

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Технико-экономическое обоснование проекта и оценка рисков»
Направление подготовки 12.04.01 «Приборостроение»
Образовательная программа «Неразрушающий контроль, техническая диагностика
оборудования и компьютерная поддержка оператора АЭС»

Цель и задачи дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, предусмотренных ФГОС: умение подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов; умение проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений.

Задачи изучения дисциплины:

- уметь подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов;
- уметь проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части и относится к общенаучному модулю.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Теория вероятностей», «Линейная алгебра», «Физические основы получения информации», «Неразрушающий контроль в производстве», «Физические основы получения информации», «Физические основы технической диагностики АЭС», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Компьютерные технологии в технической диагностике».

Дисциплины и/или практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Компьютерные технологии в анализе данных», «Автоматизированные системы управления АЭС».

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетных единиц, 108 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальном, историческом, этическом и философском контекстах.

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

ПК-6 - Способен к контролю соблюдения технологической дисциплины и обслуживания оборудования.

УКЦ-1 - Способен в цифровой среде использовать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей.

УКЦ-2 - Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач.

Формы итогового контроля:

Зачет с оценкой.