



Утверждаю

Директор ВТЖТ - филиала РГУПС

А.Ф.Волкова

19.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Волгоградский техникум железнодорожного транспорта - филиал ФГБОУ ВО РГУПС

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) техник

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.02.2018

№ 139

Виды деятельности
Постороение 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

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
I						::	::											=	=	::	::	0	0																																	
II				::	::													=	=	8	8	8	8																																	
III			::	::														=	=	8	8	8	8	::	::	0	0	0	0																											
IV		::	::															=	=	8	8	8	8	8	8									X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
V																																																								

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Лабораторно-экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	Неделя отсутствия

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов		
		нед.	нед.	ауд.,ч.		атт.,ч.	час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Проведение
I	33	6	160	9	1027	2					11	52			
II	31	6	160	13	932		4				11	52			
III	27	6	160	13	1107	4	4				11	52			
IV	19	6	160	31	1398		6	4	4	2	2	43			
V	52											52			
Всего	162	24	640	66	4464	6	14	4	4	2	35	251			

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 10.					
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 02.	ОК 04.	ОК 10.									
ОГСЭ 04	Физическая культура / Адаптационная физическая	ОК 04.	ОК 08.										
ОГСЭ 05	Психология общения	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.									
ОГСЭ 06	Русский язык и культура речи	ОК 05.	ОК 10.										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.6.							
ЕН 01	Математика	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН 02	Информатика	ОК 02.	ОК 09.										
ЕН 03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.	ПК 2.6.										
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 2.7.	ОК 02. ПК 3.2.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.
ОП 01	Электротехническое черчение	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 2.7.								
ОП 02	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 2.7.	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 05.	ОК 06.	ПК 2.4.								
ОП 06	Экономика организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 11.	ПК 2.5.								
ОП 07	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 2.4.							
ОП 08	Цифровая схемотехника	ОК 01.	ОК 02.	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.	ПК 3.2.									
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02. ПК 1.3.	ОК 03. ПК 2.1.	ОК 04. ПК 2.2.	ОК 05. ПК 2.3.	ОК 06. ПК 2.4.	ОК 07. ПК 2.5.	ОК 08. ПК 2.6.	ОК 09. ПК 2.7.	ОК 10. ПК 3.1.	ОК 11. ПК 3.2.	ПК 1.1. ПК 3.3.

ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
ПМ 01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
ПМ 01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
ПМ 01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
<i>УП 01.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
<i>ПП 01.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.
ПМ 02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.
<i>УП 02.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.
<i>ПП 02.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
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.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
<i>УП 03.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
<i>ПП 03.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
ПМ.04	Освоение одной или несколькими профессиям рабочих, должностей служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	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.
МДК 04.01	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	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.
<i>ПП 04.01</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	- Дисциплины ОГСЭ;
2	- Иностраный язык;
3	- Математика;
4	- Информатика, компьютерное моделирование;
5	- Экология;
6	- Безопасность жизнедеятельности и охраны труда;
7	- Электротехническое черчение;
8	- Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
9	- Основы экономики и экономика отрасли;
10	- Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики;
11	- Транспортная безопасность.
	Лаборатории:
1	- Электронная техника;
2	- Электротехника и электрические измерения;
3	- Цифровая схемотехника;
4	- Станционные системы автоматики;
5	- Приборы устройств автоматики;
6	- Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики;
7	- Микропроцессорные и диагностические системы автоматики;
8	- Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств СЦБ и ЖАТ.
	Мастерские:
1	- Электроснабжения;
2	- Монтаж электронных устройств;
3	- Монтаж устройств 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		
<p>1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы (ООП). Настоящий учебный план основной образовательной программы Волгоградского техникума железнодорожного транспорта - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 139 от 28.02.2019 г.</p>		
<p>1.2. Организация учебного процесса и режим занятий. Зачисление в число обучающихся, осуществляется в соответствии с правилами приема ФГБОУ ВО РГУПС. Начало учебного года проводится не позднее 1 октября, нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программы, которая разработана самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ООП в заочной форме составляет 160 академических часов в год. В эту нагрузку не входит учебная и производственная (по профилю специальности) практика в составе профессиональных модулей; она реализуется обучающимися самостоятельно, за исключением производственной практики (преддипломной). Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в году на 1 и 2 курсах - 30 календарных дней, на 3 и 4 курсах - 40 календарных дней. Продолжительность учебной недели – шесть дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По учебным дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 20 недель реализуется концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей. Производственная (преддипломная) практика в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раз в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год на 1,2,3 курсе и 2 недели на 4 курсе, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Количество экзаменов в учебном году не превышает - 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Часы, отведенные на консультации по промежуточной аттестации входят в часы обязательной нагрузки. Основная форма проведения консультаций – групповая. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.</p>		
<p>1.3. Вариативная часть учебного плана составляет 1296 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 151 час, ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл - 26 часов, ОПЦ Общепрофессиональный цикл - 210 часов, ПЦ Профессиональный цикл - 909 часов.</p>		
Согласовано		
Цикловая комиссия БД (БД.06,БД.07), ОГСЭ (ОГСЭ.06)		Л.Г. Алейникова

Цикловая комиссия БД (БД.01, БД.02, БД.03), ОГСЭ		Н.И. Солдатова
Цикловая комиссия ЕН БД.08, БД 09, БД. 10 ПД (ПД.01, ПД.02, ПД.03) ОП.05		Н.В. Сорочан
Цикловая комиссия ОПД, СД специальности 27.02.03		Э.А. Байбакова