

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Патентоведение»

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

Направленность (профиль): Проектирование колесных и гусеничных машин

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

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-1.1: Анализирует тенденции развития создаваемых колесных и гусеничных машин и их компонентов;
- ПК-1.2: Анализирует технические решения, предлагаемые при создании колесных и гусеничных машин и их компонентов;
- ПК-1.3: Формирует отчет по результатам поисковых исследований;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Патентоведение» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 8.

1. Использование основ правовых знаний в различных сферах деятельности. Основные положения патентного законодательства Российской Федерации..

2. Методы активизации творческой деятельности. Анализ тенденции развития создаваемых колесных и гусеничных машин и их компонентов Информационные технологии: понятия, свойства, классификация. Системный анализ при исследовании информационных технологий в изобретательской деятельности..

3. Методы активизации творческой деятельности. Анализ технических решений, предлагаемые при создании колесных и гусеничных машин и их компонентов Использование возможностей подсознания. Классификация методов решения творческих задач. Метод мозгового штурма. Метод фокальных объектов. Метод синектики. Морфологический анализ. Метод контрольных вопросов. Метод «маленьких человечков»..

4. Информационно-поисковая деятельность при проведении патентных исследований. Проведении поисковых исследований. Типы поиска информации. Объект патентного исследования. Цели и задачи патентного исследования. Определение предмета поиска. Определение стран поиска информации. Определение глубины поиска. Определение объекта изобретения. Определение классификационных рубрик..

5. Методы проведения патентных исследований. Цели и виды патентных исследований. Порядок выполнения работ. Формирование отчета по результатам поисковых исследований Виды отчетной документации. Показатели технического уровня. Международная классификация изобретений. Источники патентной информации. Патентные фонды. Методы и средства патентного поиска Динамика изобретательской активности. Анализ тенденций развития объекта техники. Патентная чистота объекта техники..

6. Правила составления и подачи заявок на выдачу патента на изобретение. Понятие о формуле изобретения. Правила составления описания. Процедура оформления заявки на предполагаемое изобретение. Правила составления описания.

Разработал:
доцент
кафедры НТС

Е.М. Артеменко

Проверил:
Декан ТФ

А.В. Сорокин