

Аннотация  
К рабочей программе дисциплины  
«Патентно-информационные исследования»  
Направление подготовки бакалавров  
08.03.01 «Строительство»

**Цели преподавания дисциплины**

Формирование профессионального усвоения основ методики экспериментальных исследований в соответствии с действующим авторским правом, законами РФ и международными отношениями в области охраны интеллектуальной собственности. Цель дисциплины состоит в изучении основных вопросов методологии экспериментальных исследований, 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 охраноспособными 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**

ОПК-6 - способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение

ПК-13 - знание научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности

**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.