УТВЕРЖДАЮ:
директор ГАПОУ СО
«Каменск-Уральский радиотехнический техникум»
_____ Н.В. Казанская
22.02.2022 г.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА
по результатам проведения IX областного конкурса проектов по энергосбережению и энергоэффективности

Конкурс проводился с 10 декабря 2021 г. по 15 февраля 2022 г.
Цели и задачи конкурса:
- широкая пропаганда идей энергосбережения, формирование энергосберегающего типа мышления;
- развитие и поощрение творческих способностей студентов;
-повышение мотивации обучающихся к проектной деятельности.

Тема конкурса «Эффективность внедрения энергосберегающих технологий, оборудования и материалов».

По результатам IX областного конкурса **проектов по энергосбережению и энергоэффективности** представлено 8 проектов по 3 направлениям:

- Эффективность внедрения энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в жилом доме – **4 проекта**;
- Эффективность внедрения энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в моей образовательной организации- **1 проект**;
- Эффективность внедрения энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в будущей профессии (профессиональной деятельности) – **3 проекта**.

В конкурсе приняли участие 8 обучающихся из 5 профессиональных образовательных организаций под руководством 5 педагогов.

Согласно критериям оценки конкурсных работ (п.4.2) результаты экспертизы проектов по направлениям представлены в табл.1.

Таблица 1. **Результаты IX областного конкурса проектов по энергосбережению и энергоэффективности по направлениям**

Наименование проекта	Участники	Руководители	ПОО СО	Кол-во баллов	Место
Эффективность внедрения энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в жилом доме					
Выбор вентиляционной установки жилого дома	Тюсов Григорий Кириллович	Егошина Екатерина Николаевна	ГАПОУ СО «Алапаевский многопрофильный техникум»	26	**1**
Солнечные батареи как альтернативный источник электроэнергии»	Удовенко Артём Юрьевич	Поздеева Юлия Тахировна,	ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»	10	**сертификат**
Энергосбережение в моей квартире	Костромин Данил Дмитриевич	Поздеева Юлия Тахировна,	ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»	23	**2**
Солнечные батареи как альтернативный источник электроэнергии»	Евсиков Артём Михайлович	Поздеева Юлия Тахировна, преподаватель	ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»	10	**сертификат**
Эффективность внедрения энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в моей образовательной организации					
Переключение с параллельное	Гайфутдинов Дмитрий	Лебедева Гульнара Фанавиевна,	ГАПОУ СО «Режевской	16	**1 место**

соединения потребителей на последовательное соединение	Салихиянович		политехникум»		
Эффективность внедрения энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в будущей профессии (профессиональной деятельности)					
Автоматизация работы промышленной электроустановки	Вараксин Антон Алексеевич	Егошина Екатерина Николаевна	ГАПОУ СО «Алапаевский многопрофильный техникум»	21	**2 место**
Энергоэффективный мостовой кран	Козлова Арина Сергеевна	Хромова Ольга Владимировна,	ГАПОУ СО «Нижнетагильский горно-металлургический колледж имени Е.А. и М.Е. Черепановых»	23	**1 место**
Применение профильных витых труб как способ повышения энергоэффективности теплообменных аппаратов	Ковина Анастасия Денисовна	Марьинских Марина Михайловна, преподаватель.	ГАПОУ СО «Екатеринбургский энергетический техникум,	20	**3 место**

Участники-победители (за первое место) и участники-призеры (за второе и третье место) получают дипломы, остальные участники конкурса и руководители проектов – сертификаты.

Отмечаемые достоинства:
- в 5 из 8 проектов есть ссылка на нормативные документы, что свидетельствует о сформированности знаний студентов по нормативно-правовой базе по вопросам энергосбережения и энергоэффективности;
- в 5 из 8 проектов описывается реальная проблема, что свидетельствует о глубине решаемых вопросов;
- в 6 из 8 проектов прослеживается логика в изложении материала;
- в 6 из 8 проектов проведен сравнительный анализ применяемых методик, оборудования и т.п. что свидетельствует о глубине знаний о рассматриваемом предмете проектирования;
- во всех проектах дается описание рассматриваемого предмета (оборудования, методик и т.п.);
- в 8 из 8 проектов представлены практические предложения по теме проекта;
- в 4 из 8 проектов приводятся расчеты по решаемой проблеме, что свидетельствует о практикоориентированности проектов.

Отмечаемые недостатки:
- 1 проект по объему представленного материала выполнены очень лаконично, хотя содержат ценные идеи;
- в 2 из 8 проектов описаны перспективы развития проектов;
- ни в одном из 8 проектов не представлен дополнительный материал в виде презентации.

Зарипова Галина Михайловна, заместитель директора по методической работе.
8(3439)31-73-54, prc@kamensktel.ru