

Аннотация

Дисциплина «Принципы обеспечения безопасности АЭС» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки/ специальности 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика» направленности «Технологии управления в ядерной энергетике». Дисциплина реализуется кафедрой «№32».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

УК-8 «Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций»

ПК-2 «Готовность к участию в проведении физического и численного эксперимента, к подготовке соответствующих экспериментальных стендов»

ПК-7 «Готовность к участию в планировании монтажно-наладочных работы по вводу в эксплуатацию оборудования и проведении приемо-сдаточных испытаний оборудования»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у обучающихся знаний и убежденности в достаточности мер безопасности и сравнительно незначительном влиянии АЭС на окружающую среду в условиях нормальной эксплуатации, проектных и запроектных аварий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»