

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Патентоведение (название дисциплины)

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»
(код направления (специальности) подготовки)

8 семестр
(семестр)

1. **ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:** приобретение знаний, умений и навыков для осуществления деятельности в сфере патентных отношений, авторского права, освоение инструментов выявления объектов интеллектуальной деятельности, подготовки и подачи заявок на изобретение, полезную модель и программу для ЭВМ.

2. **МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО:** учебная дисциплина «Патентоведение» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 ОПОП ВО.

3. **КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:**

- ОК-4 «Обладать способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности»;
- ПК-2 «Обладать способностью осуществлять сбор данных, изучать, анализировать и обобщать научно-техническую информацию по тематике исследования, разработке и использованию технической документации, основным нормативным документам по вопросам интеллектуальной собственности, подготовке документов к патентованию, оформлению ноу-хау».

4. **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Раздел 1. Понятие интеллектуальной собственности.

- 1.1. Авторское право.
- 1.2. Смежные права.
- 1.3. Интеллектуальная промышленная собственность.

Раздел 2. Региональные патентные системы.

- 2.1. Особенности региональных систем.
- 2.2. Международная патентная система.
- 2.3. Европейская региональная патентная система.
- 2.4. Евразийская региональная патентная система.

2.5. Всемирная организация интеллектуальной собственности.

Раздел 3. Виды и характеристики интеллектуальной собственности. Формы охраны.

3.1. Открытия.

3.2. Изобретения.

3.3. Полезная модель.

3.4. Промышленный образец.

3.5. Товарный знак и знак обслуживания (фирменные наименования).

3.6. Секреты производства («ноу-хау»).

3.7. Рационализаторское предложение.

3.8. Изобретательское и патентное право

Раздел 4. Патентное законодательство России.

4.1. Права изобретателей и правовая охрана изобретений.

4.2. Заявка на изобретение и её экспертиза.

4.3. Правовая охрана полезной модели.

4.4. Заявка и экспертиза заявки на товарный знак.

4.5. Права владельцев и правовая охрана товарных знаков.

4.6. Заявка на промышленный образец и её экспертиза.

4.7. Права владельцев и правовая охрана промышленных образцов.

Раздел 5. Правовая охрана программ для ЭВМ и баз данных.

5.1. Регистрация программ для ЭВМ и баз данных.

5.2. Права авторов.

Раздел 6. Международная торговля лицензиями на объекты интеллектуальной собственности.

6.1. Формы международного научно-технического обмена и участия в нём России.

6.2. Формирование правовых основ участия России в мировом научно-технологическом обмене в постсоветский период.

Раздел 7. Лицензионные договоры.

7.1. Договор об оценке технологии.

7.2. Договор о сотрудничестве.

7.3. Договор о патентной чистоте.

7.4. Виды лицензионных соглашений.

7.5. Франшиза.

7.6. Договор коммерческой концессии.

7.7. Исключительная лицензия.

Раздел 8. Патентно-техническая информация

8.1. Понятия и преимущества ПТИ перед другими видами информации.

8.2. Классификация изобретений.

8.3. Источники информации.

8.4. Патентная документация, представленная патентными ведомствами и ВОИС в Интернете.

Раздел 9. Патентные исследования

9.1. Общие положения, виды, цели и задачи патентных исследований.

9.2. Содержание исследований.

9.3. Исследование достигнутого уровня развития вида техники.

9.4. Исследование патентной способности.

9.5. Исследование патентной чистоты.

4. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен.

5. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ — 4 зач.ед.

Составитель: доцент кафедры «ТФ и КМ»

 В.Н.Шаршин

Заведующий кафедрой «Технология функциональных и конструкционных материалов»

 В.А.Кечин

Председатель учебно-методической комиссии направления

В.А.Кечин

Декан МТФ

 А.И.Ёлкин

Дата: 17.12.2015г.

