



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет транспорта (МИИТ)»  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)  
*код* *наименование специальности*

по программе базовой подготовки  
на базе основного общего образования

квалификация: Техник

форма обучения очная нормативный срок освоения ОП СПО ППССЗ 3г 10м год начала подготовки по УП 2015

профиль получаемого профессионального образования технический  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 07.05.2014 № 447







№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] ОП.02 Электротехника
				[4] ОП.04 Электронная техника
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8] ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
				[8] ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)

Индекс	Содержание
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"

	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Основы права
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Основы права
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Основы права
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Основы права
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика



	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК-8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Основы права
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

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

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы права
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность

МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
-----------	---

МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
-----------	--

МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
-----------	--

УП.01.01	Учебная практика
----------	------------------

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
----------	--

МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
-----------	---

УП.02.01	Учебная практика
----------	------------------

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
----------	--

МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
-----------	--

УП.03.01	Учебная практика
----------	------------------

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
----------	--

УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
----------	--

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
----------	--

ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматиком по принципиальным схемам.
--------	--

ЕН.01	Прикладная математика
-------	-----------------------

ЕН.02	Компьютерное моделирование
-------	----------------------------

ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
-------	--

ОП.01	Электротехническое черчение
-------	-----------------------------

ОП.02	Электротехника
-------	----------------

ОП.03	Общий курс железных дорог
-------	---------------------------

ОП.04	Электронная техника
-------	---------------------

ОП.06	Экономика организации
-------	-----------------------

ОП.07	Охрана труда
-------	--------------

ОП.08	Электрические измерения
-------	-------------------------

ОП.09	Цифровая схемотехника
-------	-----------------------

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
-------	--------------------------------

МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
-----------	---

МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
-----------	--

МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
-----------	--

	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2		Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3		Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики.
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1		Обеспечить техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ.
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика по рабочей профессии 19890 "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<b>ПК 3.2</b>	<b>Измерять и анализировать параметры приборов и устройств.</b>
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
<b>ПК 3.3</b>	<b>Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ.</b>
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	<b>Базовые учебные дисциплины</b>												
ОУД.01	Русский язык и литература												
ОУД.02	Иностранный язык												
ОУД.03	История												
ОУД.04	Физическая культура												
ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельность (ОБЖ)												
ОУД.06	Химия												
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)												
ОУД.08	Биология												
ОУД.09	География												
ОУД.10	Экология												
ОУД.11	Введение в специальность												
	<b>Профильные учебные дисциплины</b>												
ОУД.12	Математика: алгебра и начало математического анализа; геометрия												
ОУД.13	Информатика												
ОУД.14	Физика												
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОГСЭ.02	История	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ОК-8							
ОГСЭ.05	Основы права	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-9				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>
		<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 2.6</b>	<b>ПК 2.7</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>						
ЕН.01	Прикладная математика	ОК-6	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1									
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 2.6</b>	<b>ПК 2.7</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>		
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК-4	ОК-5	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.02	Электротехника	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-8	ОК-9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					







№	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории
2	Основ философии
3	Иностранного языка
4	Психологии общения
5	Русского языка и культуры речи
6	Прикладной математики
7	Информационных технологий
8	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Электротехнического черчения
10	Основ права, основ профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности
11	Общего курса железных дорог
12	Основ экономики и экономики отрасли
13	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
14	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
	Лаборатории:
1	Химии и биологии
2	Физики
3	Электротехники, электрических измерений
4	Электронной техники
5	Цифровой схемотехники
6	Вычислительной техники и компьютерного моделирования
7	Приборов и устройств автоматики
8	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
9	Перегонных систем автоматики
10	Станционных систем автоматики
11	Микропроцессорных систем автоматики
12	Диагностических систем автоматики
13	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
	Мастерские:
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
3	Монтажа электронных устройств
4	Монтажа устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (электронный)
	Полигоны:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

## Пояснения

1. Настоящий учебный план ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта (МИИТ)» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 27.02.03 "Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 мая 2014 года №447, зарегистрированный в Министерстве юстиции России (рег. № 33130 от 17 июля 2014 года) . Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности по специальности.

2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: - продолжительность учебной недели – шестидневная; - продолжительность занятий – группировка парами (2x45 мин.). Формы и процедура текущего контроля знаний: текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в следующих формах: устного опроса по темам, тестового опроса по темам, защиты практических и лабораторных работ, выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов, классных контрольных работ. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (на условную учебную группу из 25 человек - 100 часов). В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации – групповых (устных). Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

3. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких учебных циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов: История; Обществознание (вкл. экономику и право); Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия; Информатика; Физика; Химия, География, Экология. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение года в рамках самостоятельной работы по учебным дисциплинам, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

4. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен по модулю (квалификационный), комплексный квалификационный экзамен, зачет, дифференцированный зачет, защита курсового проекта (работы), другие виды промежуточной аттестации: классная контрольная работа, оценка на основе учета достижений обучающихся в процессе текущего контроля, а так же с использованием накопительных и рейтинговых систем оценивания. При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен или дифференцированный зачет. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен квалификационный, по итогам проведения которого принимается однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Промежуточную аттестацию в форме экзамена проводят в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета проводят за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. В соответствии с учебным планом количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в каждом учебном году (без учета дисциплины "Физическая культура"). При освоении профессионального модуля ПМ.04 предусмотрена сдача квалификационного экзамена по рабочей профессии 19890 "Электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки".







5. При формировании учебного плана распределен весь объем времени, отведенный на реализацию ППССЗ. Вариативная часть (около 30% от общего объема времени) дала возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний. За счет вариативной части увеличено количество часов на изучение дисциплин учебных циклов "Общий гуманитарный и социально - экономический" (169 часов); "Математический и общий естественнонаучный" (166 часов); "Общепрофессиональные дисциплины" (340 часов); Профессиональные модули (729 часов). Дисциплины и МДК, реализуемые за счет вариативной части, могут быть заменены в соответствии с запросами регионального рынка труда в пределах распределенных часов.

6. Практика является обязательным разделом ППССЗ по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ по специальности предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Все виды учебной и производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) проводятся концентрированно. В зависимости от производственной необходимости возможно проведение учебной практики рассредоточенно. Проведение учебной практики предусмотрено на полигонах, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду учебной практики (по профмодулям) сдаются дифференцированные зачеты. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика проходит в конце 4 курса концентрированно в объеме 4 недель, перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

7. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности в форме подготовки (5 недель) и защиты (1 неделя) выпускной квалификационной работы – дипломной работы (проекта). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются «Программой Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности».

#### Согласовано

Председатели цикловых (предметных) комиссий:

 Л.А.Бузунова  
 Т.В.Тракич  
 Н.Д.Тухтеева  
 Р.Г.Дохсанян  
 Т.А.Семенова  
 Р.А.Батинаева

Первый заместитель директора института - директор МЮКТ

 И.А.Косарева