

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.05 «Технические средства железнодорожного транспорта»**

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для специальности: 23.02.01.«Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)», базовой подготовки.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл, общепрофессиональная дисциплина.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины для базовой и углубленной подготовки

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);
- основные характеристики и принципы работы технических средств железнодорожного транспорта.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен овладеть общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен овладеть профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением

современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	176
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) в том числе:	27
практические занятия	5
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	149

5. Итоговая аттестация в форме - Экзамена на 1 курсе (2 семестр)

6. Содержание учебной дисциплины

Введение

Раздел 1. Вагоны и вагонное хозяйство

Тема 1.1 Подвижной состав железных дорог.

Тема 1.2 Общие сведения о вагонах. Грузовые вагоны. Пассажирские вагоны. Вагонное хозяйство.

Тема 1.3. Ходовые части вагонов и ударно-тяговые устройства.

Тема 1.4. Атотормоза.

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 вагоноразгрузочные 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. Характеристики и способы хранения грузов.

Тема 5.3. Техничко-экономическое сравнение вариантов механизации.