

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ:

14.02.01 Атомные электрические станции и установки

Квалификация: техник



Нормативный срок
освоения программы подготовки
специалистов среднего звена при
очной форме обучения:

на базе **основного общего**
образования – 3 года 10 месяцев.

Область профессиональной деятельности выпускников:

организация и проведение работ по монтажу, ремонту, эксплуатации теплоэнергетического оборудования и технических систем, средств измерений и автоматизации атомных электростанций.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- процессы обслуживания и эксплуатации теплоэнергетического оборудования и технических систем атомных электростанций;
- средства измерений и автоматизации; узлы и детали реакторно-турбинного оборудования;
- нормативная техническая (технологическая) документация;
- руководство персоналом подразделения; первичные трудовые коллективы.

Основные виды деятельности:

- обслуживание теплоэнергетического оборудования и технических систем атомных электростанций;
- эксплуатация теплоэнергетического оборудования и технических систем атомных электростанций;
- организация работы коллектива исполнителей;
- обеспечение ядерной безопасности;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

По окончании обучения выпускник по данной специальности

будет иметь практический опыт:

- проведения профилактических осмотров оборудования, ремонта отдельных деталей и узлов;
- обслуживания оборудования и систем в соответствии с должностной инструкцией;
- выполнения работ по монтажу, эксплуатации и ремонту оборудования и систем атомных станций в соответствии с должностной инструкцией;
- наладки, настройки, регулировки и опытной проверки оборудования, приборов и аппаратуры;
- решения технических задач в разработке конструкторской документации для изготовления типовых сборок и узлов;
- разработки технологических процессов ремонта и монтажа оборудования и систем атомных станций;
- контроля исправного состояния оборудования, приборов и аппаратуры;
- участия в загрузке реакторов свежим топливом и выгрузке отработанного топлива из реакторов с пульта управления транспортно-технологическим оборудованием;
- участия в мероприятиях по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций;
- обхода и осмотра оборудования, помещений и рабочих мест;
- участия в проведении производственных совещаний;
- участия в обучении персонала и оценке знаний персонала;
- контроля использования средств индивидуальной защиты и индивидуального дозиметрического контроля;
- участия в мероприятиях по обеспечению безопасного выполнения работ;
- анализа нарушений в работе подразделения;
- участия в разработке мероприятий по устранению нарушений в работе подразделения;
- работы с гамма-спектрометрическим оборудованием и проведения гамма-спектрометрических измерений проб технологических сред;
- участия в выявлении негерметичных тепловыделяющих сборок на остановленном реакторе;
- определения количества негерметичных тепловыделяющих элементов, находящихся в активной зоне работающей реакторной установки;
- измерения активности теплоносителя;
- участия в подготовке программы перегрузок топлива;
- участия в инвентаризации ядерного топлива;
- участия в выполнении входного контроля свежего ядерного топлива;

- участия в подготовке ядерного топлива к загрузке в реактор;
- участия в испытаниях и опробованиях систем, обеспечивающих ядерную безопасность;

Выпускнику, прошедшему в установленном порядке Итоговую государственную аттестацию, выдаётся диплом о среднем профессиональном образовании установленного образца и приложения к нему, свидетельства государственного образца об уровне квалификации по профессиям 33970 «Машинист паровых турбин атомных электрических станций» и 18499 «Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций».

Возможности продолжения образования выпускника.

Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по специальности «Атомные электрические станции и установки», подготовлен к освоению основной профессиональной образовательной программы высшего профессионального образования по данному профилю

Возможности трудоустройства выпускника:

Осуществляется подготовка специалистов для атомной энергетики в филиалы АО «Концерн Росэнергоатом»: «Курская атомная станция», «Калининская атомная станция», «Ленинградская атомная станция» и др.

