

АННОТАЦИЯ
дисциплины

**«ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ»**

Направление подготовки – 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»,
Квалификация (степень) выпускника – инженер.

Специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и
оборудование»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы научных исследований» (Б1.В.ДВ.2.2) относится к дисциплинам по выбору.

2. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – дать представление об исторических закономерностях развития наземных транспортно-технологических средств. Дисциплина играет важную роль в подготовке инженера механика к созданию новых технических средств и оборудования на основе прогнозирования их развития.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- показать эволюцию наземных транспортно-технологических средств от их зарождения до настоящего времени;
- познакомить студентов с закономерностями развития техники;
- дать представление о синергетике и её использовании для прогнозирования развития наземных транспортно-технологических средств.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПСК-2.1

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- этапы развития наземных транспортно-технологических средств
- законы развития техники.

УМЕТЬ:

- использовать законы развития техники для анализа состояния наземных транспортно-технологических средств;
- использовать методы синергетики для оценки перспектив развития наземных транспортно-технологических средств.

ВЛАДЕТЬ:

способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПК-1);

способностью анализировать состояние и перспективы развития средств механизации и автоматизации подъёмно-транспортных, строительных и дорожных работ, их технологического оборудования и комплексов на их базе (ПСК-2.1);

4. Содержание и структура дисциплины

Древняя история.

Западная Европа.

Законы развития технических систем.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

самостоятельная работа – 36 час.

Форма контроля знаний – зачет.

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

лекции – 4 час.

практические занятия – 4 час.

самостоятельная работа – 60 час.

контроль – 4 часа

Форма контроля знаний – зачет.