

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Конструкции подъемно-транспортных, строительных,**  
**дорожных средств и оборудования**

**1. Цели и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является осуществление информационного поиска в области конструкций подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; участие в составе коллектива исполнителей в разработке технических условий на проектирование и техническое описание конструкций подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

Задачей изучения дисциплины является: получение общих сведений об основных тенденциях и направлениях в развитии конструкций подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования, сведений об основных научно-технических проблемах и перспективах развития науки и техники в области конструкций подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

**2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Машины и оборудование для транспортирования строительных материалов;
- 2 Машины и оборудование для производства железобетонных изделий;
- 3 Оборудование для свайных работ;
- 4 Машины и механизмы малой механизации.

**3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-1 – способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-10 - способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта;

ПСК-2.7 - способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ.

**4. Вид промежуточной аттестации: зачет.**