

## АННОТАЦИЯ

### программы переподготовки кадров «Атомные электрические станции»

Программа переподготовки кадров «Атомные электрические станции» рассчитана на действующих специалистов отрасли с непрофильным высшим техническим образованием. Предполагается обучение без отрыва от производства с использованием дистанционных образовательных технологий.

В учебном плане основное внимание уделено дисциплинам, формирующим профессиональные компетенции, связанным с основными системами и оборудованием АЭС (оборудование реакторного и турбинного отделений, теплообменное оборудование, системы автоматического управления, а также основы обеспечения радиационной безопасности), помещённым во второй раздел программы. При этом из общетехнических дисциплин для первого раздела выбраны те, которые необходимы для дальнейшего обучения вышеперечисленных дисциплин второго раздела.

В третий раздел помещены дисциплины небольшого объёма, позволяющие обучаемому сформировать представление о сопровождении эксплуатации АЭС испытаниями и экспериментами.

Достаточное время (72 ч.) выделено обучаемым на написание итоговой аттестационной работы

В результате освоения программы слушатели должны:

**уметь:**

- оценить уровень радиационной безопасности выполняемых работ;
- читать технологические схемы систем атомных станций, включая реакторное и турбинное отделения

**знать:**

- технологические схемы и основное оборудование реакторных и турбинных установок атомных станций;
- основные принципы обеспечения радиационной безопасности, включая основы дозиметрического и радиационного контроля;
- основные принципы построения систем автоматического управления технологическими процессами АЭС и мониторинга технического состояния.

Разработчик программы



А.А. Лапкис