

РАБОЧИЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Поездной электромеханик (подготовка)

5-6 разряд

Рабочий тематический план

№ п/п	Наименование темы	Количество часов
1.1	Инструктажи по охране труда, электробезопасности, пожарной безопасности	2
1.2	Ознакомление с пассажирским хозяйством	6
1.3	Практическое изучение пассажирских вагонов	16
1.4	Ремонт и техническое обслуживание электрооборудования вагонов	32
1.5	Самостоятельная работа в качестве поездного электромеханика под руководством наставника	64
	Итого	120

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1.1 Инструктажи по охране труда, электробезопасности, пожарной безопасности

Проведение инструктажей по охране труда, электробезопасности, пожарной безопасности.

Ознакомление с системами управления охраной труда в организации, обеспечения безопасности технологических процессов.

Применение средств коллективной и индивидуальной защиты.

Ознакомление с действующими инструкциями по пожарной безопасности в вагонах пассажирских поездов; причинами возникновения пожаров в пассажирских поездах; классификацией взрывоопасных и пожароопасных помещений; тепловыми, полуавтоматическими и автоматическими средствами предупреждения пожаров; системой пожарной сигнализации в пассажирских вагонах; мерами пожарной безопасности при техническом обслуживании и ремонте пассажирских вагонов и способами ликвидации пожара, имеющимися средствами пожаротушения.

Отработка навыков по применению огнетушителей.

Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины для обеспечения качества производства работ.

Тема 1.2 Ознакомление с пассажирским хозяйством

Изучение должностных обязанностей поездного электромеханика.

Ознакомление с территорией, служебными проходами, расположением

служебных и технических зданий депо, станции; расположением и специализацией путей для приема и отправления пассажирских поездов.

Ознакомление с организацией труда и правилами внутреннего распорядка, режимом работы.

Порядок получения и сдачи оборудования и инструмента. Правила безопасного выполнения работ.

Характер и причины несчастных случаев при выполнении работ; меры по их предотвращению.

Тема 1.3 Практическое изучение пассажирских вагонов

Инструктаж по охране труда.

Ознакомление с различными типами пассажирских вагонов, их устройством и оборудованием; ходовыми частями, роликовыми подшипниками, термодатчиками; устройствами электрического освещения, отопления, водоснабжения, вентиляции; холодильными установками и установками кондиционирования воздуха.

Тема 1.4 Ремонт и техническое обслуживание электрооборудования вагонов

Инструктаж по охране труда.

Характер и причины несчастных случаев при выполнении ремонтных работ; меры по их предотвращению.

Приобретение навыков ремонта вагонного электрооборудования и радиоаппаратуры (в цехах вагонного депо).

Определение видов ремонта. Подбор необходимых для ремонта деталей, инструмента и материалов.

Монтаж и демонтаж редукторно-карданных приводов генераторов. Участие в ремонте генераторов, трансформаторов, электрооборудования в шкафах пультов управления.

Ремонт и замена переключателей, ламповых панелей, конденсаторов магнитофонной приставки. Ремонт громкоговорителей и регуляторов громкости.

Участие в испытании фреоновой системы на плотность давлением и под вакуумом. Удаление фреона из холодильного агрегата. Наполнение холодильного агрегата фреоном. Проверка уровня и давления масла. Проверка герметичности системы. Устранение утечки.

Остановка компрессора, закрытие всасывающего и нагнетательного вентиля, снятие собранной клапанной плиты, замена пластин и сборка. Участие в стендовом испытании редукторно-карданных приводов.

Освоение навыков выполнения работ по техническому обслуживанию электрооборудования вагонов (ТО-1, ТО-2, ТО-3).

Тема 1.5 Самостоятельная работа в качестве поездного электромеханика под руководством наставника

Самостоятельная работа под руководством наставника в качестве поездного электромеханика в объеме требований профессионального стандарта и квалификационной характеристики с соблюдением требований охраны труда, правил электробезопасности и противопожарной безопасности.

Выявление дефектов и неисправностей в работе ходовых частей, подвагонного, пневмо- и электротормозного оборудования пассажирских поездов, состоящих из вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха

Выявление дефектов и неисправностей в работе систем водоснабжения, отопления, санитарно-технического оборудования пассажирских поездов, состоящих из вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха

Выявление дефектов и неисправностей в работе сигнализаций, систем, радио и электрооборудования, электроустановок пассажирских поездов, состоящих из вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха

Проведение дополнительного инструктажа в пути следования работников поездной бригады по технологии обслуживания систем и оборудования пассажирских вагонов

Ведение установленной документации по проверке технического состояния устройств, оборудования, приводов, систем, установок, сигнализаций пассажирских поездов, состоящих из вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха

Устранение дефектов и неисправностей в работе ходовых частей и подвагонного оборудования пассажирских поездов, состоящих из вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха

Устранение дефектов и неисправностей в работе систем водоснабжения, отопления, санитарно-технического оборудования пассажирских поездов, состоящих из вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха

Устранение дефектов и неисправностей в работе сигнализаций, радио и электрооборудования, электроустановок пассажирских поездов, состоящих из вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха

Расцепка вагонов пассажирского поезда, состоящего из вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха, при возникновении пожара в пути следования на участке железнодорожного пути в соответствии с действующими нормативными документами

Проверка качества и объема ремонтных работ в пассажирских вагонах без электроотопления и кондиционирования воздуха

Контроль проведения технического обслуживания пассажирских вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха

Ведение установленной документации по приемке-сдаче состава пассажирского поезда, состоящего из вагонов без электроотопления и кондиционирования воздуха, в пункте формирования и оборота

Выявление дефектов и неисправностей в работе ходовых частей, подвагонного, пневмо- и электротормозного оборудования пассажирских поездов, состоящих из вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха или системой принудительной вентиляции

Выявление дефектов и неисправностей в работе систем водоснабжения, отопления, санитарно-технического оборудования пассажирских поездов, состоящих из вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха или системой принудительной вентиляции

Выявление дефектов и неисправностей в работе сигнализаций, систем, радио и электрооборудования, электроустановок пассажирских поездов, состоящих из вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха или системой принудительной вентиляции

Проведение дополнительного инструктажа в пути следования работников поездной бригады по технологии обслуживания систем и оборудования пассажирских вагонов

Ведение установленной документации по проверке технического состояния устройств, оборудования, приводов, систем, установок, сигнализаций пассажирских поездов, состоящих из вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха или системой принудительной вентиляции

Устранение дефектов и неисправностей в работе ходовых частей и подвагонного оборудования пассажирских поездов, состоящих из вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха или системой принудительной вентиляции

Устранение дефектов и неисправностей в работе устройств, оборудования, приводов, систем, установок, сигнализаций пассажирских поездов, состоящих из вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха или системой принудительной вентиляции

Устранение дефектов и неисправностей в работе систем водоснабжения, отопления, санитарно-технического оборудования пассажирских поездов, состоящих из вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха или системой принудительной вентиляции

Устранение дефектов и неисправностей в работе сигнализаций, радио и электрооборудования, электроустановок пассажирских поездов, состоящих из вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха или системой принудительной вентиляции

Расцепка вагонов пассажирского поезда, состоящего из вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха или системой принудительной вентиляции, при возникновении пожара в пути следования на участке железнодорожного пути в соответствии с действующими нормативными документами

Проверка качества и объема ремонтных работ в пассажирских вагонах с электроотоплением и кондиционированием воздуха или системой принудительной вентиляции

Контроль проведения технического обслуживания пассажирского поезда, состоящего из вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха или системой принудительной вентиляции.

Ведение установленной документации по приемке-сдаче состава пассажирского поезда, состоящего из вагонов с электроотоплением и кондиционированием воздуха или системой принудительной вентиляции, в пункте формирования и оборота