

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы патентоведения»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Наземные транспортно-технологические машины

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-3: способностью формулировать цели проекта, критерии и способы достижения целей, определять структуры их взаимосвязей, выявлять приоритеты решения задач при производстве и модернизации наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборуования и комплексов на их базе;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Основы патентоведения» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Общая характеристика изобретательской и патентно-лицензионной работы в РФ.

Государственное патентное ведомство. Патентная информация с точки зрения формулировки целей проекта, критериев и способов достижения цели. Патентные фонды. Сигнальная информация. Информация о зарубежных патентах. Проведение теста по выявлению творческих способностей магистрантов..

2. Авторское право. Объекты и субъекты авторского права. Охрана авторского права. Срок действия охранных документов на авторское право..

3. Патентный поиск. Международная патентная классификация изобретений (МПК) и ее структура. Указатели МПК. Алфавитно-предметный указатель. Поиск патентной информации. Виды патентного поиска..

4. Открытия и изобретения. Понятие открытия. Приоритет открытия. Процедура оформления охранных документов на открытие.

5. Изобретения и полезные модели. Понятие изобретения с точки зрения решения задач при производстве и модернизации наземных транспортно-технологических машин. Признаки изобретения. Новизна. Изобретательский уровень. Промышленная применимость. Объекты изобретений и полезных моделей. Приоритет изобретений и полезных моделей..

6. Выявление и оформление изобретений и полезных моделей. Основные этапы выявления изобретений с точки зрения формулировки целей проекта. Критерии и способы достижения целей. Заявка на выдачу патента на изобретение и полезную модель. Содержание документов заявки на изобретение и полезную модель. Требования к их оформлению. Рассмотрение заявки в патентном ведомстве..

7. Понятие и признаки промышленного образца. Что называется промышленным образцом? Процедура оформления заявки на промышленный образец..

8. Патентование отечественных изобретений за рубежом. Цели и порядок патентования. Патентная чистота объектов техники. Проверка на патентную чистоту. Патентный формуляр.

Разработал:

доцент
кафедры НТТС
Проверил:
Декан ФЭАТ

Ф.И. Салеев

А.С. Баранов