



## Каталог образовательных программ: Возобновляемая энергетика. Экология

Форма обучения: очная  
Язык обучения: русский  
английский в сопровождении переводчика (по запросу)

№ пп	Код	Название программы	Образовательная программа	Краткое описание	Категория слушателей	Срок обучения	Стоимость USD
1.	5.1.01	Устройство и эксплуатация фотоэлектрических панелей	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: устройство и принцип действия фотоэлектрических панелей; классификацию фотоэлектрических панелей; правильную установку и подключение панелей; требования техники безопасности при работе с фотоэлектрическими панелями. В результате обучения вы будете уметь: выбирать вариант установки и ввести фотоэлектрическую панель в эксплуатацию.	Молодежь и взрослые	от 1 года	120
2.	5.1.02	Конструкция и эксплуатация малых ветросиловых установок	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: устройство и принципы действия ветрогенераторных установок, физические основы работы ветрогенераторных установок. В результате обучения вы будете уметь: провести эксперименты на определения основных характеристик и способов управления мощностью ветрогенераторных установок, осуществлять монтаж и пуск асинхронного генератора двойного питания, наладку работы генератора при переменной силе ветра и регулирование выходного напряжения и частоты	Молодежь и взрослые  Студенты ССУЗ/ВУЗ, молодые ученые	от 1 месяца	120
3.	5.1.03	Эффективность использования тепловых насосов	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: устройство и принцип действия тепловых насосов; классификацию тепловых насосов в зависимости от источника тепла;	Студенты ССУЗ/ВУЗ, молодые ученые	от 1 дня	180

		в гражданском строительстве		варианты схем подключения тепловых насосов; основные параметры определения эффективности работы теплового насоса; требования техники безопасности при работе с тепловыми насосами. Вы будете уметь грамотно использовать расчет для выбора оптимальной схемы теплоснабжения с применением теплового насоса.	Работники организаций, предприятий  Преподаватели, мастера производственного обучения		
4.	5.1.04	Эксплуатация гелиоколлектора в быту	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: устройство и принцип действия гелиоколлектора; классификацию гелиоколлекторов; настройку контроллера; требования техники безопасности при работе с тепловыми насосами. Вы будете уметь вводить в эксплуатацию гелиоколлектор и настраивать контроллер на заданные режимы работы.	Студенты ССУЗ/ВУЗ, молодые ученые  Работники организаций, предприятий  Преподаватели, мастера производственного обучения	от 1 дня	120
5.	5.1.06	Передача и распределение электрической энергии	Профессиональные курсы	В результате обучения вы будете знать: терминологию по передаче и распределению электрической энергии; основные нормативные документы; физические процессы при передаче и распределении электроэнергии; схемы замещения элементов сетей передачи и распределения электроэнергии; принципы расчета параметров линий электропередачи, трансформаторов, компенсирующих устройств; методы расчета и снижения потерь мощности и электроэнергии; подходы к выбору площади сечений проводников; Вы будете уметь: рассчитывать параметры элементов сетей передачи и распределению электрической энергии; рассчитывать и снижать потери мощности и электроэнергии в электрических сетях различными методами; выбирать номинальные напряжения электрических сетей, площади сечения проводников.	Студенты ССУЗ/ВУЗ, молодые ученые, Работники организаций/предприятий, Преподаватели, мастера производственного обучения	От 1 дня	180

6.	5.1.07	Энергосбережение в электрических сетях	Профессиональные курсы	<p>В результате обучения вы будете знать: структуру потерь электрической энергии в электрических сетях; методы определения потерь электрической энергии в элементах электрической сети; физические процессы при передаче и распределении электроэнергии; основные мероприятия снижения потерь электроэнергии и мощности в электрической сети; виды и принцип работы компенсирующих устройств. Вы будете уметь: выбирать тип и мощность компенсирующих устройств в электрических сетях; выбирать ответвления трансформатора для обеспечения требуемого уровня напряжения в электрических сетях; применять различные мероприятия снижения потерь электроэнергии и мощности в электрической сети.</p>	Студенты ССУЗ/ВУЗ\, молодые ученые, Работники организаций/предприятий, Преподаватели\, мастера производственного обучения	От 1 дня	150
----	--------	--	------------------------	--	---	----------	-----