

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Конструкция наземных транспортно-технологических машин**

**1. Цели и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является осуществление информационного поиска по наземным транспортно-технологическим машинам; участие в составе коллектива исполнителей в разработке технических условий на проектирование и техническое описание конструкций наземных транспортно-технологических машин; участие в составе коллектива исполнителей в проектировании и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин.

Задачей изучения дисциплины является: получение общих сведений об основных тенденциях и направлениях в развитии оборудования, используемых на предприятиях строительного комплекса, сведений об основных научно-технических проблемах и перспективах развития науки и техники в области строительной индустрии.

**2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 324 часа, 9 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Общие сведения о бетонных смесях, растворах и машинах для их приготовления;
- 2 Машины и оборудование для транспортирования строительных материалов;
- 3 Машины и оборудование для приготовления бетонных и растворных смесей;
- 4 Машины и оборудование для производства железобетонных изделий;
- 5 Оборудование для свайных работ;
- 6 Машины и механизмы малой механизации.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 - способность применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы;

ПК-4 - способность в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов.

**4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, КП.**