

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
*Основы патентования технических объектов*  
по направлению подготовки  
*190109 Наземные транспортно-технологические средства*  
специальность  
*Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование*  
Квалификация (степень) выпускника  
*специалист*

**1. Цель дисциплины**

- проведение анализа состояния и перспектив развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;
- проведение теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;

**2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность к анализу социально-значимых процессов и явлений, к ответственному участию в общественно-политической жизни (ОК-2);
- способность владеть литературной и деловой письменной и устной речью на русском языке, навыками, навыками публичной и научной речи, уметь создавать и редактировать тексты профессионального назначения, владеть одним из иностранных языков как средством делового общения (ОК-5);
- способность самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания (ПК-6);
- способность анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-10);
- способность проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе (ПК-11);
- способность проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации (ПК-12).

**3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

- правила пользования стандартами и другой нормативной документацией;
- объекты интеллектуальной собственности;
- права и обязанности авторов и владельцев объектов интеллектуальной собственности;

**уметь:**

- пользоваться справочной литературой по направлению своей профессиональной деятельности;
- выбирать конструкторские решения, обеспечивающие конструктивную безопасность, комфортабельность наземных транспортно-технологических средств;

**владеть:**

- инженерной терминологией в области производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования, методами проектирования их узлов и агрегатов, в том числе с использованием трехмерных моделей.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

**5. Вид промежуточной аттестации:** зачет.

**6. Основные разделы дисциплины:**

1. Понятия и объекты интеллектуальной собственности.
2. Отечественная патентная система (ФИПС).
3. Зарубежные патентные системы.
4. Изобретение.
5. Полезная модель.

**7. Разработчик(-и):** Лобанов Д.В. доцент, к.т.н.



**Заведующий кафедрой**



Ефремов И.М.

**Председатель методической комиссии факультета**



Плекханов Г.Н.