

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Патентоведение

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 акад. часа).

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - приобретение обучаемыми теоретических знаний, практических навыков и компетенций по изучению в основ организации и проведения научно-практических и патентно-поисковых работ в области патентоведения.

Задачи освоения дисциплины:

- **получение** теоретических знаний в области организации и проведения научных исследований с целью выявления патентноспособных научно-технических решений и их патентования;
- приобретение навыков работы со специальной литературой и решения практических задач по созданию и защите объектов интеллектуальной собственности.

Краткое содержание дисциплины

Предмет, цель и задачи курса «Патентоведение». Наука и научный метод. Экспериментальные исследования Основы патентоведения. Открытия. Изобретения. Полезные модели. Промышленные образцы. Товарные знаки. Знаки обслуживания. Наименование места происхождения товара. Программы для ЭВМ и базы данных. Топологии интегральных микросхем. Пошлины и тарифы. Охрана секретной промышленной собственности (ИС). Выявление и оформление изобретений. Выявление и оформление полезных моделей и промышленных образцов. Авторы изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и патентообладатели. Патентная информация и документация. Нарушение патентных прав. Коммерческая тайна. Экономика интеллектуальной собственности. Лицензионная торговля. Защита от недобросовестной конкуренции. Международные отношения в области охраны ИС. Организация патентно-лицензионной работы. Методы поиска решений творческих технических задач. Научно-техническая информация.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен разрабатывать оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду (ПК-2);
- знает нормы законодательства Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности (ПК-5).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- объекты промышленной собственности (открытия; изобретения; полезные модели; промышленные образцы; товарные знаки; знаки обслуживания; наименования мест происхождения товара; программы для ЭВМ и базы данных; топологии интегральных микросхем) (ПК-2);
- права и виды ответственности авторов изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и патентообладателей (ПК-2);
- методы защиты прав авторов ИС от недобросовестной конкуренции (ПК-2);
- методы (приемы) решения технических противоречий (ПК-2);
- особенности Международных отношений в области охраны ИС (ПК-5);
- методы поиска решений творческих технических задач (ПК-2).

Уметь:

- выявлять и оформлять заявки на изобретения, полезные модели и промышленные образцы (ПК-2);
- выявлять случаи нарушения патентных прав (ПК-2);
- определять экономический эффект от использования объектов ИС (ПК-5);
- составлять лицензионные договоры на продажу (уступку) прав на ИС (ПК-2);
- осуществлять поиск прототипов (аналогов) объектов ИС по источникам научно-технической информации (ПК-2);
- применять методы устранения технических противоречий при проведении теоретических и экспериментальных исследований (ПК-2).

Владеть:

- методами (приемами) решения технических противоречий при разработке объектов ИС (ПК-2);
- навыками оформления заявок на изобретения, полезные модели и промышленные образцы (ПК-5);
- методами поиска прототипов (аналогов) объектов ИС по различным источникам научной и патентно-технической информации (ПК-2).

Вид учебной работы: аудиторные занятия (лекции, практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.