

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ 01. Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте
1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (для железнодорожного транспорта)

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл

3. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;
- использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации;
- расчета норм времени на выполнение операций;
- расчета показателей работы объекта практики;

уметь:

- анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности;
- использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;
- применять компьютерные средства;

знать:

- оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам);
- основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам);
- систему учета, отчета и анализа работы;
- основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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 работе в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПК 1.3 -Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

ПК 1.4- Разрабатывать мероприятия по предупреждению аварий и проводить анализ причин нарушения безопасности движения.

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.

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

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 705 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося –302 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 151 час;

учебной практики- 36 часов;

и производственной практики – 216 часов.

5. Форма промежуточной аттестации - экзамен (квалификационный) на 4 курсе (8 семестр)

6. Содержание обучения по профессиональному модулю:

Содержание междисциплинарного курса МДК.01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)

Раздел 1.

Технология и управление работой железнодорожного транспорта

Тема 1.1.Основы организации перевозок на железнодорожном транспорте

Тема 1.2.Управление и технология работы станций.

Курсовой проект «Технологический процесс работы участковой станции»

Содержание междисциплинарного курса МДК.01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса на железнодорожном транспорте.

Раздел 2 Использование информационных технологий в работе железнодорожного транспорта

Тема 2.1.Основные принципы, методы и свойства информационных технологий.

Тема 2.2.Автоматизированные информационные системы и технологии.

Тема 2.3. Технические средства и программное обеспечение информационных технологий.

Содержание междисциплинарного курса МДК 01.03. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте

Раздел 3

Освоение автоматизированных систем управления перевозочным процессом.

Тема 3.1. Общая характеристика комплекса задач эксплуатационной работы железных дорог.

Тема 3.2. Обеспечивающая часть АСУ перевозками.

Тема 3.3. Современные информационно-управляющие системы в управлении перевозками на железнодорожном транспорте.

УП.01 Учебная практика

Виды работ:Изучение:

Инструкции по охране труда, по пожарной безопасности, технику безопасности при нахождении на территории станции, при проходе вдоль железнодорожных путей и через железнодорожные пути.

Системы идентификации объектов железнодорожного транспорта. Единая система классификации и кодирования технико-экономической информации. Методы защиты информации с помощью контрольных знаков. Структурный и логический контроль входных сообщений. Выявление ошибок в служебной фразе. Данные о поезде в целом и сведения о каждом вагоне. Порядок присвоения номеров поездам. Изменение нумерации. Основное программное обеспечение дорожного центра управления перевозками.

Назначение и функции автоматизированных рабочих мест работников управления дороги.

Назначение и функции АРМ ДСП, АРМ ДНЦ, АРМ оператора СТЦ, АРМ ТВК, АРМ ПС

Форма промежуточной аттестации - зачет на 3 курсе (6 семестр)

ПП.01 Производственная практика

Виды работ:

Изучение охраны труда и техники безопасности на ж/д транспорте. Сдача экзаменов по охране труда и техники безопасности на станции Буй. Система нумерации подвижного состава. Кодирование грузов. Организация доставки массового груза и управления потоками порожних вагонов. Изучение технологического процесса работы железнодорожной станции и технико-распорядительного акта. Изучение должностной инструкции оператора поста централизации. Осуществление приёма и сдачи дежурства. Осуществление перевода централизованных стрелок с пульта поста централизации или пульта местного управления. Контроль правильности приготовления маршрута. Подача звуковых и видимых сигналов при приёме поездов, при отправлении поездов, при пуске поездов, при производстве маневровой работы. Осуществление проверки свободности пути. Обеспечение безопасности движения в обслуживаемом маневровом районе. Установка и снятие сигналов ограждения подвижного состава. Закрепление стоящих на пути вагонов и составов тормозными башмаками. Изучение характеристик парка станции, наличия негабаритных мест. Изучение путевого развития, специализации, вместимости и профиля путей и стрелочных переводов. Изучение должностных обязанностей составителя поездов. Осуществление приёма и сдачи дежурства. Взаимодействие составителя поездов с машинистом маневрового локомотива. Взаимодействие составителя поездов с дежурным по станции. Взаимодействие составителя поездов с маневровым диспетчером. Применение составителем поездов звуковых и ручных сигналов. Использование составителем поездов в работе переносной радиосвязи. Осуществление перевода нецентрализованных стрелок. Осуществление обеспечения безопасности движения, сохранности подвижного состава и груза. Участие в опробовании автоматических тормозов. Изучение должностных обязанностей оператора по обработке перевозочных документов. Осуществление приёма и сдачи дежурства оператором по обработке перевозочных документов. Ведение процесса обработки перевозочных документов. Составление отчета о выполненной работе за смену. Практическое использование в работе необходимой документации. Оформление и проверка документации по приёму, отправлению и пропуску поездов. Выполнение ввода информации о произведённых операциях в ЭВМ. Проведение анализа входной и выходной информации. Проведение логического и форматного контроля натуральных листов. Изучение должностной инструкции оператора при дежурном по железнодорожной станции. Осуществление приёма и сдачи дежурства. Контроль правильности использования технического оборудования. Ведение технической документации. Ввод информации о произведённых операциях в ЭВМ.

Приготовление и контроль маршрута следования поезда. Выполнение регламента при ведении переговоров о движении поездов. Передача информации ДНЦ. Участие в осуществлении контроля правильности использования технического оборудования и маршрута следования поезда.

Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет на 4 курсе (8 семестр)