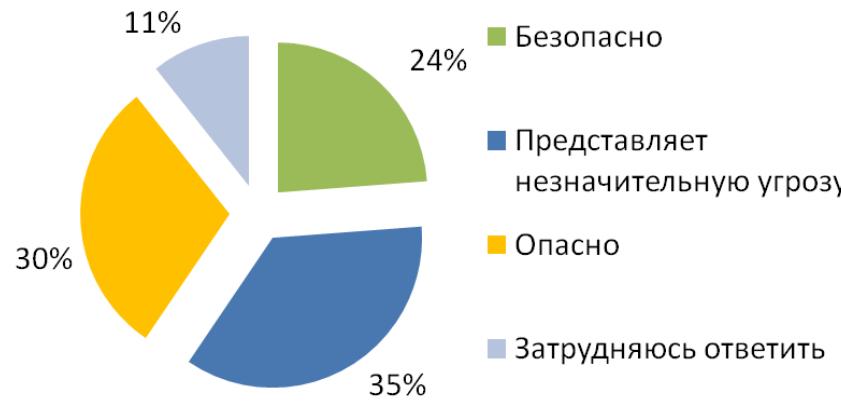
Руководитель: доц., к.х.н. Ирина Владимировна Рукавишникова

Студенты 1 курса магистратуры кафедры Экономика природопользования:
Анжелика Караева, Алена Коненко

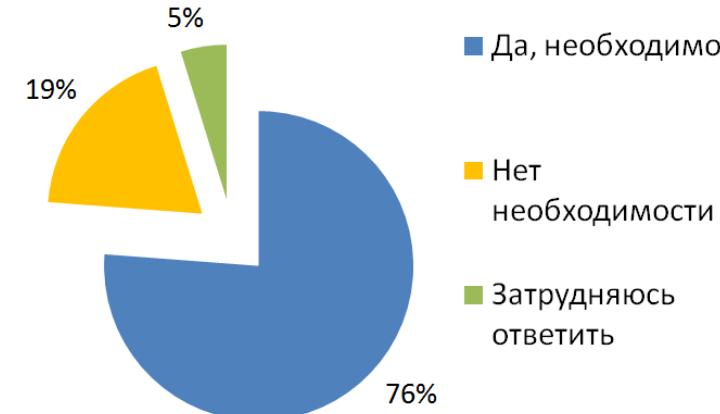
Студенты 1 курса бакалавриата НОЦ ИНЖЭК: Анастасия Калямова, Любовь
Бойправ

Результаты предыдущего этапа исследования

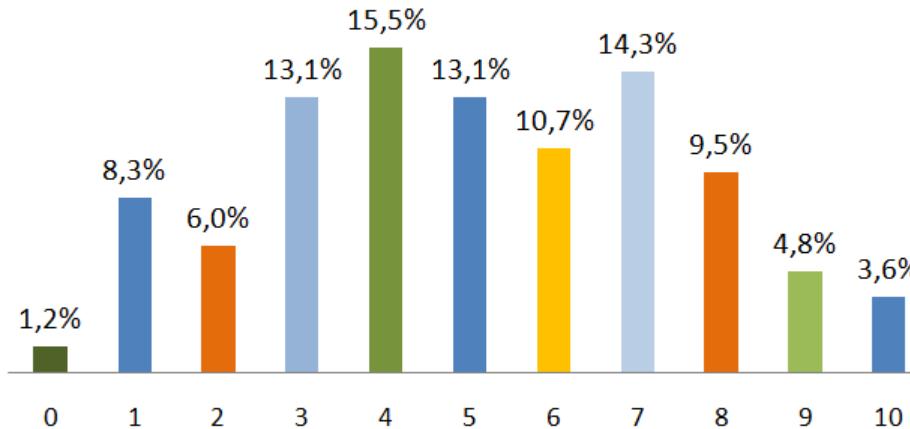
По Вашему мнению, безопасно ли использование атомной энергии в мирных целях?



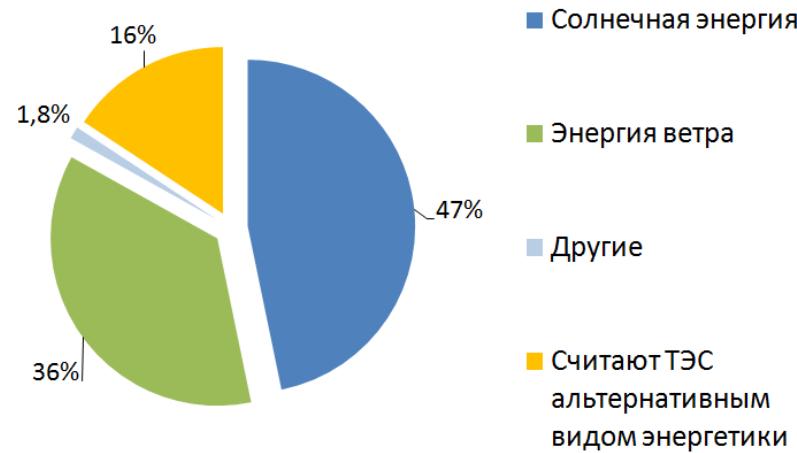
По Вашему мнению, необходимо ли развивать зеленую энергетику в регионе?



Как Вы оцениваете свой уровень представления об основных атомных технологиях (по 10 балльной шкале)?



Самые распространенные ответы на вопрос «Какие альтернативные источники энергии Вы знаете?»



1. В связи с чем/ для чего закапывается отработанное ядерное топливо?
2. Для чего АЭС необходима градирня?
3. Как защититься от внешнего альфа-излучения?
4. Основной тип(ы) ионизирующего излучения, испускаемого ядрами радиоактивных изотопов:
5. В чем отличие реактора быстрых нейтронов от реактора на теплых нейтронах?
6. Почему рентгеновское излучение проходит сквозь наше тело?
7. Топливом на АЭС является..
8. Вода в атомном реакторе служит..
9. Что крутит турбину на АЭС?
10. Человек, который подвергся радиоактивному излучению, становится радиоактивным?

Группы респондентов	Номер вопроса/% правильных ответов									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Студенты строительного факультета	54%	48%	21%	60%	5%	17%	73%	9%	64%	38%
Студенты энергетического факультета	71%	56%	24%	46%	7%	7%	77%	13%	32%	31%
Студенты металлургического факультета	48%	42%	46%	59%	11%	15%	88%	32%	36%	23%
Студенты экономического факультета	24%	23%	35%	8%	35%	8%	55%	12%	7%	12%

1. Как называется энергия из источников, которые по человеческим меркам являются неисчерпаемыми?
2. К альтернативным источникам энергии относят:
3. Несколько ВЭУ (ветроэнергетические установки) , собранных в одном или нескольких местах и объединённых в единую сеть называются..
4. Что такое биотопливо?
5. Что такое геотермальная энергетика?

Группы респондентов	Номер вопроса/% правильных ответов				
	1	2	3	4	5
Студенты строительного факультета	81%	5%	76%	76%	81%
Студенты энергетического факультета	67%	13%	74%	80%	71%
Студенты металлургического факультета	68%	5%	52%	50%	65%
Студенты экономического факультета	28%	0%	28%	19%	82%

Разработка и выпуск понятных для широкого круга заинтересованных сторон материалов с актуальной информацией о задачах, современных технологиях и планируемых проектах в регионе.

Развитие системы поддержки социальных проектов, связанных с повышением уровня экологической грамотности населения, распространение объективных научных данных о влияние атомной энергетики на здоровье населения.

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).

Просвещение и вовлечение в процесс общественного диалога лидеров общественного мнения, в особенности СМИ и НКО.

Визуализация информации о состоянии окружающей среды в местах, где реализуются проекты по развитию атомной и возобновляемой энергетики.