

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Макеевский транспортно-технологический колледж»

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  
**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП. 05 «Технические средства (по видам транспорта)»**

Специальность

23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

Макеевка-2023

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
ОП.05. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
(по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ.

**Цели и задачи учебной дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- различать все типы устройств и погрузочно-разгрузочных машин;
- рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- материально-технической базы железнодорожного транспорта;
- основных характеристик и принципов работы технических средств железнодорожного транспорта

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	190
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	140
в том числе:	
лабораторные занятия (не предусмотрено)	-
Практические, семинары	38
контрольные работы	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	50
в том числе:	
Проработка конспектов занятия, изучение учебной и справочной литературы	22
Написание докладов и сообщений	5
Составление конспекта	15
Составление схемы	3
Подготовка к практическому занятию	5
Итоговая аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i>	

**Содержание дисциплины**

**Введение**

**Раздел 1. Вагоны и вагонное хозяйство**

Тема 1.1 Подвижной состав железных дорог

Тема 1.2 Общие сведения о вагонах

Тема 1.3 Колесные пары вагонов

Тема 1.4. Буксы и рессорное подвешивание

Тема 1.5 Тележки вагонов

Тема 1.6 Автосцепные устройства

Тема 1.7. Грузовые вагоны

Тема 1.8. Пассажирские вагоны

Тема 1.9. Вагонное хозяйство

Тема 1.10. Автотормоза

**Раздел 2. Локомотивы и локомотивное хозяйство**

Тема 2.1. Общие сведения о тяговом подвижном составе

Тема 2.2. Электровозы

Тема 2.3. Тепловозы

Тема 2.4. Локомотивное хозяйство

**Раздел 3. Электроснабжение железных дорог**

Тема 3.1 Электроснабжение железных дорог

**Раздел 4. Средства механизации**

Тема 4.1. Общие сведения о погрузочно-разгрузочных машинах и устройствах

Тема 4.2. Простейшие механизмы и устройства

Тема 4.3. Погрузчики

Тема 4.4. Краны

Тема 4.5. Машины и механизмы непрерывного действия

Тема 4.6. Специальные вагноразгрузочные машины и устройства

Тема 4.7. Техническое обслуживание и ремонт погрузочно-разгрузочных машин

**Раздел 5. Склады и комплексная механизация переработки грузов**

Тема 5.1. Транспортно-складские комплексы

Тема 5.2. Тарно-упаковочные и штучные грузы

Тема 5.3. Контейнеры

Тема 5.4. Лесоматериалы

Тема 5.5. Металлы и металлопродукция

Тема 5.6. Грузы, перевозимые насыпью и навалом

Тема 5.7. Наливные грузы

Тема 5.8. Зерновые (хлебные) грузы

Тема 5.9. Техничко-экономическое сравнение вариантов механизации