

## **Кейс по теме: «Проблемы развития энергетики и пути их решения».**

### **Цели:**

- расширение и углубление знаний по рассматриваемой теме;
- формировать умение применять физические знания в ситуациях, связанных с практической деятельностью и повседневной жизнью.
- развивать умение собирать, систематизировать, перерабатывать научную информацию;
- развивать творческие способности обучающихся;
- совершенствовать способность оформлять информацию в электронном виде.
- воспитание интереса к изучаемому предмету.

**Форма отчета:** студенты выполняют кейс и оформляют презентации на электронных носителях.

### **Время выполнения с/р- 4 часа**

### **Задание для выполнения работы**

*Содержание кейса:* Вы – социально активные люди, участвующие в проекте продвижения новых источников электроэнергии, альтернативных традиционным. Вам предстоит подготовиться к встрече с жителями одного дома.

*Задача:* объяснить суть предложения, убедить собравшихся в его перспективности; пояснить какие выгоды и затраты будут иметь жильцы, проживающие в доме, оборудованном новым источником энергии; собрать подписи людей, выразивших согласие на монтаж и использование новшества. С этой целью подготовить презентацию (5-7 слайдов). Подберите яркие и понятные примеры, демонстрирующие возможности (потенциал) нетрадиционных источников энергии, средств ее передачи к потребителю и повышения эффективности использования.

В презентации должна содержаться краткая информация, раскрывающая предложение (важные потребительские характеристики источника энергии); аргументы; ответы на возможные вопросы, которые могут быть заданы жителями в беседе. С этой целью уточните (конкретизируйте) для себя следующее:

- кто эти жители (контингент),
- какой дом (где расположен, сколько этажей),
- кто выступает инвестором проекта (отдельный предприниматель, известная организация, производитель),
- предлагается полное или долевое участие в финансировании;
- сколько времени потребуется для реализации проекта.