

**ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Патентование»
для подготовки бакалавров по направлению 221400.62
«Управление качеством»
(Аннотация)**

Цель освоения дисциплины

Дисциплина предназначена для студентов первого курса, обучающихся по направлению 221400.62 «Управление качеством». Цель дисциплины – ознакомление студентов с сущностью патентования, правовыми и методическими основами охраны промышленной собственности в РФ и за рубежом с акцентированием внимания на защите и реализации отечественных объектов промышленной собственности, с регламентацией прав патентообладателей и авторов, а также ознакомление с основными источниками отечественной и зарубежной патентной информации и приобретение навыка патентных исследований при создании, защите объектов промышленной собственности.

Основные задачи изучения дисциплины – раскрытие сущности и содержания патентования как составной части производственно-предпринимательской деятельности; изучение специфики патентования, как деятельности по защите объектов неовещественной формы; изучение роли патентования в повышении качества научно-технической продукции, конкурентоспособности объектов промышленной собственности на внутреннем и внешнем рынках.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Содержание дисциплины

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

2. *Охранные документы. Авторское свидетельство.* Защита промышленной собственности в СССР. Авторское свидетельство (АС) как охраняемый документ. Права авторов изобретений, защищенных АС. Действие АС после принятия Патентного закона РФ. Перевод АС в патент.

3. *Патент.* История возникновения патента. Переход к патентной системе в России. Патент как охраняемый документ. Права и обязанности авторов и патентообладателей. Определение патентообладателя при служебном изобретении. Права авторов, не являющихся патентообладателями. Право преждепользования. Авторское вознаграждение. Вознаграждение за содействие и использование объектов промышленной собственности.

4. *Патентная информация и патентные исследования, международная патентная классификация (МПК).* Носители и виды патентной информации. Роль и место патентной информации в научно-технической информации. Проведение патентных исследований при создании и освоении новой техники. Стандартизация патентной информации. Основной перечень стандартов. Понятие МПК и необходимость ее создания. Действие МПК в России. Редакции МПК. Структура МПК.

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

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

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

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

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

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