

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Производственный контроль и охрана труда на АЭС»
Направление подготовки 14.05.02 «Атомные станции:
проектирование, эксплуатация и инжиниринг»
Образовательная программа «Радиационная безопасность атомных станций Отделение
ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

- вооружение обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для осуществления производственного контроля на предприятии, включая АЭС, а также приобретения знаний и навыков обеспечения безопасных условий труда на предприятиях, включая АЭС.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомить с актуализированной нормативно-правовой базой в области производственного контроля и охраны труда на АЭС;
- сформировать представление о порядке проведения производственного контроля на АЭС;
- дать представление об организации работы на АЭС по охране труда.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений;
изучается на 5 курсе в 10 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

5 зачетных единиц.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-10 - Способен провести оценку ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации и выводе из эксплуатации ядерных энергетических установок, а также при обращении с ядерным топливом и радиоактивными отходами

ПК-10.2 - Способен к оценке соответствия производственно-технологических решений требованиям радиационной безопасности и разработке необходимых компенсирующих мероприятий

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-10 Знать критерии ядерной и радиационной безопасности ЯЭУ;

У-ПК-10 Уметь проводить оценки ядерной и радиационной безопасности ЯЭУ;

В-ПК-10 Владеть методами оценки ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации ЯЭУ, а также при обращении с ядерным топливом и радиоактивными отходами;

З-ПК-10.2 Знать требования радиационной безопасности, принципы разработки и типовые решения для проведения мероприятий, направленных на обеспечение радиационной безопасности производственно-технологических решений;

У-ПК-10.2 Уметь проводить оценку соответствия производственно-технологических решений требованиям радиационной безопасности;

В-ПК-10.2 Владеть методами оценки соответствия производственно-технологических решений требованиям радиационной безопасности, навыками разработки контрмер и других компенсирующих мероприятий;

Формы итогового контроля:

экзамен.