

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Сопротивление материалов»
Специальность 14.05.02 «Атомные станции:
проектирование, эксплуатация, инжиниринг»
Образовательная программа «Проектирование и
эксплуатация атомных станций»
Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

- дать студенту знания законов механики, на их основе - принципов механических расчетов и проектирования, выработать умения и навыки для последующего их использования при изучении специальных инженерных дисциплин; а также в самостоятельной практической деятельности инженера.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение законов статики, основ прочности, жесткости и устойчивости элементов конструкций.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках обязательной части, изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

зачетных единиц

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-11 Способен анализировать технологии монтажа, ремонта и демонтажа оборудования ЯЭУ применительно к условиям сооружения, эксплуатации и снятия с эксплуатации энергоблоков АЭС.

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-11 знать правил техники безопасности при проведении монтажа, ремонта и демонтажа оборудования ЯЭУ;

У-ПК-11 уметь проводить монтаж, ремонт и демонтаж оборудования ЯЭУ применительно к условиям сооружения, эксплуатации и снятия с эксплуатации энергоблоков АЭС;

В-ПК-11 владеть навыками монтажных и демонтажных работ на технологическом оборудовании

Формы итогового контроля:

Экзамен.