

## 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