

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Принципы обеспечения безопасности АЭС»
Направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
Образовательная программа «Электроэнергетические системы АЭС»
Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

- ознакомление студентов с проблематикой обеспечения безопасной эксплуатации АЭС, выработка у студентов навыков соответствующих оценок и использования необходимых методик и подходов, приобщение студентов к так называемой "культуре безопасности".

Задачи изучения дисциплины:

- обучение студентов навыкам проектирования эффективных и безопасных ЯЭУ;
- использование современной вычислительной техники и компьютерных кодов для инженерных расчетов протекающих в ЯЭУ процессов;
- работа с технической литературой, научно-техническими отчетами, справочниками и другими информационными источниками.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, и относится к профессиональному модулю; изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

4 зачетных единицы, 144 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

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

Индикаторы достижения компетенций:

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:

Экзамен.