

Аннотация рабочей программы дисциплины «Патентоведение»

1. Цели освоения дисциплины

Обеспечить формирование и развитие компетенций в соответствии с основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы».

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования (ПК-2);
- способностью выполнять работы по патентованию новых схемных решений конструкций наземных транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-15).

3. Трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

4. Формы промежуточной аттестации – зачёт.

5. Содержание дисциплины

Дисциплина «Патентоведение» включает следующие разделы:

- Методы активизации творческой деятельности;
- Решение изобретательских технических задач по АРИЗу;
- Применение законов развития технических систем при решении изобретательских задач;
- Основные положения патентного законодательства Российской Федерации;
- Методы проведения патентных исследований;
- Правила составления и подачи заявок на выдачу патента на изобретение и полезную модель.

6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Патентоведение» относится к обязательным дисциплинам вариативной части цикла. Для изучения дисциплины «Патентоведение» студент должен опираться на знание курсов базовой части (сопротивление материалов, конструкция наземных транспортно-технологических машин и др.). Дисциплина играет ключевую роль в системе профессиональной подготовки, так как формирует у студентов базовый набор знаний и умений, понятийный аппарат, необходимые для творческого решения задач по созданию новых конструкций наземных транспортно-технологических комплексов.