

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.03.02 – Управление качеством

Аннотация рабочей программы дисциплины «Патентоведение»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), практические (34 часа), РГЗ, самостоятельная работа обучающегося составляет 112 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** правовые основы патентоведения; исторические основы защиты интеллектуальной собственности и патентоведения; основную терминологию для возможности изучения и правильного понимания сведений об интеллектуальной собственности; суть и организацию работ по патентоведению; объекты правовой охраны в РФ; оформление патентных прав в России и за рубежом; основные виды патентной информации и документации; основные виды патентных исследований; понятие патентной чистоты.

- **Уметь:** определять виды объектов промышленной собственности для дальнейшего закрепления прав на них; осуществлять выбор формы защиты объектов промышленной собственности (ОПС): патентование или обеспечение мер по сохранению информации в режиме ноу-хау; оформлять документы, необходимые для защиты ОПС; определять индекс международной патентной классификации (МПК) для проведения патентных исследований; определять случаи нарушения патента или обладателя ноу-хау; пользоваться понятием патентной чистоты; пользоваться источниками патентной информации при проведении патентных исследований для определения технического уровня разрабатываемых объектов техники и для выбора аналогов и прототипа с целью защиты результатов научных разработок;

- **Владеть:** навыками определения индекса МПК для проведения патентных исследований; навыками проведения патентного поиска для выбора аналогов и прототипа разрабатываемого объекта промышленной собственности;

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Основные понятия и определения.* Определение патентоведения. Понятие интеллектуальной собственности. Объекты промышленной собственности и авторского права.

2. *Охранные документы. Патент.* История возникновения патента. Переход к патентной системе в России. Патент как охранный документ. Права и обязанности авторов и патентообладателей. Определение патентообладателя при служебном изобретении.

3. *Патентная информация и патентные исследования, международная патентная классификация (МПК).* Носители и виды патентной информации. Проведение патентных исследований при создании и освоении новой техники. Стандартизация патентной информации. Понятие МПК и необходимость ее создания. Действие МПК в России. Структура МПК.

4. *Изобретение, полезная модель.* Объекты изобретения: устройство, способ, вещество, штаммы микроорганизмов, культуры клеток растений и животных. Условия патентоспособности изобретения. Предложения не признаваемые патентоспособными решениями. Экспертиза заявки на изобретение. Понятие полезной модели. Условия признания технического решения полезной моделью. Возможность взаимного преобразования полезной модели и изобретения. Экспертиза заявки на полезную модель.

5. *Формула изобретения и полезной модели.* Структура формулы. Понятие аналога и прототипа. Однозвенная и многозвенная формулы. Зависимые и независимые пункты.

6. *Промышленный образец и товарный знак, наименование мест происхождения товаров.* Основные понятия. Охранный документ на промышленный образец, срок его действия. Регистрация и экспертиза товарного знака. Условия прекращения действия свидетельства на наименование мест происхождения товаров.

7. *Секрет производства НОУ-ХАУ.* Понятие ноу-хау. Мероприятия для защиты ноу-хау.

8. *Лицензионные и сопутствующие договоры.* Виды лицензионных договоров, их сущность.

9. *Зарубежное патентование.* Патентование по традиционной процедуре. Фазы патентования. Назначение национальной процедуры. Региональные патентные системы.