



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ «МОСКОВИЯ»**

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК
УГС ПЦК преподавателей дисциплин
УГС 23.00.00 Техника и технологии
наземного транспорта, 43.00.00 Сервис и
туризм, 23.02.06 Техническая
эксплуатация подвижного состава,
23.01.09 Машинист локомотива, 23.01.09
Помощник машиниста (по видам
подвижного состава железнодорожного
транспорта)); специализация –
железнодорожный транспорт,
протокол №2 от «30» октября 2025 года

УТВЕРЖДЕНО

Директором ГАПОУ МО «Профессиональный
колледж «Московия»
Приказ №1236-УД от 30 октября 2025 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00СЗСТС1BE59915B38482921F21FB34C7F
Владелец: Гречаников Андрей Сергеевич
Действителен: с 21.04.2026 до 15.07.2027

СОГЛАСОВАНО

Председателем ГЭК, Начальник отдела
по безопасности- ведущим инженером
группы по диагностике локомотивов
Сервисное локомотивное депо Ожерелье
Еганов И.А.
«30» октября 2025 г.

**Темы дипломных работ специальность 23.02.06 Техническая
эксплуатация подвижного состава железных дорог**

Г. Домодедово, 2025

Наименование обще профессиональной дисциплины/ профессионального модуля	Тема дипломной работы
ПМ. 01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава ПМ. 02 Организация деятельности коллектива исполнителей ПМ 03 Участие в конструкторско-технологической деятельности ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1. Организация работы цеха по ремонту электропневматических контакторов типа ПК электровозов
	2. Организация работы цеха по ремонту электромагнитных контакторов типа 1KM.016 электропоезда
	3. Организация работы цеха по ремонту электромагнитных контакторов типа МК-310 электровозов
	4. Разработка технологии ремонта электровозов ЧС7 в объеме ТР – 1 на базе депо Ожерелье Московской ж.д.
	5. Разработка технологии ремонта электропоездов серии ЭД4М в объеме ТР – 1 в депо Домодедово
	1. Организация работы цеха по ремонту ТР – 2 электровозов
	2. Организация работы цеха по ремонту колесных пар
	3. Организация работы цеха по ремонту тяговых редукторов
	4. Организация работы цеха по ремонту тяговых электродвигателей электропоездов
	5. Организация работы цеха по ремонту тяговых электродвигателей типа ТЛ – 2К
	6. Разработка технологии ремонта ТР – 2 электровозов ЧС7 на базе депо Ожерелье Московской ж.д.
	7. Организация работы цеха по ремонту токоприемников ассиметричного типа
	8. Разработка технологии обслуживания и диагностирования системы автоведения электровозов
	9. Порядок работы системы БЛОК и методика ее обслуживания на базе электропоездов нового поколения
	10. Организация работы цеха по ремонту быстродействующих контакторов электропоездов
	11. Организация работы цеха по ремонту быстродействующих контакторов электровозов
	12. Организация работы цеха по ремонту быстродействующих выключателей электровозов
	13. Организация работы цеха по ремонту быстродействующих выключателей электропоездов
	14. Разработка технологии ремонта колесных пар грузовых электровозов
	15. Разработка технологии ремонта тяговых редукторов

	пассажирских электровозов
	16.Разработка технологии ремонта тяговых электродвигателей электропоездов постоянного тока
	17.Разработка технологии ремонта и испытания тяговых электродвигателей типа ТЛ – 2К
	18.Разработка технологии ремонта и испытания вспомогательных машин электровозов постоянного тока
	19.Порядок работы системы АЛСН грузовых электровозов серии ВЛ и методика ее обслуживания
	20.Разработка технологии технического обслуживания электровозов серии ЧС7 в объеме ТО – 2
	21.Разработка технологии технического обслуживания электровозов серии ЭП2К в объеме ТО – 2
	22.Разработка технологии ремонта и испытания компрессоров серии ЭК7
	23.Разработка технологии ремонта буксовых узлов электровозов серии ВЛ
	24.Разработка технологии ремонта деталей тормозной – рычажной передачи грузовых электровозов
	25.Разработка технологии ремонта и испытания гидравлических и фрикционных гасителей колебаний электропоездов
	26.Организация работы аккумуляторного участка локомотивного депо
	27.Организация работы участка по ремонту тележек локомотивов
	28.Разработка технологии ремонта защитных реле электропоездов
	29.Разработка технологии ремонта защитных реле электровозов
	30.Разработка технологии обслуживания противопожарной системы и системы видеонаблюдения
	31.Разработка технологии ремонта ЭПК – 150 и блока КОН
	32.Разработка технологии ремонта буксовых узлов

	электровозов
	33.Разработка технологии ремонта токоприемников типа Т – 5
	34.Разработка технологии ремонта генераторов управления электровозов ВЛ
	35.Разработка технологии ремонта резисторов ЭПС
	36.Разработка технологии ремонта и испытания компрессоров типа КТ-6ЭЛ
	37.Разработка технологии ремонта и испытания кранов машиниста усл. №395
	38.Разработка технологии ремонта кранов вспомогательного тормоза локомотива усл. №254
	39.Разработка технологии обслуживания и ремонта автосцепок СА – 3
	40.Разработка технологии ремонта поглощающих аппаратов
	41. Разработка технологии ремонта реостатных контроллеров
	42. Разработка технологии ремонта групповых переключателей типа ПКГ
	43.Разработка технологии ремонта реверсивно – тормозных переключателей электропоездов
	44.Разработка технологии ремонта реверсоров и тормозных переключателей электровозов
	45.Разработка технологии ремонта низковольтной аппаратуры
	46.Разработка технологии ремонта подшипников качения
	47.Разработка технологического процесса магнитной дефектоскопии деталей
	48.Разработка технологического процесса вихретоковой дефектоскопии деталей
	49.Разработка технологии ремонта приборов тормозной рычажной передачи
	50.Разработка технологии ремонта песочной системы и окраски кузовов ЭПС

	51.Ремонт и обслуживание пневматической системы электровозов серии ВЛ
	52.Разработка технологии обслуживания и ремонта системы вентиляции электровозов
	53.Организация работы участка по ремонту воздухораспределителей грузового типа