

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Сопротивление материалов»

Направление подготовки 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

Образовательная программа «Монтаж, наладка и ремонт оборудования АЭС»

Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

- формирование у студентов научного мировоззрения в области надежности и долговечности элементов конструкций и оборудования: обучение базовым способам прочностного расчета и применение его результатов в решении вопросов надежности конструкций.

Задачи изучения дисциплины:

- обеспечение студента минимумом фундаментальных инженерных знаний, на базе которых будущий специалист сможет успешно изучать конструкторско-технологические и специальные дисциплины, проводить рабочее проектирование типовых деталей и оборудования в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений, и относится к общепрофессиональному модулю; изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

6 зачетных единиц, 216 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-16 – Способен контролировать правильность расходования запасных частей, материалов, инструмента.

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-16 Знать: нормы расходования запасных частей, материалов, инструмента;

У-ПК-16 Уметь: контролировать правильность расходования запасных частей, материалов, инструмента;

В-ПК-16 Владеть: навыками контроля правильности расходования запасных частей, материалов, инструмента.

Формы итогового контроля:

Экзамен.