Аннотации к рабочим программам специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (по видам)

ОГСЭ.03 Иностранный язык 2
ОГСЭ. 04 Физическая культура 3
ОГСЭ.05 Основы финансовой грамотности 4
ОП.08 Охрана труда 5
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности 6
ОП.10 Автоматические тормоза подвижного состава 9
ОП.11 Компьютерная графика 10
ОП.12 Правила технической эксплуатации 11
ОП.13 Планирование карьеры 13
ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава 13
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей 16
ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) 19

ОГСЭ.03 Иностранный язык

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины:

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

У1.	Общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;
У2.	Переводить (со словарём) иностранные тексты профессиональной направленности;
У3.	Самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

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

З1.	Лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарём) иностранных текстов профессиональной направленности.

В процессе освоения дисциплины у студентов **формируются общие компетенции (ОК):**

Код	Наименование результата освоения дисциплины
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 07	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Освоение рабочей программы учебной дисциплины **ОГСЭ.03 Иностранный язык** способствует формированию и развитию личностных результатов, предусмотренных рабочей программой воспитания:

Код ЛР	Формулировка личностного результата
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой

Тематический план учебной дисциплины:

Тема 1. О себе. Моя семья.

Тема 2. Мои увлечения
Тема 3. Мои друзья
Тема 4. Рабочий день
Тема 5. Выходной день
Тема 6. Мой колледж
Тема 7. Россия
Тема 8. Мой город
Тема 9. Англоязычные страны
Тема 10. Великобритания
Тема 11. Соединенные Штаты Америки
Тема 12. Образование за рубежом
Тема 13. Зарубежная культура
Тема 14. Наука и техника
Тема 15. Технология и экология
Тема 16. Известные люди науки и техники
Тема 17. Компьютер
Тема 18. Российские железные дороги
Тема 19. Железнодорожный транспорт за рубежом
Тема 20. Моя специальность
Тема 21. Техническая документация

ОГСЭ. 04 Физическая культура

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Физическая культура является дисциплиной общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

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

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей

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

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни
- основы здорового образа жизни

Тематический план учебной дисциплины

Раздел 1. Теоретическая часть

Тема 1.1. Общая физическая подготовка, ее цели и задачи

Раздел 2. Легкая атлетика. Кроссовая подготовка

Тема 2.1. **Техника бега**

Раздел 2. Баскетбол

Тема 2.1. Овладения техническими приемами игры в баскетбол

Тема 2.2. Техника бросков в баскетболе

Тема 2.3. Овладения тактическими приемами в баскетболе

Раздел 3. Лыжная подготовка

Тема 3.1. Технические приемы на лыжах

Раздел 3. Лыжная подготовка

Тема 3.1. Технические приемы на лыжах

Тема 3.1. Техника подъемов. Техника спусков.

Тема 3.2. Техника торможения. Техника поворотов

Раздел 4. Волейбол

Тема 4.1. Овладения техническими и тактическими приемами игры в волейбол

Раздел 5. Общая физическая подготовка. Подготовка к ГТО
Тема 5.1. **Подготовка к ГТО**

ОГСЭ.05 Основы финансовой грамотности

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: *общий гуманитарный и социально-экономический цикл*
1.2 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Вариативная часть
В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

Код	Наименование результата обучения
Ув 1	планировать семейный бюджет и личный финансовый план;
Ув 2	применять полученные знания о страховании;
Ув 3	применять знания о депозите;
Ув 4	применять знания о кредите;
Ув 5	определять место налогов в личном финансовом плане.

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

Код	Наименование результата обучения
Зв 1	сущность финансовой грамотности;
Зв 2	структуру семейного и личного бюджета;
Зв 3	роль депозита в личном финансовом плане;
Зв 4	понятия о кредите, его виды, основные характеристики кредита, роль кредита в личном финансовом плане;
Зв 5	страхование и его виды;
Зв 6	понятие, виды налогов, налоговые вычеты, налоговая декларация;
Зв 7	признаки мошенничества на финансовом рынке в отношении физических лиц;
Зв 8	правовые нормы для защиты прав потребителей финансовых услуг.
Зв 9	механизм работы фондового рынка, виды ценных бумаг;
Зв 10	роль пенсионных накоплений в личном финансовом плане;
Зв 11	основные этапы создания собственного бизнеса, правила создания нового бизнеса;
Зв 12	преимущества и недостатки предпринимательской деятельности.

В процессе освоения дисциплины у студентов формируются общие компетенции (ОК):

Код	**Наименование результата обучения**
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Личное финансовое планирование
Введение. Актуальность финансовой грамотности
Тема 1.1 Личный бюджет
Тема 1.2 Бюджет семьи
Раздел 2. Депозит, Кредит
Тема 2.1 Банк и банковские депозиты
Тема 2.2 Кредит

Тема 2.3 Финансовое мошенничество
Раздел 3. Страхование
Тема 3.1 Страховые услуги
Раздел 4. Инвестиции
Тема 4.1 Инвестиции
Тема 4.2 Фондовый рынок
Раздел 5. Пенсии
Тема 5.1 Пенсии
Раздел 6. Налоги
Тема 6.1 Налоги в РФ
Раздел 7. Собственный бизнес
Тема 7.1 Как создать свой бизнес
Тема 7.2 Бизнес-план

ОП.08 Охрана труда

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина является общепрофессиональной и относится к профессиональному циклу.

1.2 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Базовая часть

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

Код	Наименование результата обучения
У 1	проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
У 2	использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
У 3	осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, контролировать их соблюдение;

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

Код	Наименование результата обучения
З 1	особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
З 2	правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; правила техники безопасности, промышленной санитарии;
З 3	правила техники безопасности, промышленной санитарии;
З 4	виды и периодичность инструктажа

Вариативная часть

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

Код	Наименование результата обучения
Ув 4	оформлять документацию установленного образца по охране труда, расследованию несчастного случая на производстве с соблюдением сроков заполнения . регистрации и хранения;

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

Код	Наименование результата обучения
Зв5	действия работников при возникновении аварийной ситуации , по предотвращению случаев пожаров, взрывов, вредных и опасных производственных факторов в сфере профессиональной деятельности,

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны) и подготовке к формированию **профессиональных компетенций** (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК1.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
ПК 3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию.
ПК3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией

В процессе освоения дисциплины у студентов формируются общие компетенции (ОК):

Код	Наименование результата обучения
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы управления безопасностью труда
Раздел 2 Гигиена труда и производственная санитария
Раздел 3 Основы безопасности работников железнодорожного транспорта на путях
Раздел 4 Вопросы электробезопасности персонала в обеспечении безопасных условий труда
Раздел 5 Пожарная безопасность на производственных объектах
Раздел 6 Обеспечение безопасности труда при выполнении профессиональной деятельности
Раздел 7 Предприятие и экология

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина является общепрофессиональной и входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

1.2 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

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

Код	Наименование результата обучения
У 1.	Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций
У 2.	Предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту
У 3.	Использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения
У 4.	Применять первичные средства пожаротушения
У 5.	Ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности
У 6.	Применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью
У 7.	Владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы
У 8.	Оказывать первую помощь пострадавшим

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

Код	Наименование результата обучения
З 1.	принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России
З 2.	основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации
З 3.	задачи и основные мероприятия гражданской обороны
З 4.	способы защиты населения от оружия массового поражения
З 5.	меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах
З 6.	основы военной службы и обороны государства
З 7.	организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке
З 8.	основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО
З 9.	область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы
З 10.	порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 23.02.01. Организация перевозок и управления на транспорте и подготовке к формированию **профессиональных компетенций** (ПК):

Код	Наименование результата обучения
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 1.3	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.
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 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

В процессе освоения дисциплины у студентов **формируются общие компетенции (ОК):**

Код	Наименование результата обучения
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

Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Опасные и чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера, их характеристики
Тема 1.1. Общая характеристика опасных и чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного, техногенного и социального характера
Тема 1.2. Общие понятия устойчивости производств в условиях чрезвычайных ситуаций
Раздел 2. Гражданская оборона как система мер по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий
Тема 2.1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), ее структура и задачи
Тема 2.2. Гражданская оборона (ГО), основные понятия и определения, задачи и назначение ГО
Тема 2.3. Организация ГО по защите населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени
Тема 2.4. Современные средства массового поражения, их поражающие факторы. Мероприятия по защите населения от оружия массового поражения (ОМП)
Раздел 3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
Тема 3.1. Первая медицинская помощь при ранениях и несчастных случаях
Тема 3.2. Здоровый образ жизни, основные понятия и определения. Критерии здоровья
Раздел 4. Основы военной службы и обороны государства
Тема 4.1. Вооруженные силы Российской Федерации - защитники нашего Отечества

Тема 4.2. Боевые традиции Вооруженных Сил России
Тема 4.3. Символы воинской чести
Тема 4.4. Воинская обязанность
Тема 4.5. Военнослужащий-защитник Отечества

ОП.10 Автоматические тормоза подвижного состава

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

1.2 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Вариативная часть

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

Код	Наименование результата обучения
Ув 1	Определять конструктивные особенности узлов и деталей тормозного оборудования подвижного состава
Ув2	Обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать тормозное оборудование подвижного состава
Ув 3	Определять техническое соответствие узлов и деталей тормозного оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов
Ув4	Выполнять основные виды работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту тормозного оборудования подвижного состава;.
Ув5	Эксплуатировать тормозное оборудование подвижного состава в соответствии с установленными требованиями.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

Код	Наименование результата обучения
Зв 1	Конструкцию, принцип действия и технические характеристики тормозного оборудования подвижного состава
Зв 2	Нормативные документы по эксплуатации тормозного оборудования подвижного состава
Зв3	Систему технического обслуживания и ремонта тормозного оборудования подвижного состава

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог и подготовке к формированию **профессиональных компетенций** (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог
ПК 2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов
ПК 3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава

В процессе освоения дисциплины у студентов формируются общие компетенции (ОК):

Код	Наименование результата обучения
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 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,

Код	Наименование результата обучения
	потребителями

Тематический план учебной дисциплины:
Тема 1 Основы теории торможения
Тема 2 Схемы пневматического тормозного оборудования подвижного состава
Тема 3 Приборы питания и хранения сжатого воздуха
Тема 4 Приборы управления тормозами
Тема 5Приборы торможения и авторежимы
Тема 6Воздухопровод и его арматура
Тема 7Электропневматические тормоза
Тема 8Тормозные рычажные передачи
Тема 9Тормозное оборудование современного подвижного состава
Тема10Ремонт и испытание тормозного оборудования
Тема11Обслуживание и управление тормозами

ОП.11 Компьютерная графика

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл,
введена за счет часов вариативной части для формирования профессиональных умений компьютерного черчения технических чертежей с использованием средств компьютерной графики в различных областях профессиональной деятельности.
1.2 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

Код	Наименование результата обучения
Ув 1	создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

Код	Наименование результата обучения
Зв 1	основные приемы работы с чертежом на персональном компьютере

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны) и подготовке к формированию **профессиональных компетенций** (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Оформлять техническую и технологическую документацию

В процессе освоения дисциплины у студентов формируются общие компетенции (ОК):

Код	Наименование результата обучения
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 информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

Код	Наименование результата обучения
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
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.

Освоение рабочей программы учебной дисциплины «Компьютерная графика» способствует формированию и развитию личностных результатов, предусмотренных рабочей программой воспитания:

Код ЛР	Формулировка личностного результата
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.
ЛР13	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности

Тематический план и содержание учебной дисциплины

Тема 1.Основы автоматизированного проектирования в системе КОМПАС 3D
Тема 2. Создание и использование групп графических примитивов системе КОМПАС 3D
Тема 3. Текстовый редактор в системе КОМПАС 3D
Тема 4. Таблицы в системе КОМПАС 3D
Тема 5. Проектирование вагонных депо и вагоноремонтных цехов в системе КОМПАС 3D
Тема 6. Чертежи и схемы по специальности в системе КОМПАС 3D

ОП.12 Правила технической эксплуатации

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в состав общепрофессионального цикла

1.2 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Вариативная часть.

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

Код	Наименование результата освоения дисциплины
Ув 1	Вычерчивать схемы, эскизы, заполнять таблицы.
Ув2	Рассчитывать показатели работы станции, закрепление подвижного состава
Ув3	Анализировать порядок движения поездов при различных средствах сигнализации и связи, с опасными грузами

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

Код	Наименование результата освоения дисциплины
З в1	Характеризует основные сооружения и устройства станционного хозяйства, различает сигналы
З в2	Излагает общие требования, предъявляемые к работникам ж. д. транспорта, к подвижному составу. К организации технической работы станции.
З в3	Ориентируется в выборе необходимых документов при движении поездов.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны) и подготовке к формированию **профессиональных компетенций** (ПК):

Код	Наименование результата освоения дисциплины
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава

В процессе освоения дисциплины у студентов формируются общие компетенции (ОК):

Код	Наименование результата освоения дисциплины
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 задний
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Освоение рабочей программы учебной дисциплины **ОП.12 Правила технической эксплуатации** способствует формированию и развитию личностных результатов, предусмотренных рабочей программой воспитания:

Код ЛР	Формулировка личностного результата
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».

Тематический план учебной дисциплины:

Тема 1. Сооружения и устройства железных дорог
Тема 2. Сигнализация
Тема 3. Организация движения поездов
Тема 4. Движение поездов при различных средствах сигнализации и связи

ОП.13 Планирование карьеры

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина является общепрофессиональной и относится к профессиональному циклу.

1.2 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Базовая часть - не предусмотрено

Вариативная часть

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

Код	Наименование результата освоения дисциплины
Зв 1	Современные подходы к построению профессиональной карьеры.
Зв 2	Технология построения карьеры.
Зв 3	Профессиональное развитие личности.
Зв 4	Правила эффективного поведения на рынке труда.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны) и направлено на формирование **профессиональных компетенций** (ПК):

Код	Наименование результата освоения дисциплины
ПК2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
ПК2.3	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

В процессе освоения дисциплины у студентов формируются общие компетенции (ОК):

Код	Наименование результата освоения дисциплины
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК-6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК-8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

Тематический план учебной дисциплины:

Тема 1. Современные подходы к построению профессиональной карьеры.
Тема 2. Технология построения карьеры.
Тема 3. Формирование эффективного поведения на рынке труда.
Тема 4. Профессиональное развитие личности.
Тема 5. Конфликт как социальный феномен общественной жизни.

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава

1.1 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.06 Техническое обслуживание подвижного состава
железных дорог (вагоны)

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Эксплуатация **и техническое обслуживание подвижного состава** и соответствующие ему профессиональные компетенции, и общие компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код ОК	Наименование общих компетенций
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

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Код	Иметь практический опыт:
ПО1	эксплуатации, технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов
	Уметь:
У1	определять конструктивные особенности узлов и деталей подвижного состава;
У2	обнаруживать неисправности, регулировать и испытывать оборудование подвижного состава;
У3	определять соответствие технического состояния оборудования подвижного состава требованиям нормативных документов;
У4	выполнять основные виды работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава;
У5	управлять системами подвижного состава в соответствии с установленными требованиями.
	Знать:
З1	конструкцию, принцип действия и технические характеристики оборудования подвижного состава;
З2	нормативные документы по обеспечению безопасности движения поездов;
З3	систему технического обслуживания и ремонта подвижного состава.

Вариативная часть предусматривает углубление и расширение базовых умений и знаний материала при изучении Раздела 2 Электрическое оборудование вагонов, а также формирования новых умений и знаний в рамках МДК 01.03 Диагностика и неразрушающий контроль.

	Уметь:
Ув1	определять зоны контроля.
	Знать:
Зв1	виды и методы неразрушающего контроля;
Зв2	средства неразрушающего контроля;
Зв3	детали, подлежащие контролю;
Зв4	виды дефектов.

Наименование разделов и тем:
МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагонов)
Тема 1.1 Общие сведения о вагонах
Тема 1.2 Колесные пары
Тема 1.3 Буксовые узлы
Тема 1.4 Рессорные подвешивания
Тема 1.5 Тележки вагонов
Тема 1.6 Автосцепное устройстов
Тема 1.7 Рамы и кузова
Тема 1.8 Санитарно-техническое оборудование пассажирских вагонов
Тема 1.9 Виды и сроки технического обслуживания и ремонта вагонов
Тема 1.10 Техническое обслуживание и ремонт колесных пар
Тема 1.11 Техническое обслуживание и ремонт буксовых узлов
Тема 1.12 Техническое обслуживание и ремонт рессорного подвешивания
Тема 1.13 Техническое обслуживание и ремонт тележек
Тема 1.14. Техническое обслуживание и ремонт ударно-тяговых приборов
Тема 1.15 Техническое обслуживание и ремонт рам вагонов
Тема 2. 1.1 Общие сведения об электрических машинах.
Тема 2.1.2. Общие сведения о работе электрического оборудования пассажирских и рефрижераторных вагонов.
Тема 2.2.1. Аккумуляторные батареи.
Тема 2.3.1. Электрические машины постоянного тока
Тема 2.3.2. Электрические машины переменного тока
Тема 2.3.3. Эксплуатация электрических машин
переменного тока пассажирских вагонов.
Тема 3.2.4. Трансформаторы.
Тема 3.2.5. Приводы подвагонных генераторов.
Тема 2.4.1. Термодинамические основы холодильных машин.
Тема 2.4.2. Рабочие процессы паровой компрессорной холодильной машины.
Тема 2.4.3. Холодильные агенты.
Тема 2.4.4. Компрессоры холодильных машин.
Тема 2.4.5. Теплообменные и вспомогательные аппараты.
Тема 2.4.6. Регулирование. Автоматизация работы.
Тема 2.4.7. Холодильное оборудование пассажирских вагонов.
Тема 2.4.8. Водоснабжения рефрижераторной пятивагонной
секции и пассажирских вагонов.
Тема 2.4.8. Двигатели внутреннего сгорания.
Тема 2.4.9. Коммутационная аппаратура
Тема 2.5.1. Система контроля и сигнализации.
Тема 2.5.2. Электрические магистрали и линии.
Тема 2.5.3. Схемы электроснабжения пассажирских вагонов.
Тема 2.5.4. Система технического обслуживания

МДК 01.02 Эксплуатация подвижного состава (вагонов) и обеспечение безопасности движения поездов

Тема 2.1. Перевозка грузов на подвижном составе
Тема 2.2 Требования к эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования вагонов
Тема 2.3. Система технического контроля и диагностики
подвижного состава
Тема 2.4. Автоматизированная система контроля подвижного состава.
Тема 2.5. Организация технического обслуживания и текущего ремонта грузовых вагонов
Тема 2.6. Организация технического обслуживания, подготовки и эксплуатации пассажирских вагонов
Тема 2 .7. Организация технического обслуживания, подготовки и эксплуатации пассажирских вагонов

МДК 01.03 Диагностика и неразрушающий контроль

Тема 1. Техническая диагностика подвижного состава
Тема 2. Современные методы неразрушающего контроля
Тема 3. Магнитопорошковый вид неразрушающего контроля
Тема 4. Феррозондовый метод неразрушающего контроля
Тема 5. Вихретоковый метод неразрушающего контроля
Тема 6. Акустический вид неразрушающего контроля
Тема 7. Акустико-эмиссионный контроль
Тема 8. Неразрушающий контроль проникающими веществами
Тема 9. Тепловой вид неразрушающего контроля
Тема 10. Радиационный вид неразрушающего контроль

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

1.1 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны).

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности ***ВД.1 Организация деятельности коллектива исполнителей*** и соответствующие ему профессиональные компетенции, и общие компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код ОК	**Наименование общих компетенций**
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.

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД 1	**Организация деятельности коллектива исполнителей**
ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
ПК 2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.
ПК 2.3	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Код	**Иметь практический опыт:**
ПО 1	Планирования работы коллектива исполнителей;
ПО 2	Определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации;
	Уметь:
У1	Ставить производственные задачи коллективу исполнителей.
У2	Докладывать о ходе выполнения производственной задачи.
У3	Проверять качество выполняемых работ.
У4	Защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.
	Знать:
З1	Основные направления развития организации как хозяйствующего субъекта.
З2	Организацию производственного и технологического процессов.
З3	Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы организации, показатели их эффективного использования.
З4	Ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях.
З5	Функции, виды и психологию менеджмента.
З6	Основы организации работы коллектива исполнителей.
З7	Принципы делового общения в коллективе.
З8	Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.
З9	Нормирование труда.
З10	Правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности.
З11	Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.
З12	Нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.

Содержание обучения по профессиональному модулю:

МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации

МДК.02.01 Раздел 1. Планирование работы и организация деятельности предприятия

Подраздел 1. Планирование работы коллектива исполнителей

Тема 1.1 Организация как хозяйствующий субъект.

Тема 1.2 Организация производственного и технологического процессов.

Тема 1.3 Стратегическое планирование и анализ конкурентных позиций

Тема 1.4 Текущее планирование в депо и подразделениях

Тема 1.5 Планирование показателей объема работы

Тема 1.6 Нормирование труда

Тема 1.7 Планирование потребности в ремонте

Тема 1.8 Планирование социального развития коллектива

Подраздел 2. **Основные технико-экономические показатели деятельности подразделения организации**
Тема 2.1 Производственные фонды локомотивного депо
Тема 2.2 Денежная оценка производственных фондов
Тема 2.3 Износ и амортизация основных фондов
Тема 2.4 Анализ эффективного использования основных фондов
Тема 2.5 Характеристика предметов труда
Тема 2.6 Показатели эффективного использования материальных ресурсов
Тема 2.7 Характеристика и учет трудовых ресурсов
Тема 2.8 Анализ трудовых ресурсов
Тема 2.9 Организация труда в подразделений
Тема 2.10 Качественные показатели работы депо
Тема 2.11 Финансовые ресурсы организации
Тема 2.12 Показатели оценки финансового состояния и деловой активности организации
Тема 2.13 Экономические методы повышения эффективности использования локомотивов
Тема 2.14 Цены и ценовая политика отрасли
Тема 2.15 Основные формы и современные системы оплаты труда
Тема 2.16 Виды доплат и порядок их определения
Тема 2.17 Стимулирование труда работников
Тема 2.18 Порядок расчета заработной платы
МДК.02.01 Раздел 2. Управление подразделением организации
Подраздел 1. Сущность и содержание менеджмента
Тема 3.1 Характерные черты современного менеджмента
Тема 3.2 История развития менеджмента
Тема 3.3 Эффективность менеджмента
Тема 3.4 Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности
Тема 3.5 Инфраструктура менеджмента организации
Тема 3.6 Функции и задачи руководителя
Тема 3.7 Делегирование полномочий
Тема 3.8 Связующие процессы в менеджменте
Подраздел 2. Основы организации работы коллектива исполнителей
Тема 4.1 Основы организации управления
Тема 4.2 Функции управления организацией
Тема 4.3 Содержание основных управленческих функций
Тема 4.4 Организационные структуры управления
Тема 4.5 Методы управления организацией
Тема 4.6 Процесс управления организацией
Тема 4.7 Управленческое решение
Тема 4.8 Организация работы в структурных подразделениях
Тема 4.9 Приемы организации работы исполнителей
Тема 4.10 Контролирование и оценивание результатов выполнения работ
Подраздел 3. Принципы делового общения в коллективе
Тема 5.1 Деловое общение
Тема 5.2 Психологический климат в коллективе
Тема 5.3 Этика и принципы делового общения
Тема 5.5Деловой этикет
Тема 5.6 Конфликты в организациях и их преодоление
Тема 5.7 Управление стрессами
Тема 5.8 Организационная культура
МДК. 02.01 Раздел 3. Регулирование правоотношений в профессиональной деятельности
Подраздел 1. Нормативные акты, регулирующие правовые отношения в процессе профессиональной деятельности
Тема 1.1 Правовые основы деятельности железнодорожного транспорта.
Тема 1.2 Правовое регулирование перевозок на железнодорожном транспорте.

Подраздел 2. Правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности
Тема 2.1 Правовое положение субъектов железнодорожного транспорта
Тема 2.2 Правовое регулирование договорных отношений на железнодорожном транспорте.
Подраздел 3. Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности
Тема 3.1 Правовое регулирование занятости и трудоустройства.
Тема 3.2 Трудовой договор с работниками железнодорожного транспорта.
Тема 3.3 Материальная и дисциплинарная ответственность работников железнодорожного транспорта.
Тема 3.4 Особенности режима работы и времени отдыха работников. Трудовые споры.

ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)

1.1 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.06 Техническое обслуживание подвижного состава
железных дорог (вагоны)

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности - участие в конструкторско-технологической деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции, и общие компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код ОК	Наименование общих компетенций
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

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию.
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Код	**Иметь практический опыт:**
ПО1	оформления технической и технологической документации
ПО2	разработки технологических процессов на ремонт деталей, узлов
	Уметь:
У1	выбирать необходимую техническую и технологическую документацию
	Знать:
З1	техническую и технологическую документацию, применяемую при ремонте, обслуживании и эксплуатации подвижного состава;
З2	типовые технологические процессы на ремонт деталей и узлов подвижного состава

Наименование разделов и тем:

МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)

Тема 1.1. Технологическая подготовка производства и ремонта подвижного состава

Тема 1.2 Правила оформления технологической документации

Тема 1.3 Технология ремонта вагонов