

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Производственная практика (преддипломная практика)»

Направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Образовательная программа «Электроэнергетические системы АЭС»

Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в области электроэнергетики и электротехники.

Задачи изучения дисциплины:

- углубление профессиональных знаний в области электроэнергетики и электротехники, в том числе в области электроэнергетических систем АЭС.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

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

Общая трудоемкость дисциплины:

6 зачетных единиц; 216 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-4 – Способен соблюдать и оценивать параметры пусковых режимов оборудования с обеспечением своевременного и безопасного включения его в работу;

ПК-5 – Способен организовывать, координировать и руководить деятельностью подчиненного персонала в соответствии с требованиями должностных инструкций;

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;

ПК-1.3 – Способен выполнять работы по организационному и техническому обеспечению полного цикла или отдельных стадий эксплуатации электротехнического оборудования.

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-4 Знать: главные схемы и схемы собственных нужд электростанции, способов обеспечения нормальных режимов работы оборудования и предотвращения и/или ликвидации ненормальных и аварийных режимов;

У-ПК-4 Уметь: выполнять требования нормативно-технической документации, организовывать и контролировать процесс выполнения работ подчиненным оперативным персоналом смены цеха при вводе в работу турбогенераторов, трансформаторов, автотрансформаторов и шунтирующих реакторов;

В-ПК-4 Владеть: навыками работы с современными системами управления, сбора и передачи данных, постоянного мониторинга состояния оборудования, параметров его режима работы и их анализа;

З-ПК-5 Знать: устав о дисциплине работников организаций атомной энергетики, основы управления персоналом;

У-ПК-5 Уметь: контролировать выполнение трудовых функций, регламентов, эксплуатационных и должностных инструкций, требований нормативно-технической документации, приказов и распоряжений руководства подчиненными работниками;

В-ПК-5 Владеть: навыками управления подчиненным персоналом в соответствии с положениями о взаимоотношении разных уровней диспетчерского управления;

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 работоспособность электроэнергетических систем и оборудования АЭС;

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

З-ПК-1.3 Знать: полный цикл или отдельных стадий эксплуатации электротехнического оборудования;

У-ПК-1.3 Уметь: выполнять работы по организационному и техническому обеспечению полного цикла или отдельных стадий эксплуатации электротехнического оборудования;

В-ПК-1.3 Владеть: навыками работы по техническому обеспечению полного цикла или отдельных стадий эксплуатации электротехнического оборудования.

Формы итогового контроля:

Зачет с оценкой.