



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП 2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.02.18

№ 131

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.12 Техническая механика
				[4]	ОП.13 Электротехнические материалы
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
				[4]	МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
3	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БД.1 Русский язык
				[2]	БД.2 Литература


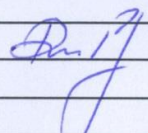
Индекс	Содержание
ЖК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Математика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Цифровая схемотехника
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.11	Электрические измерения
ОП.12	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
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
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	Цифровая схемотехника
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.11	Электрические измерения
ОП.13	Электротехнические материалы
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
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.12	Техническая механика
ОП.13	Электротехнические материалы
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководителями, клиентами.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
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 железнодорожной автоматики
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ

ОК 5	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ЖК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.	
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ЖК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.09	Транспортная безопасность
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая механика
ЖК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	
	ОГСЭ.04	Физическая культура
ЖК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	
	ЕН.02	Информатика
	ОП.12	Техническая механика
	ОП.13	Электротехнические материалы
	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
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ЖК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.13	Электротехнические материалы
	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
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ЖК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.06	Экономика организации
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных систем автоматики по принципиальным схемам.	
	ОП.02	Электротехника
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.08	Цифровая схемотехника
	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
ПК 1.2.	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.	
	ОП.12	Техническая механика
	ОП.13	Электротехнические материалы
	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
ПК 1.3.	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики.	
	ОП.12	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
ПК 2.1.	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики.
ОП.07	Охрана труда
ОП.12	Техническая механика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
ПК 2.2.	Выполнять работу по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
ПК 2.3.	Выполнять работу по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
ПК 2.4.	Организовывать работу по техническому обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.13	Электротехнические материалы
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
ПК 2.5.	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.
ОП.06	Экономика организации
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
ПК 2.6.	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая механика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
ПК 2.7.	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Электронная техника
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
ПК 3.1.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
ОП.12	Техническая механика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПК 3.2.	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Электронная техника
ОП.11	Электрические измерения
ОП.12	Техническая механика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПК 3.3.	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПК 6.1	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.06.01	Специальные технологии

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.1	Русский язык												
БД.2	Литература												
БД.3	Иностранный язык												
БД.4	История												
БД.5	Обществознание												
БД.6	Химия												
БД.7	Биология												
БД.8	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.9	Физкультура												
БД.10	Экология												
БД.11	География												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.1	Математика												
ПД.2	Физика												
ПД.3	Информатика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.1	Астрономия												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ЖК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ЖК 8	ЖК 10					
ОГСЭ.01	Основы философии	ЖК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
ОГСЭ.02	История	ЖК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 4	ЖК 10									
ОГСЭ.04	Физическая культура	ЖК 8	ОК 4										
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 3	ОК 4	ОК 5									
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ЖК 1	ОК 2	ЖК 7	ЖК 9	ПК 2.6.							
ЕН.01	Математика	ЖК 1	ОК 2										
ЕН.02	Информатика	ОК 2	ЖК 9										
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ЖК 7	ПК 2.6.										
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ЖК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ЖК 6	ЖК 7	ЖК 9	ЖК 10	ЖК 11	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.				
ОП.01	Электротехническое черчение	ЖК 1	ОК 2	ЖК 11	ПК 2.7.								
ОП.02	Электротехника	ЖК 1	ОК 2	ПК 1.1.	ПК 2.7.	ПК 3.2.							
ОП.03	Общий курс железных дорог	ПК 2.6.	ЖК 1	ОК 2									
ОП.04	Электронная техника	ЖК 1	ОК 2	ПК 1.1.	ПК 2.7.	ПК 3.2.							

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Дисциплины ОГСЭ;
	2	Иностранный язык;
	3	Математика;
	4	Информатика, компьютерное моделирование;
	5	Экология;
	6	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда;
	7	Электротехническое черчение;
	8	Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
	9	Общий курс железных дорог;
	10	Основы экономики и экономика отрасли;
	11	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики;
	12	Транспортная безопасность.
		Лаборатории:
	1	Электронная техника;
	2	Электротехника и электрические измерения;
	3	Цифровая схемотехника;
	4	Станционные ситемы автоматики;
	5	Приборы и устройства автоматики;
	6	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики;
	7	Перегонные системы автоматики;
	8	Микропроцессорные и диагностические системы автоматики;
	9	Техниеское обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ.
		Мастерские:
	1	Электромонтажная;
	2	Монтаж электронных устройств;
	3	Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ.
		Полигоны:
	1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики;
	2	Спортивный комплекс.
		Залы:
	1	Библиотека. читальный зал с выходом в интернет;
	2	Актовый зал.

Пояснения		
1. Учебный план предполагает реализацию технического профиля образовательной программы.		
2. Профильными дисциплинами являются следующие: физика, математика, информатика.		
3. По окончании первого курса студенты сдают экзамены по русскому языку и литературе, математике (письменно), по физике (устно).3		
4. Вариативная часть распределена на введение учебных дисциплин и увеличение часов, отведенных на изучение профессиональных модулей.		
4.1. Введены учебные дисциплины: техническая механика, транспортная безопасность, экология на железнодорожном транспорте, электротехнические материалы, русский язык и культура речи		
4.2. Увеличен объем часов следующих учебных дисциплин: Электротехническое черчение, Электротехника, Электронная техника, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Экономика организации, Охрана труда, Электрические измерения, Цифровая схемотехника;		
4.3. Увеличен объем часов профессиональных модулей: ПМ.01; ПМ.02; ПМ.03.		
5. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет.		
6. После изучения профессионального модуля запланировано проведение экзамена (квалификационного).		
7. Учебным планом предусмотрено проведение практики: учебной, по профилю специальности, преддипломной.		
8. Все виды практик проводятся концентрированно в сочетании с теоретическим обучением в каждом профессиональном модуле.		
9. По видам практики предусматривается промежуточная аттестация.		
11. Форма итоговой аттестации - защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект, дипломная работа), демонстрационный экзамен.		
Согласовано		
Заместитель директора по УР		Ваганова Н.О.
Председатель ЦК		Рыжов Д.А.

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