

Теоретические основы гидроэнергетики

Эта программа создана для специалистов, стремящихся к профессиональному росту в одной из самых перспективных отраслей энергетики. Мы предлагаем углубленное изучение современных технологий, практические навыки для решения актуальных отраслевых задач и новые возможности для карьерного развития. Освоив программу, вы получите востребованные компетенции, которые выделят вас среди других специалистов и откроют новые перспективы в динамично развивающейся гидроэнергетике

О программе:

- **Трудоёмкость программы:** 144 академических часа
- **Количество часов контактной работы:** 32 академических часов
- **Форма обучения:** очная с применением ЭО и ДОТ
- **Выдаваемый документ:** Удостоверение о повышении квалификации
- **Итоговая аттестация:** зачёт с оценкой
- **Количество слушателей в группе:** по набору группы от 5 человек
- **Продолжительность:** 4 месяца

Навыки и компетенции, которые получит слушатель:

- Владение методами оценки глобального гидроэнергетического потенциала
- Анализ технологических процессов преобразования энергии на ГЭС с водохранилищами
- Расчет напорных характеристик различных типов гидроузлов
- Определение энергетических показателей гидроагрегатов и энергоблоков
- Вычисление энергетических параметров разных типов ГЭС
- Оценка эксплуатационных характеристик насосных станций
- Анализ режимных особенностей ГЭС с различными типами регулирования стока
- Проектирование водохозяйственных и водно-энергетических режимов гидроузлов
- Расчет оптимальных краткосрочных и долгосрочных эксплуатационных режимов ГЭС
- Применение современных методов анализа режимов работы ГЭС

- Использование нормативной базы при проектировании гидроузлов

Кому подойдет эта программа?

Специалистам и инженерам, работающим в сфере электроэнергетики, желающим изучить сферу гидроэнергетики