

Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Патентоведение»
по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Цели дисциплины

Формирование профессионального усвоения основ охраны интеллектуальной собственности в соответствии с действующим авторским правом, законами РФ и международными отношениями в области охраны интеллектуальной собственности. Цель дисциплины состоит в изучении основных вопросов методологии патентоведения, методики и приобретения навыков составления заявок на изобретение, проведения патентных исследований.

Задачи изучения дисциплины

- научить выявлять патентоспособные объекты в научном и инженерном творчестве;
- привить правовые и организационные навыки работы с охрано способными объектами;
- ознакомить с правовыми и экономическими основами изобретательской и патентно-лицензионной деятельности;
- раскрыть необходимость проведения мероприятий по защите интеллектуальной собственности;
- ознакомить с конкретными методиками и комплексными мероприятиями, осуществляемыми для защиты интеллектуальной собственности;
- научить владению основными методами и системами научного поиска и анализа патентной документации;
- дать основные практические навыки, необходимые при проведении работ по оформлению документации на изобретение;
- овладеть знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- овладеть методами осуществления инновационных идей;
- овладеть знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- овладеть стандартным пакетом автоматизации исследований.

Компетенции, формируемы в результате освоения дисциплины

ОК-4 – способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ОПК-6 – способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

ОПК-8 – умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;

ПК-1 - знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

Разделы дисциплины:

Общая характеристика изобретательства и патентно-лицензионной работы, понятие промышленной собственности, патентная информация и патентные исследования, формула изобретения, охрана изобретений РФ и за рубежом, государственная научно-техническая экспертиза изобретений.