

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Введение в специальность»

**Специальность** 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
**Специализация** Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства  
и оборудование  
**Квалификация выпускника** инженер  
**Нормативный период обучения** 5 лет и 11 м.  
**Форма обучения** заочная  
**Год начала подготовки** 2025

**Цели дисциплины**

Данная дисциплина предназначена для ознакомления будущих инженеров с особенностями их профессии, с общими понятиями и задачами проектирования, эксплуатации и обслуживания машин и оборудования, используемых в промышленном, гражданском и дорожном строительстве, а также роли этих машин в строительном производстве.

**Задачи освоения дисциплины**

- Изучение методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации с использованием информационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности;
- Изучение истории развития машиностроительного комплекса и роли инженеров-механиков в эффективном использовании наземных транспортно-технологических средств в дорожно-строительном производстве;
- Оценка значимости будущей профессии в эффективном развитии промышленного потенциала отрасли;
- Формирование в сознании устойчивого понятия необходимости активного изучения всех дисциплин, входящих в рабочие учебные планы специалиста данного направления;
- Изучение общих положений и сведений о подъемно-транспортных, строительных и дорожных машинах и их роли в строительном производстве.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 - Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет