

**Негосударственное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
Московская Школа Управления «СКОЛКОВО»**

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Энергопереход 4.0»

Цель реализации программы

Совершенствование имеющихся компетенций и получение новых компетенций в сфере энергетического перехода.

Планируемые результаты обучения

- знание основных принципов, драйверов, предпосылок энергетического перехода и базовых ограничений с учетом особенностей разных стран и регионов мира;
- понимание механизмов влияния энергоперехода на ключевых стейкхолдеров на международном уровне, в бизнесе и социальные процессы;
- знание базового технологического пакета, входящего в энергопереход, основных преимуществ технологий и ограничений по их использованию;
- формирование собственного представления об энергопереходе, его региональных и страновых особенностях, последствиях и стратегиях реагирования для ключевых игроков;
- формулирование идей по развитию своей карьеры, выстраиванию нового бизнеса или адаптации действующего бизнеса /компании/ бизнес-процесса к энергопереходу.

Выдаваемый документ об обучении

Удостоверение о повышении квалификации.

Содержание программы

Модуль 1. Энергетический переход: определение и драйверы

Содержание модуля

- Определение энергетического перехода
- Растущая важность повестки климатических изменений и экологической устойчивости
- Появление новых национальных энергетических и климатических политик и международного регулирования
- Изменение общественного мнения

Модуль 2. Основные технологические элементы

Содержание модуля

- Технологии декарбонизации:
 - Возобновляемые источники энергии
 - Электрификация
 - Накопление энергии
 - Улавливание, утилизация, хранение и хранение углерода
 - Водородная экономика
 - Проблемы декарбонизации
- Децентрализация
- Цифровизация
- Энергоэффективность

Модуль 3. Влияние на ключевых стейкхолдеров

Содержание модуля

- Изменение предпочтений индивидуальных потребителей
- Эволюция структуры промышленных и коммерческих потребителей
- Изменения в предпочтениях инвесторов
- Трансформация действующих лиц отрасли
- Появление новых игроков на рынке
- Новые вызовы для государств

Модуль 4. Сценарии будущего

Содержание модуля

- Разработка корпоративной стратегии в условиях неопределенности
- Будущее нефтяного сектора
- Будущее газового сектора
- Будущее угольной промышленности
- Будущее электроэнергетики
- Социальные, экономические и геополитические последствия
- Долгосрочное развитие: сценарии и неопределенности