



1.14. Тема Грузовые автомобили. Специализированные транспортные средства.

1.15. Тема Землеройно-транспортные машины. Экскаваторы.

1.16. Тема Бурильные и бурильно-крановые машины. Виды бурильного оборудования.

1.17. Тема Погрузочно-разгрузочные машины. Назначение, основные типы, конструктивные схемы. Определение производительности одноковшовых погрузчиков.

Практические занятия 8 шт. по 2 часа:

2.1. Трансмиссии. Передачи и детали передач. Оси, валы, редукторы, муфты и подшипники. Соединения деталей машин.

2.2. Специальные узлы и детали строительных машин. Канаты, блоки, барабаны, полиспасты.

2.3. Силовое оборудование. Двигатели внутреннего сгорания.

2.4. Гидроприводы и гидравлическое оборудование. Электроприводы на строительных машинах.

2.5. Ходовое оборудование. Системы управления. Основные технико-эксплуатационные показатели строительных машин.

2.6. Подбор автомобильного крана для проведения строительных работ.

2.7. Строительные башенные краны. Козловые краны, кабельные краны. Строительные подъемники.

2.8. Выбор типа бульдозера. Определение производительности бульдозера.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481от 31.05.2017