

АННОТАЦИЯ программы стажировки

«Культура безопасности при эксплуатации энергоблоков АЭС»

1 Кратная характеристика программы:

Цель программы: Приобретение слушателями общих знаний и развитие профессиональной компетентности специалистов в области безопасной эксплуатации атомных электростанций..

2. Характеристика области, объектов и задач профессиональной деятельности:

Области профессиональной деятельности выпускников включают:

- 20 Электроэнергетика (в сфере теплоэнергетики и теплотехники);

- 24 Атомная промышленность (в сфере эксплуатации тепломеханического и теплообменного основного и вспомогательного оборудования);

Объектами профессиональной деятельности являются:

- тепловые и атомные электрические станции;

- реакторы и парогенераторы атомных электростанций;

3. Краткая характеристика учебного плана:

Учебный план определяет структуру подготовки по программе стажировки «Культура безопасности при эксплуатации энергоблоков АЭС», содержит Модуль 1: Основные принципы обеспечения безопасности АЭС, Модуль 2: Культура безопасности, основные принципы, показатели (индикаторы) оценки состояния культуры безопасности, формы промежуточной и итоговой аттестации. Освоение дисциплин учебного плана и успешное прохождение аттестации гарантирует формирование у слушателя всех необходимых компетенций для квалифицированного решения задач в области энергетики, направленных на эффективное использование тепловой энергии.

4. Условия реализации программы

Образовательная организация располагает материально-технической базой для проведения всех видов занятий и практик, предусмотренных учебным планом. Образовательная программа обеспечена необходимой учебно-методической документацией. Обучающимся обеспечен неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде ВИТИ НИЯУ МИФИ, доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам. Квалификация педагогических работников, осуществляющих реализацию образовательной программы, соответствует предъявляемым требованиям.

В результате освоения программы слушатели должны:

уметь:

Объяснить:

- технологический процесс выработки электроэнергии на АЭС;
- возможные режимы работы АЭС;

знать:

- технологию выработки электрической энергии на электростанциях разных типов; схемы и основное теплотехническое оборудование АЭС;
- физические процессы и энергетические балансы в реакторных и турбинных установках; принципы обеспечения и барьеры безопасности на АЭС;
- правовые основы и принципы организации эксплуатации на ТЭС и АЭС;

Разработчик программы.

Ф.И.О., ученая степень,



Владимир Георгиевич к.т.н., доцент кафедры

звание, должность