

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Основы научных исследований и патентоведения»**

**Целью** освоения дисциплины «Основы научных исследований и патентоведения» является формирование компетенций, направленных на углубление знаний в области правовой защиты объектов интеллектуальной собственности, являющихся результатами научных исследований в сфере ветеринарно-санитарной экспертизы.

**Задачи дисциплины:**

- изучение основных положений, связанных с организацией, проведением и оформлением научно-исследовательской работы;
- изучение роли государства в управлении правовой охраны интеллектуальной собственности;
- изучение особенностей правовой охраны объектов промышленной собственности, правильность оформления заявочных материалов на выдачу охранных документов на эти объекты;
- патентно-техническая документация России и других стран, патентные исследования, лицензирование, оформление авторских прав на программный продукт (программа для ЭВМ и база данных).

**Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц,**

**Тема 1. Наука и научный метод**

Наука. Классификация наук

Методические основы научного познания

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС), её организация и этапы

**Тема 2. Экспериментальные исследования**

Классификация, типы и задачи эксперимента

Основные методы определения показателей результатов. Метрологическое обеспечение экспериментальных исследований

Оформление результатов НИР

**Тема 3. Введение.**

История изобретательства.

Система промышленной собственности в РФ. Патентное право. Авторские права. Объекты авторских прав. Правовая защита прикладного программно-математического обеспечения ЭВМ и базы данных.

Основные нормативные документы, регулирующие правовую охрану результатов научной деятельности.

**Тема 4. Патент как форма охраны объектов промышленной собственности.**

Патентная охрана изобретений в РФ. Объекты изобретений.

Условия патентоспособности.

**Тема 5. Патентная информация**

Международная патентная классификация, ее структура.

Виды патентной документации.

Патентные исследования.

Виды патентного поиска.

Особенности выявления прототипа и аналога.

**Тема 6. Составление и подача заявки на изобретение**

Состав заявки.

Требования к составлению формулы изобретения.

Требования к составлению описания.

Экспертизы ФИПС проводимые по поданным заявкам.

**Тема 7. Патентная охрана полезных моделей.**

Понятие и признаки полезной модели. Условия патентоспособности.

Оформление прав на полезную модель.

**Тема 8. Патентная охрана промышленных образцов и товарных знаков**

Понятие и признаки и условия патентоспособности.

**Тема 9. Правовая охрана селекционных достижений,** Объекты интеллектуальных прав на селекционные достижения, условия охраноспособности селекционных достижений и их охраняемые документы.

**Тема 10. Лицензирование.**

Лицензионный договор и их виды.

**Тема 11. Авторские права.**

Объекты авторских прав. Правовая защита прикладного программно-математического обеспечения ЭВМ и базы данных. Права и льготы авторов

Обобщение материалов лекций 2,3,4, необходимых для проведения научных исследований, выявления охраноспособных объектов для оформления заявок на выдачу патентов на изобретения, на полезную модель и на селекционные достижения.

Объем дисциплины 5 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – зачет.