

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Патентование и защита интеллектуальной собственности»
Направление подготовки 12.04.01 «Приборостроение»
Образовательная программа «Неразрушающий контроль, техническая диагностика
оборудования и компьютерная поддержка оператора АЭС»

Цель изучения дисциплины:

- изучение методов защиты интеллектуальной собственности, преимуществ и недостатков различных методов, патентование интеллектуальной собственности.

Задачи изучения дисциплины:

- дать обзор методов защиты интеллектуальной собственности, преимуществ и недостатков различных методов;
- изучить методы патентования и защиты интеллектуальной собственности.

Место дисциплины в структуре ООП:

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

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Теория вероятностей», «Линейная алгебра», «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».

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетных единицы, 72 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

ПК-11 - Способен к организации работ по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемых приборов и систем, а также их элементов.

ПК-12 - Способен к поддержанию единого информационного пространства планирования и управления предприятием на всех этапах жизненного цикла производимой продукции.

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

Знать:

- методики сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности;
- метод системного анализа;
- законодательные и нормативные акты регулирующие деятельность в области промышленности, экологии, технической, радиационной и ядерной безопасности;
- основные критерии оценки предлагаемого решения или проекта по отношению к современному мировому уровню;

Уметь:

- применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников;

- проводить анализ технических и расчетно-теоретических разработок с учетом их соответствия требованиям законов в области промышленности, экологии, технической, радиационной и ядерной безопасности и другим нормативным актам;
- оценивать предлагаемые решения на соответствие современному мировому уровню, подготовить экспертное заключение;

Владеть:

- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач.
- методами анализа технических и расчетно-теоретических разработок, и учета их соответствия требованиям законов в области промышленности, экологии, технической, радиационной и ядерной безопасности и другим нормативным актам;
- навыками подготовки экспертных заключений по предлагаемым проектам;

Формы итогового контроля:

Зачет.