

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Автоматизированная система управления технологическим процессом в электроэнергетических системах»
Направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
Образовательная программа «Электроэнергетические системы АЭС»
Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

– дать краткое представление о структуре, назначении, принципе функционирования и задачах автоматизированных систем управления технологическим процессом, применяемых в электроэнергетических системах.

Задачи изучения дисциплины:

– обучение основам методов проектирования АСУ ТП, понимание структуры и особенностей функционирования АСУ в электроэнергетических системах, особенностей потакания нормальной эксплуатации и аварийных режимов работы автоматизированных систем управления.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, и относится к профессиональному модулю.
Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетных единицы, 72 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-1.1 – Способен управлять качеством процессов эксплуатации электроэнергетических систем АЭС;

ПК-1.2 – Способен организовывать контроль состояния и поддержания работоспособности электроэнергетических систем и оборудования АЭС.

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-1.1 Знать: процессы эксплуатации электроэнергетических систем АЭС;

У-ПК-1.1 Уметь: управлять качеством процессов эксплуатации электроэнергетических систем АЭС;

В-ПК-1.1 Владеть: правилами управления качеством процессов эксплуатации электроэнергетических систем АЭС;

З-ПК-1.2 Знать: состояния электроэнергетических систем и оборудования АЭС;

У-ПК-1.2 Уметь: поддерживать работоспособности электроэнергетических систем и оборудования АЭС;

В-ПК-1.2 Владеть: навыками организовывать контроль состояния и поддержания работоспособности электроэнергетических систем и оборудования АЭС.

Формы итогового контроля:

Зачет.