

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Директор техникума

Погребняк Александр Иванович



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Новосибирский техникум железнодорожного транспорта - структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

среднего общего образования

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.05.2014

№ 447

Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)				
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	10	10	9	6

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	Русский язык и культура речи
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	Техническая механика
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
УП.01.03	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
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 (Слесарно-механические работы)
УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)

УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
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	Русский язык и культура речи
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	Техническая механика
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
УП.01.03	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)

МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
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 (Слесарно-механические работы)
УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
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	Русский язык и культура речи
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	Техническая механика
ОП.12	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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
УП.01.03	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
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 (Слесарно-механические работы)
УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
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	Русский язык и культура речи
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	Техническая механика
ОП.12	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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
УП.01.03	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
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 (Слесарно-механические работы)
УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)

	УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	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	Русский язык и культура речи
	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	Техническая механика
	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 железнодорожной автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
	ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
	УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
	УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
	УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	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 (Слесарно-механические работы)
	УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
	УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)

УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
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	Русский язык и культура речи
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	Техническая механика
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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
УП.01.03	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)

УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
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 (Слесарно-механические работы)
УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
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
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
УП.01.03	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)

ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
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 (Слесарно-механические работы)
УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
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	Русский язык и культура речи
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.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
ОП.12	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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
УП.01.03	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
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 (Слесарно-механические работы)
УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
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	Русский язык и культура речи
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.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
УП.01.03	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
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 (Слесарно-механические работы)
УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики 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.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)

УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.04.01	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
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	Техническая механика
ОП.12	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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.04.01	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
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.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.
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.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
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
ОП.12	Транспортная безопасность

ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
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
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	Техническая механика
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)

УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
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
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)

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.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.04.01	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
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
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
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
ОП.12	Транспортная безопасность
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.02.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.04.01	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
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 (Слесарно-механические работы)

УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств СЦБ.
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	Техническая механика
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
МДК.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)

УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ.
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.12	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОДБ	Базовые дисциплины												
ОДП	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
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 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 5						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8							
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 2	ОК 3	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.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 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.6						
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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 2.2	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.01	Электротехническое черчение	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	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	ПК 2.1							
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					
ОП.04	Электронная техника	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							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	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	ОК 7						
ОП.06	Экономика организации	ОК 1	ОК 6	ОК 7	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.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	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.08	Электрические измерения	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 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ОК 1				

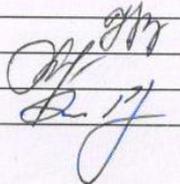
УП.02.04	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 2.4								
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.04	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.05	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: электромонтер	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
УП.04.01	Учебная практика (Слесарно-механические работы)	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 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
УП.04.02	Учебная практика (Электромонтажные работы)	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 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
УП.04.03	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	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 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ПП.04.01	Производственная практика (По профилю специальности)	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 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры					Всего	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	ЦМК
		Экз	Зач	ДифЗач	КП(Р)	Другие						
Факт												
К.ОГСЭ.01	Основы философии	2									2	
К.ОГСЭ.02	История	2									2	
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык			2345							1	
К.ОГСЭ.04	Физическая культура			4								
К.ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	2									1	
К.ЕН.01	Прикладная математика			2							4	
К.ЕН.02	Компьютерное моделирование			2							4	
К.ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			2							4	
К.ОП.01	Электротехническое черчение			2							3	
К.ОП.02	Электротехника	2									3	
К.ОП.03	Общий курс железных дорог			2							6	
К.ОП.04	Электронная техника	2									3	
К.ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3							6	
К.ОП.06	Экономика организации			4	4						3	
К.ОП.07	Охрана труда	3									6	
К.ОП.08	Электрические измерения	2									3	
К.ОП.09	Цифровая схемотехника	3									3	
К.ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	3									3	
К.ОП.11	Техническая механика	3									3	
К.ОП.12	Транспортная безопасность			3							6	
К.ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация	3									3	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики											
К.МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		35	5						6	
К.МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	4		5	4						6	

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Истории
2	Основ философии
3	Русского языка и культуры речи
4	Прикладной математики
5	Информационных технологий
6	Экологических основ природопользования, Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Электротехнического черчения
8	Основ Права, основ профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности
9	Общего курса железных дорог
10	Основ экономики и экономики отрасли
11	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
12	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
	Лаборатории:
1	Электротехники, электрических измерений
2	Электронной техники
3	Цифровой схемотехники
4	Вычислительной техники и компьютерного моделирования
5	Приборов и устройств автоматики
6	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
7	Перегонных систем автоматики
8	Диагностических систем автоматики
9	Микропроцессорных и диагностических систем автоматики
10	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
	Мастерские:
1	Слесарно- механические
2	Электромонтажные
3	Монтажа электронных устройств
4	Монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ

	Полигоны:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план предусматривает реализацию технического профиля образовательной программы.		
2. Профильными дисциплинами являются следующие: физика, математика, информатика.		
3. Вариативная часть распределена на введение учебных дисциплин и увеличение объема часов, отведенных на изучение профессиональных модулей.		
3.1 Увеличен объем часов следующих учебных дисциплин: Электротехническое черчение, Электротехника, Электронная техника, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Экономика организации, Охрана труда, Электрические измерения, Цифровая схемотехника.		
3.2 Увеличен объем часов на изучение профессиональных модулей: ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03.		
3.3 Введены учебные дисциплины: Техническая механика, Транспортная безопасность, Экология на железнодорожном транспорте, электротехнические материалы, русский язык и культура речи.		
4. Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен.		
5. После изучения профессионального модуля запланировано проведение экзамена (квалификационного).		
6. Практика для получения первичных профессиональных навыков (учебная), практика по профилю специальности (кроме преддипломной) реализуется студентом самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.		
7. Преддипломная практика является обязательной для всех студентов, проводится после последней сессии и предшествует итоговой государственной аттестации. Преддипломная практика реализуется студентом по направлению образовательного учреждения в объеме не более 4 недель.		
8. Студенты, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения практик, кроме преддипломной.		
9. Форма итоговой аттестации - защита выпускной квалификационной работы (дипломный проекта, дипломная работа), демонстрационный экзамен.		
Согласовано		
Заместитель директора по УР		Н.О. Ваганова
Заведующая заочным отделением		Н.В. Малинкина
Председатель цикловой комиссии		Д.А. Рыжов

Код	Наименование ЦМК
1	гуманитарные дисциплины
2	социально-экономические дисциплины
3	общепрофессиональные дисциплины
4	математических и общих естественнонаучных дисциплин
5	мастеров производственного обучения
6	профессиональных модулей специальности