

№	Наименование раздела	Вид деятельности	Краткое содержание	Hard Skills	Soft Skills
1	Вводное занятие	Интерактивная лекция. Инструктаж по технике безопасности.	Энергетика. Альтернативная энергетика. Виды альтернативной энергетики. Энерджинет. Инструктаж по технике безопасности.		
2	Энергия ветра	Интерактивная лекция Кейс	Ветер. Механизмы образования и основные характеристики. Ветер как эффективный источник электрической энергии	Навыки работы с ветро-генератором и мультиметром	Навыки по поиску, анализу и публичному представлению информации; появление начальных навыков по проведению физического эксперимента и обработке полученных данных
3	Энергия Солнца	Интерактивная лекция Кейс	Солнце. Основной источник энергии для нашей планеты. Солнечный свет как эффективный источник электрической энергии	Навыки работы с солнечной панелью и мультиметром	Навыки по поиску, анализу и публичному представлению информации; появление начальных навыков по проведению физического эксперимента и обработке полученных данных
4	Энергосистема модели автомобиля	Интерактивная лекция Кейс	Энергия химической связи. Поиск оптимальной системы энергопитания модели автомобиля. Способы хранения электроэнергии. Поиск оптимальной системы энергоснабжения модели автомобиля, работающей на суперконденсаторах	Навыки работы с суперконденсатором, солевым и водородным топливными элементами, электролизером и мультиметром	Навыки по поиску, анализу и публичному представлению информации; появление начальных навыков по проведению физического эксперимента и обработке полученных данных
5	Заключительный	Публичное выступление участников	Подведение итогов по модулю		Навыки публичного представления информации