Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю

Председатель Ученого совета, ректор

Ю.А. Давыдов

27.04.2020

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 23.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ДВГУПС, ФСПО - ХТЖТ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03 — Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

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

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
I																		К	К																							А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																У	У	К	К																						У	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III															У	У	А	К	К																		У	У	У	А	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т							У	У	А	К	К														А	С	С	С	С	П	П	П	П	П	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- А Промежуточная аттестация
- К Каникулы
- У Учебная практика
- Т Производственная практика (по профилю специальности)
- С Производственная практика (преддипломная)
- П Подготовка к государственной итоговой аттестации
- И Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-☐ товка	Прове-☐ дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52	25	1
II	36	15	21	2		2	3	2	1									11	52	25	1
III	31	14	17	2	1	1	5	2	3	5		5						9	52	25	1
IV	19	6	13	2	1	1	2	2		8	8		4		4	5	1	2	43	25	1
Всего	**125**	**52**	**73**	**8**	**2**	**6**	**10**	**6**	**4**	**13**	**8**	**5**	**4**		**4**	**5**	**1**	**33**	**199**		

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26	335	336	337
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																					
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		14				9	1476	10	50	1404	958	380	66			12	10			
5	НО	Начальное общее образование																					
6	*																						
8	ОО	Основное общее образование																					
9	*																						
11	СО	Среднее общее образование	3		14				9	1476	10	50	1404	958	380	66			12	10			
13	БД	Базовые дисциплины	1		12				7	922		36	882	610	244	28			4				
14	БД.1	Русский язык	2						1	86		4	78	78					4		110		
15	БД.2	Литература			2				1	99		4	95	95							110		
16	БД.3	Иностранный язык			2				1	99		4	95		95						111		
17	БД.4	История			2				1	121		4	117	117							110		
18	БД.5	Физическая культура			12					117			117	2	115						116		
19	БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	82		4	78	66	12						109		
20	БД.7	Химия			2				1	82		4	78	42	8	28					109		
21	БД.8	Обществознание (включая экономику и право)			2				1	82		4	78	78							110		
22	БД.9	Биология			1					36		2	34	28	6						109		
23	БД.10	География			1					36		2	34	34							109		
24	БД.11	Экология			1					36		2	34	30	4						109		
25	БД.12	Астрономия			2					46		2	44	40	4						109		
26	*																						
28	ПД	Профильные дисциплины	2		1				2	500		14	478	304	136	38			8				
29	ПД.1	Математика	2						1	244		6	234	176	58				4		109		
30	ПД.2	Информатика			2					90		2	88	10	78						109		
31	ПД.3	Физика	2						1	166		6	156	118		38			4		109		
32	*																						
34	ПОО	Предлагаемые ОО			1					54	10		44	44						10			
35	ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности			2					54	10		44	44						10	103		
36	ПОО.2	Введение в специальность																			103		
37	*																						
39																						69.49%	30.51%
40	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	6	33	2	1		30	4248	294	170	2752	1302	981	389		80	60			2952	1296
42	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	6	5				6	644	26	22	592	122	470				4			468	176
43	ОГСЭ.01	Основы философии	5							62		2	56	22	34				4		110	45	17
44	ОГСЭ.02	История			3					62	13	4	45	14	31						110	48	14
45	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8				3-7	178		6	172	6	166						111	168	10
46	ОГСЭ.04	Физическая культура		3-8						172			172	6	166						116	168	4
47	ОГСЭ.05	Психология общения			3					47		2	45	20	25						110	39	8
48	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			4				3	76	13	6	57	24	33						110		76
49	ОГСЭ.07	Основы экономики			3					47		2	45	30	15						110		47
50	*																						
52	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			4				1	264	26	14	224	85	139							144	120
53	ЕН.01	Математика			3					77	13	4	60	35	25						109	54	23
54	ЕН.02	Информатика			4					65		2	63	11	52						109	56	9
55	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			4					44		2	42	32	10						109	34	10
56	ЕН.04	Компьютерное моделирование			6				5	78	13	6	59	7	52						109		78
57	*																						
59	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		7		1		10	1052	83	62	883	549	212	102		20	24			612	440
60	ОП.01	Электротехническое черчение			4				3	76		4	72	10	62						108	66	10
61	ОП.02	Электротехника	4						3	137	17	8	108	76	4	28			4		108	85	52
62	ОП.03	Общий курс железных дорог			3					62	13	4	45	39	6						103	38	24
63	ОП.04	Электронная техника	4						3	99		2	93	63		30			4		108	72	27
64	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				7	61	6	4	51	45	6						108	32	29
65	ОП.06	Экономика организации			8		8		67	103	13	10	80	38	22			20			103	80	23
66	ОП.07	Охрана труда	6						5	84		4	76	64	12				4		103	52	32
67	ОП.08	Цифровая схемотехника	5						4	99		4	91	59	18	14			4		103	89	10
68	ОП.09	Транспортная безопасность			6					40		6	34	18	16						103	30	10
69	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6					68			68	46	22						108	68	
70	ОП.11	Электрические измерения	4						3	80		4	72	38	14	20			4		108		80
71	ОП.12	Материаловедение	4							69	17	6	42	22	10	10			4		108		69
72	ОП.13	Техническая механика			4				3	74	17	6	51	31	20						108		74
73	*																						
75	ПЦ	Профессиональный цикл	4		17	2			13	2288	159	72	1053	546	160	287		60	32			1728	560
77	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	1		6	2			7	1035	114	46	471	240	18	153		60	8			822	213
79	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики			8	8			5-7	264	45	18	201	95	16	60		30			103	179	85
80	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			8	6			5-7	184	43	18	123	54	2	37		30			103	108	76
81	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8				7	183	26	10	147	91		56					103	131	52
82	МДК*																						
84	УП.01.01	Учебная практика			56		РП		час	180			180	нед	5						103	180	
85	УП*																						
87	ПП.01.01	Производственная практика			7		РП		час	216			216	нед	6						103	216	
88	ПП*																						
90	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8							8									8		103	8	
91		Всего часов по МДК								631			471										
93	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	1		5				4	696	30	14	356	204	92	60			8			529	167
95	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			8				4-7	400	30	14	356	204	92	60					103	233	167
96	МДК*																						
98	УП.02.01	Учебная практика			347		РП		час	144			144	нед	4						103	144	
99	УП*																						
#	ПП.02.01	Производственная практика			7		РП		час	144			144	нед	4						103	144	
#	ПП*																						
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8							8									8		103	8	
#		Всего часов по МДК								400			356										
#	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	1		2				2	293	15	8	190	100	16	74			8			276	17
#	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			6				45	213	15	8	190	100	16	74					103	196	17
#	МДК*																						
#	УП*																						
#	ПП.03.01	Производственная практика			7		РП		час	72			72	нед	2						103	72	
#	ПП*																						
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	7							8									8		103	8	
#		Всего часов по МДК								213			190										
#	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	1		3					120		4	36	2	34				8			101	19
#	МДК.04.01	Специальные технологии			7					40		4	36	2	34						103	21	19
#	МДК*																						
#	УП.04.01	Учебная практика			7		РП		час	36			36	нед	1						103	36	
#	УП*																						
#	ПП.04.01	Производственная практика			7		РП		час	36			36	нед	1						103	36	
#	ПП*																						
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	7							8									8		103	8	
#		Всего часов по МДК								40			36										
#	ПМ*																						
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828			828	нед	23								
#		Учебная практика							час	360			360	нед	10								
#		Концентрированная							час	360			360	нед	10								

#		Рассредоточенная							час					нед						
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	468			468	нед	13					
#		Концентрированная							час	468			468	нед	13					
#		Рассредоточенная							час					нед						
#	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА			8		РП		час	144			144	нед	4					
#		Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
#		Подготовка выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена							час	180			180	нед	5					
#		Защита выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена							час	36			36	нед	1					
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О								50										
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								170										
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	14	6	47	2	1		39	5940	304	220	4156	2260	1361	455		80	72	10
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																		
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																		
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
#		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час				нед						
Концентрированная	час				нед							час				нед						
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	час				нед							час				нед						
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед						
Подготовка выпускной квалификационной работы…	час				нед							час				нед						
Защита выпускной квалификационной работы…	час				нед							час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	24											26										
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																						
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	636		24	612	440	148	24					840		26	792	518	232	42			12	10
Экзамены (без учета физ. культуры)												3										
Зачеты (без учета физ. культуры)																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2											8										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																						

Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час				нед						
Концентрированная	час				нед							час				нед						
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	час				нед							час				нед						
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед						
Подготовка выпускной квалификационной работы…	час				нед							час				нед						
Защита выпускной квалификационной работы…	час				нед							час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	28											40										
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	632	52	28	480	242	207	31					830	66	40	672	305	262	105			16	
Экзамены (без учета физ. культуры)												4										
Зачеты (без учета физ. культуры)																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4											6										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																						

Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час			180	нед	5					
Концентрированная	час				нед							час			180	нед	5					
Рассредоточенная	час				нед							час				нед						
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	час				нед							час				нед						
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед						
Подготовка выпускной квалификационной работы…	час				нед							час				нед						
Защита выпускной квалификационной работы…	час				нед							час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	26											34										
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	598	44	26	448	207	180	61			8		930	60	34	544	260	164	90		30	4	
Экзамены (без учета физ. культуры)	2											1										
Зачеты (без учета физ. культуры)																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1											5										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)												1										
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																						

Рассредоточенная	час				нед							час				нед									
Производственная (по профилю специальности) практика	час			288	нед	8						час				нед									
Концентрированная	час			288	нед	8						час				нед									
Рассредоточенная	час				нед							час				нед									
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	час				нед							час			144	нед	4						103		144
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час			216	нед	6								
Подготовка выпускной квалификационной работы…	час				нед							час			180	нед	5						103	180	
Защита выпускной квалификационной работы…	час				нед							час			36	нед	1						103	36	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																									
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	16											26													
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	608	24	16	192	98	72	22			16		866	48	26	416	190	96	80		50	16			4644	1296
Экзамены (без учета физ. культуры)	2											2													
Зачеты (без учета физ. культуры)																									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3											7													
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)												1													
Курсовые работы (без учета физ. культуры)												1													
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																									

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.01.01 Производственная практика
				[7]	ПП.02.01 Производственная практика
				[7]	ПП.03.01 Производственная практика
				[7]	ПП.04.01 Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
				[8]	ОП.06 Экономика организации
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.04.01 Специальные технологии
				[7]	УП.04.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.8 Обществознание (включая экономику и право)
				[2]	БД.4 История
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	БД.9 Биология
				[1]	БД.11 Экология
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОГСЭ.02 История
				[3]	ОГСЭ.05 Психология общения
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОГСЭ.07 Основы экономики
				[3]	ЕН.01 Математика

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания
ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки

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	Физическая культура												
БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.7	Химия												
БД.8	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.9	Биология												
БД.10	География												
БД.11	Экология												
БД.12	Астрономия												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.1	Математика												
ПД.2	Информатика												
ПД.3	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности												
ПОО.2	Введение в специальность												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 08**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 2.5**			
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	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										
ОГСЭ.07	Основы экономики	ОК 11	ПК 2.5										
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный 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										
ЕН.04	Компьютерное моделирование	ОК 09											
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**	**ПК 2.1**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**
		ПК 2.6	**ПК 2.7**	**ПК 3.2**									
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									
ОП.12	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 05	ОК 07	ОК 10							
ОП.13	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ПК 2.6									
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 09**	**ОК 10**	**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**				
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**				
МДК.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				
МДК.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				
МДК.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				
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
ПП.01.01	*Производственная практика*	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**
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	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
УП.02.01	*Учебная практика*	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
ПП.02.01	*Производственная практика*	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-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 04**	**ОК 09**	**ОК 10**	**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**							

МДК.04.01	Специальные технологии	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ОК 10	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*	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ОК 10	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	ОК 10	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							
ПДП	**ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 09**	**ОК 10**	**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**				
	Государственная итоговая аттестация	**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**
	Подготовка выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного	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
	Защита выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного	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	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 диагносттических систем автоматики
	9	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств СЦБ и ЖАТ
		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

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 с 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.		
Продолжительность учебной недели – 6 дней. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель на 1 и 2 курсах, 9 недель на 3 курсе, 2 недели на 4 курсе, в т. ч. 2 недели в зимний период		
После изучения профессионального модуля проводится экзамен квалификационный.		
Объем обязательных часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов. Из них на освоение основ военной службы – 48 часов.		
Порядок проведения учебной и производственной практик: все виды практик проводятся в соответствии с календарным учебным графиком.		
Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающими формами контроля являются: 1) зачет или дифференцированной зачет; 2) итоговая контрольная работа или аттестация по результатам контроля текущей успеваемости. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.		
Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО по очной форме получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.		
Согласовано		
Проректор по учебной работе		Е.С. Гафиатулина
Начальник УМУ		Е.И. Гарлицкий
Декан ФСПО - ХТЖТ		Н.В. Бондаренко