

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Защита интеллектуальной собственности»

Направление подготовки: **22.03.01 - Материаловедение и технология материалов,**

Профиль подготовки: **Материаловедение и технология новых материалов**

1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» являются: формирование у студентов комплекса знаний и умений, связанных с правовым регулированием отношений между физическими и юридическими лицами в области интеллектуальной собственности, выработка практических навыков и умений поиска и применения норм защиты интеллектуальной собственности в практической деятельности.

Задачами учебной дисциплины «Защита интеллектуальной собственности» являются: изучение нормативных актов по защите интеллектуальной собственности, изучение задач и методов проведения патентных исследований, анализ объектов техники и технологии с целью необходимости их защиты и государственной охраны.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2 «Способность осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать, научно-техническую информацию по тематике исследования, к разработке и использованию технической документации, основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау».

СК-3 «Готовность к углубленному освоению общетехнических и специальных дисциплин»

В ходе изучения дисциплины студенты должны:

знать виды интеллектуальной собственности, особенности проведения патентного поиска, перспективы и тенденции развития отрасли; новейшие достижения в области науки и техники по профилю направления.

уметь определять вид объекта интеллектуальной собственности, на основе проведения патентных исследований анализировать уровень техники, устанавливать охраноспособность и патентную чистоту разработки.

владеть практическими навыками работы с источниками научно-технической и патентной информации, навыками проведения патентного поиска по патентным базам Российской Федерации и зарубежных стран, проведения патентного исследования.

Учебная дисциплина «Защита интеллектуальной собственности» базируется на следующих дисциплинах: «Введение в специальность»; «Введение в специальность»; «Принципы инженерного творчества» (/ «Теория инженерного эксперимента»); «Информатика и информационные технологии»; «Методология научных исследований». «Технологии получения и переработки материалов». «Механика материалов и основы конструирования».

Знания, полученные при освоении данной дисциплины, будут использованы при изучении специальных дисциплин: «Перспективные материалы и технологии», «Методология выбора материалов и технологий», «Методы исследования, контроля и испытания материалов», при выполнении выпускной квалификационной работы (ВКР).

Основные разделы дисциплины: Введение: цель и задачи курса. Понятие интеллектуальной собственности (ИС). Объекты промышленной собственности. Источники информации в области создания и охраны ИС. Патентное законодательство России. Права авторов и владельцев патентов. Патентные исследования, задачи и методы проведения. Методика поиска патентной и технической информации. Отбор и анализ технической и патентной информации. Составление отчета о патентно-информационном исследовании. Права авторов и владельцев патентов. Оформление патентных прав. Передача прав на объекты промышленной собственности, лицензионная деятельность.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 час, из них лекций 36 час, практических занятий 36 час и самостоятельная работа 72 час.

Форма промежуточного контроля – зачёт.