

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Электрический привод»
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, выполняемых электрическими приводами в современных электроэнергетических системах.

Задачи изучения дисциплины:

– познакомить студентов с основами теории о принципе действия, технических параметрах аппаратуры управления и защиты электроприводов, их режимах работы и выборе для них мощности электродвигателей.

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 7, 8 семестрах.

Общая трудоемкость дисциплины:

6 зачетных единиц, 216 академических часов.

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 с оценкой/Экзамен.