

Министерство образования Республики Башкортостан
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Уфимский политехнический колледж

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК
«Общетехнических
дисциплин»
Председатель _____
/О.Г.Мячина/
Протокол № 1
от «30» августа 2021г

УТВЕРЖДАЮ
Директор Уфимского
политехнического колледжа

Набиуллин Р.Р. _____

от «30» августа 2021г

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. ОЗ Сопровождение грузов и спецвагонов

Профессии СПО 43.01.06 Проводник на железнодорожном транспорте

(профиль; технический)

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 43.01.06 Проводник на железнодорожном транспорте

Разработчик:

Иванов И.Г., преподаватель

СОГЛАСОВАНО

«Вагонный участок Уфа-СП Куйбышевского филиала ФПК»

_____/Кондратьева А.А.

«__» _____ 20__г

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего — 423 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — 147 часов, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося — 98 часов;

самостоятельную работу обучающегося — 49 часов;

учебной практики - 108 часов;

производственной практики — 168 часов.

Итоговая аттестация в форме экзамена

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов), ч			Практика, ч	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося	учебная	производственная (по профилю профессии)
			всего	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1–3.3	Раздел 1. Обеспечение сопровождения грузов и спецвагонов	147	98	36	49		
	Учебная практика	108				108	
	Производственная практика (по профилю профессии), ч	168					168
	Всего	423	98	36	49	108	168

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Обеспечение сопровождения грузов и спецвагонов		147	
МДК. 03.01. Технология сопровождения грузов и спецвагонов		147	
Тема 1.1. Устройство и обслуживание спецвагонов	Содержание Общие сведения о перевозочном процессе. Инструкция по обслуживанию служебного вагона рефрижераторного поезда. Расположение оборудования, автоматических средств охраны и сигнализации, электрооборудования. Порядок контроля технического состояния вагона и порядок подачи заявки на устранение возникших неисправностей. Правила обеспечения безопасных условий эксплуатации спецвагонов. Требования безопасности труда при эксплуатации спецвагонов и сопровождении грузов. Технология приготовления пищи и правила дежурства в период отдыха бригады	40 26	2
	Практические занятия	8	
	1	Проработка порядка обслуживания служебного вагона рефрижераторного поезда	2
	2	Выявление основных неисправностей спецвагонов, применение способов их обнаружения, подача заявок на устранение возникших неисправностей	4
	3	Проработка порядка заправки поезда топливом и водой, правил приема, погрузки и размещения грузов	2
	Лабораторные работы	6	
	1	Изучение типов рефрижераторных вагонов, их назначения и устройства	2
	2	Изучение порядка контроля технического состояния оборудования, автоматических средств охраны и сигнализации	2
	3	Изучение технологии обеспечения пищи служебного вагона рефрижераторного поезда и правила дежурства в период отдыха бригады	2

1	2	3	4
Тема 1.2. Порядок сопровождения грузов и спецвагонов	Содержание	58	2
	Порядок сопровождения грузов, правила приемки, погрузки, размещения и условия обеспечения их сохранности. Постоянное сопровождение грузов проводниками без смены в пути следования. Сменное сопровождение грузов со сменой проводников в пути следования. Правила перевозок грузов на особых условиях и грузов с объявленной ценностью. Обеспечение сохранности груза, багажа и грузобагажа при перевозках. Ответственность за несохранность перевозимого груза, багажа и грузобагажа. Причины и порядок составления коммерческих актов и актов общей формы. Технология розыска грузов и перевозочных документов. Действия работников при возникновении чрезвычайных ситуаций. Правила и порядок установки ограждения поезда. Причины и порядок составления коммерческих актов и актов общей формы	36	
	Практические занятия	22	
	1 Отработка порядка действий работников при возникновении чрезвычайных ситуаций		
	2 Выполнение правил и порядка установки ограждения поезда		
	3 Отработка порядка приема багажа и грузобагажа в багажный вагон и его выдачи перед отправлением, в пути следования и на станции назначения		
	4 Заполнение ярлыка на прием багажа или грузобагажа (форма ЛУ-59)		
	5 Составление и регистрация коммерческих актов и актов общей формы		
6 Оформление перевозочных документов (багажных и грузобагажных ведомостей)			
	Самостоятельная работа при изучении раздела 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по лабораторным работам и практическим занятиям и подготовка к их защите. Выполнение индивидуальных домашних заданий Виды работ: 1. Проведение сравнительного анализа типов почтово-багажных вагонов и подготовка ответов на контрольные вопросы, выданные преподавателем. 2. Проведение сравнительного анализа типов рефрижераторных вагонов и подготовка ответов на контрольные вопросы, выданные преподавателем. 3. Анализ схемы системы вентиляции почтово-багажного вагона. 4. Анализ схемы системы электрооборудования почтово-багажного вагона. 5. Заполнение и анализ нормативных документов о порядке перевозки ручной клади, груза, багажа и грузобагажа и подготовка ответов на контрольные вопросы, выданные преподавателем.	49	

1	2	3	4
	<p>6. Подготовка сообщения на тему «Запрещенные к перевозке грузы».</p> <p>7. Проведение сравнительного анализа правил пломбирования вагонов и подготовка ответов на контрольные вопросы, выданные преподавателем.</p> <p>8. Выполнение ситуационных заданий при возникновении нестандартных ситуаций.</p> <p>9. Подготовка сообщения на тему «Правила коммерческого осмотра поездов и вагонов».</p> <p>10. Расшифровка информации, содержащейся в транспортной железнодорожной маркировке.</p> <p>11. Выполнение индивидуального проектного задания по теме «Спецвагоны»</p>		
	<p>Учебная практика</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление осмотра подвижного состава, внутреннего оборудования почтово-багажного вагона; - освоение порядка сопровождения грузов, правил приемки, погрузки, размещения, правил обеспечения безопасности при сопровождении грузов; правил обеспечения сохранности и условий хранения грузов; - освоение порядка эксплуатации внутреннего оборудования спецвагонов в пути следования. 	108	
	<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прием грузов и сдача их заказчикам в установленном порядке. 2. Обеспечение сохранности грузов спецвагонов в пути следования поезда. 3. Осуществление контроля технического состояния оборудования, автоматических средств охраны и сигнализации. 4. Обнаружение неисправностей спецвагона и принятие мер по их устранению. 5. Обеспечение бригады рефрижераторного поезда пищей, создание условий для положенных им инструкцией периодов отдыха. 6. Обеспечение безопасных условий эксплуатации спецвагонов и сопровождения грузов 	168	
	Всего	423	

СПИСОК ЛЕТЕРАТУРЫ

1. В.Г. Погорелый - Справочник осмотрщика вагонов
2. Вагонное хозяйство - В.И.Гридюшко, В.П.Бугаев, Н.З.Криворучко
3. Михалевич М.П. - Технология производства и ремонта вагонов
4. Анисимов П.С. и др. - Расчет и проектирование пневматической и механической частей тормозов вагонов
5. Ковалев А.В. - Организация вагонного хозяйства под ред. Л.А. Шадура - Вагоны. Конструкция, теория и расчет 1980 г.
6. Котуранов В.Н. - Вагоны. Основы конструирования и экспертизы технических решений
7. Понкратов Ю.И. Учись читать электрические схемы вагонов
Учеб. иллюстр. пособие. — М.: УМЦ МПС России, 2006. — 54 с
8. Александров Ю.С. Пожарная безопасность вагонов
9. Левенталь Л.Я., Костин А.В. Энергетика рефрижераторных и пассажирских вагонов
10. Быков Б.В., Пигарев В.Е. - Технология ремонта вагонов 2001 г.
11. Жариков В.А. Климатические системы пассажирских вагонов
М.: Трансинфо. - 2006. - 134 с.: ил