

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Деменева Елена Анатольевна  
Должность: Директор Байкало-Амурского института железнодорожного транспорта  
- филиал ДВГУПС в г. Тынде  
Дата подписания: 25.10.2023 22:24:41  
Уникальный программный ключ:  
0b35ac9cd76afbf385c85cf5a769adc0b1a7c445

Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю  
Председатель Ученого совета, ректор  
В.В. Буровцев

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 02.05.2023

02.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Тынде

наименование образовательного учреждения (организации)

Приказ об учебной работе № 64-Д  
от 27.12.2022 № 64-Д

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03

код

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.02.2018

№ 139

Виды деятельности
Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

---



II	30 2/3	4 1/3	160	24	1176	8					9	<b>52</b>	25
III	24 1/6	5 5/6	160	8	1215		13				9	<b>52</b>	25
IV	23 1/6	5 5/6	160	32	1170	2		4	4	2	2	<b>43</b>	25
<b>Bcero</b>	<b>116 2/3</b>	<b>20 1/3</b>	<b>640</b>	<b>88</b>	<b>4464</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>199</b>	





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ПП.02.01 Производственная практика [4] ПП.04.01 Производственная практика [4] ПП.03.01 Производственная практика
2				
3				
4				

5					
6					
7					







16	
17	
18	
19	



20

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
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	Цифровая схемотехника
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.11	Электрические измерения
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Техническая механика
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
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 по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.04	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	Цифровая схемотехника
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.11	Электрические измерения
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Техническая механика
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
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 по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики

ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОГСЭ.07	Основы экономики
ОП.06	Экономика организации
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
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 по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.12	Материаловедение
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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	Материаловедение
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОГСЭ.04	Физическая культура
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.08	Цифровая схемотехника
ОП.11	Электрические измерения
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
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 по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам
ОП.04	Электронная техника
ОП.08	Цифровая схемотехника
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
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 по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
<b>ПК 1.2.</b>	<b>Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики</b>
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
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 по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
<b>ПК 1.3.</b>	<b>Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики</b>
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
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 по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
<b>ПК 2.1.</b>	<b>Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики</b>
ОП.07	Охрана труда
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
<b>ПК 2.2.</b>	<b>Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики</b>
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих



ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.3.	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.4.	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.5.	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания
ОГСЭ.07	Основы экономики
ОП.06	Экономика организации
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.6.	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Техническая механика
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.7.	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам

ОП.04	Электронная техника
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 3.1.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
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
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 3.3.	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 2.5.</b>				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.									
ОГСЭ.02	История	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 04.	ОК 09.										
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.											
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 04.										
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.								
ОГСЭ.07	Основы экономики	ОК 03.	ПК 2.5.										
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>								
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.02	Информатика	ОК 02.	ОК 09.										
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.											
ЕН.04	Компьютерное моделирование	ОК 02.											
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.6.								
ОП.02	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 3.2.								
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.6.									
ОП.04	Электронная техника	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 2.7.	ПК 3.2.							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ПК 2.4.								
ОП.06	Экономика организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 2.5.								
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 2.6.							
ОП.08	Цифровая схемотехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 1.1.								
ОП.09	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 2.6.								
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.6.								
ОП.11	Электрические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 3.2.								
ОП.12	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 07.								
ОП.13	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.6.									
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</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>					
<b>ПМ.01</b>	<b>Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>					
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 09.</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>	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>					
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
<b>ПМ.04</b>	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 09.</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 2.6.</b>
		<b>ПК 2.7.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>								
МДК.04.01	Специальные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.6.
		ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.								
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.6.
		ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.								
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.6.
		ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.								
<b>ПДП</b>	<b>ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</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>					
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</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>		
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	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.		
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	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	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦК
УП	Учебная практика												
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики (ПМ.01)	2	5	180		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики (ПМ.02)	2	3	108		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики (ПМ.02)	4	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (ПМ.04)	4	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	3	6	216		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	3	4	144		- на студ.		* на подгр.					
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	3	2	72		- на студ.		* на подгр.					
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	3	1	36		- на студ.		* на подгр.					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)												
*													

Вид работ	Часов			ЦК
<b>Выпускная квалификационная работа</b>				
Руководство	*	на студ.	-	на подгр.
Рецензирование	*	на студ.	-	на подгр.
Нормоконтроль	*	на студ.	-	на подгр.
<i>Консультации по</i>				
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
Председатель ГАК	*	на студ.	-	на подгр.
<i>Члены ГАК</i>				
1	*	на студ.	-	на подгр.
2	*	на студ.	-	на подгр.
3	*	на студ.	-	на подгр.
4	*	на студ.	-	на подгр.
5	*	на студ.	-	на подгр.
6	*	на студ.	-	на подгр.
7	*	на студ.	-	на подгр.
8	*	на студ.	-	на подгр.
9	*	на студ.	-	на подгр.
10	*	на студ.	-	на подгр.
<b>Государственный экзамен</b>				
Председатель ГАК	*	на студ.	-	на подгр.
<i>Члены ГАК</i>				
1	*	на студ.	-	на подгр.
2	*	на студ.	-	на подгр.
3	*	на студ.	-	на подгр.
4	*	на студ.	-	на подгр.
5	*	на студ.	-	на подгр.
6	*	на студ.	-	на подгр.
7	*	на студ.	-	на подгр.
8	*	на студ.	-	на подгр.
9	*	на студ.	-	на подгр.
10	*	на студ.	-	на подгр.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики, компьютерного моделирования
5	Экологии
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Электротехнического черчения
8	Правового обеспечения профессиональной деятельности
9	Общего курса железных дорог
10	Основ экономики и экономики отрасли
11	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
12	Транспортной безопасности
	Лаборатории:
1	Электронной техники
2	Электротехники и электрических измерений
3	Цифровой схемотехники
4	Станционных систем автоматики
5	Приборов и устройств автоматики
6	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
7	Перегонных систем автоматики
8	Микропроцессорных и диагностических систем автоматики
9	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
	Мастерские:
1	Электромонтажные
2	Монтажа электронных устройств
3	Монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ
	Полигоны:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

**ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 139 от 28 февраля 2018 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№50489 от 23 марта 2018 г.).

Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Общая продолжительность промежуточных аттестаций в учебном году составляет 30 календарных дней на 1 и 2 курсах и 40 дней на 3 и 4 курсах. В общую продолжительность включены дни сдачи экзаменов, дни отдыха студентов (воскресенья) и обязательная учебная нагрузка (не более 8 часов в день). Количество часов обязательной аудиторной учебной нагрузки – 160 часов в год.

Формы текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

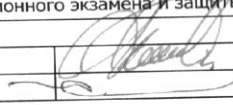
После изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.

Все виды практик реализуются студентом в соответствии с календарным учебным графиком.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

**Согласовано**

Проректор по учебной работе  
Начальник УМУ

  
А.К. Плякин  
Е.И. Гарлицкий



Код	Наименование ЦК
-----	-----------------