

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Пуско-наладочные работы на АЭС»
Направление подготовки 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»
Образовательная программа «Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС»
Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

- дать студентам знания об организации ремонтных и пуско-наладочных работ на АЭС, структуре ремонтного цикла, технологии ремонтных работ, ремонтной и пуско-наладочной документации, способах дезактивации и правилах обращения с радиоактивными отходами.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить технологию ремонтных работ;
- изучить правила организационно-технического обеспечения ремонтных работ на АЭС;
- изучить способы дезактивации и правила обращения с радиоактивными отходами;
- изучить устройство энергетического оборудования, применяемого на АЭС, программы и этапы пусконаладочных работ, и технологию их проведения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, и относится к профессиональному модулю; изучается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетных единицы, 72 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-13 – Способен к участию в планировании монтажно-наладочных работ по вводу в эксплуатацию оборудования и проведении приемо-сдаточных испытаний оборудования.

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-13 Знать: методы планирования монтажно-наладочных работ по вводу в эксплуатацию оборудования и проведения приемо-сдаточных испытаний оборудования;

У-ПК-13 Уметь: планировать монтажно-наладочные работы по вводу в эксплуатацию оборудования и проводить приемо-сдаточные испытания оборудования;

В-ПК-13 Владеть: навыками планирования монтажно-наладочных работ по вводу в эксплуатацию оборудования и проведения приемо-сдаточных испытаний оборудования.

Формы итогового контроля:

Экзамен.