Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю
Председатель Ученого совета, и.о. ректора
А.Н. Ганус
24.02.2021

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 18.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ДВГУПС, ФСПО - ХТЖТ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06 — *код*

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав) — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ** 4г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 388

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	А							А							А	А		К	К												А	А												К	К	К		К	К	К	К
II						А												К	К		А	А	У	У	У	У	У				А	А	А	У	У	У	У						К	К	К		К	К	К	К
III										А	А							К	К												А	А	А											К	К	К		К	К	К	К
IV				А	А	А												К	К			А	А	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				К	К	К	К	К	К	К
V						А	А	А										К	К	А	А	А	С	С	С	С	П	П	П	П	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- А — Лабораторно-экзаменационная сессия
- 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	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	38 1/3	4 2/3	160	2106						9	**52**	25
II	29 2/3	4 1/3	160	1043	9					9	**52**	25
III	38 2/3	4 1/3	160	1096						9	**52**	25
IV	21 1/6	5 5/6	160	1063		16				9	**52**	25
V	25 1/6	5 5/6	160	1334			4	4	2	2	**43**	25
Всего	**153**	**25**	**800**	**6642**	**9**	**16**	**4**	**4**	**2**	**38**	**251**	

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	24	27	182	183	184
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		9			1	7		2106	1946	160	126	26	8			10			
5	НО	Начальное общее образование																				
6	*																					
8	ОО	Основное общее образование																				
9	*																					
11	СО	Среднее общее образование	4		9			1	7		2106	1946	160	126	26	8			10			
13	БД	Базовые дисциплины	2		7			1	4		1130	1062	68	60	6	2						
14	БД.1	Русский язык	1						1		168	158	10	10						110		
15	БД.2	Литература			1						143	135	8	8						110		
16	БД.3	Иностранный язык	1		1			1			143	135	8	8						111		
17	БД.4	История			1				1		176	168	8	8						110		
18	БД.5	Физическая культура			1						175	171	4	4						116		
19	БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности			1				1		142	130	12	10	2					109		
20	БД.7	Химия			1				1		117	107	10	6	2	2				109		
21	БД.8	Астрономия			1						66	58	8	6	2					109		
22	*																					
24	ПД	Профильные дисциплины	2		1				3		910	826	84	58	20	6						
25	ПД.1	Математика	1						1		377	343	34	30	4					109		
26	ПД.2	Информатика			1				1		208	186	22	6	16					109		
27	ПД.3	Физика	1						1		325	297	28	22		6				109		
28	*																					
30	ПОО	Предлагаемые ОО			1						66	58	8	8					10			
31	ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности			1						66	58	8	8					10	101		
32	ПОО.2	Введение в специальность																		101		
33	*																					
35																					70.24%	29.76%
36	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	2	26	2		2	33	11	4536	3896	640	382	198	34		26			3186	1350
38	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		2	6			1	5	3	931	851	80	38	42						648	283
39	ОГСЭ.01	Основы философии			3				3		74	66	8	4	4					110	48	26
40	ОГСЭ.02	История			2				2		74	66	8	2	6					110	48	26
41	ОГСЭ.03	Иностранный язык		3	4			3	4	2	224	200	24		24					111	216	8
42	ОГСЭ.04	Физическая культура		3	4						336	330	6	6						116	336	
43	ОГСЭ.05	Введение в специальность								2	53	43	10	8	2					110		53
44	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи							2	2	77	65	12	8	4					110		77
45	ОГСЭ.07	Основы экономики			4				4		48	42	6	6						110		48
46	ОГСЭ.08	Социальная психология			3						45	39	6	4	2					110		45
47	*																					
49	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			1			1	2	2	305	269	36	22	14						216	89
50	ЕН.01	Математика							2	2	114	100	14	8	6					109	105	9
51	ЕН.02	Информатика			2			2			140	126	14	8	6					109	111	29
52	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте							2	2	51	43	8	6	2					109		51
53	*																					
55	П	Профессиональный учебный цикл	10		19	2			26	6	3300	2776	524	322	142	34		26			2322	978
57	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		6				13	3	1084	884	200	124	58	18					756	328
58	ОП.01	Инженерная графика			2				22		165	143	22	2	20					108	120	45
59	ОП.02	Техническая механика			3				23	2	165	127	38	30	8					108	97	68
60	ОП.03	Электротехника	3						23	2	135	101	34	22	4	8				108	126	9
61	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	3						3		96	78	18	12		6				108	96	
62	ОП.05	Материаловедение	2						2		139	115	24	10	10	4				108	71	68
63	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация							3	3	84	68	16	12	4					108	48	36
64	ОП.07	Железные дороги			3				3		84	64	20	12	8					101	48	36
65	ОП.08	Охрана труда			5				5		48	40	8	6	2					101	48	
66	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4				4		109	99	10	8	2					108	102	7
67	ОП.10	Транспортная безопасность			3				3		59	49	10	10						101		59
68	*																					
70	ПМ	Профессиональные модули	7		13	2			13	3	2216	1892	324	198	84	16		26			1566	650
72	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	4		6				10	2	1431	1203	228	164	48	16					1017	414
74	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	45						33445 5	3	835	703	132	96	20	16				101	597	238
75	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	5		5				4455	4	596	500	96	68	28					101	420	176
76	МДК*																					
78	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)			2			РП		час	108		108	нед			3			101	108	
79	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)			2			РП		час	72		72	нед			2			101	72	
80	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)			2			РП		час	72		72	нед			2			101	72	
81	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)			2			РП		час	72		72	нед			2			101	72	
82	УП*																					
84	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП		час	468		468	нед			13			101	468	
85	ПП*																					
87	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	5																	101		
88		Всего часов с учетом практик									2223		1020									

Распределение по курсам

№	Индекс	Курс 1: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	1	28	29	31	32	33	34	35	38	41	42	43	45	46	47	48	49	52	55
3	ОП	2106	1936	160	126	26	8			10									
11	СО	2106	1936	160	126	26	8			10									
13	БД	1130	1062	68	60	6	2												
14	БД.1	168	158	10	10														
15	БД.2	143	135	8	8														
16	БД.3	143	135	8	8														
17	БД.4	176	168	8	8														
18	БД.5	175	171	4	4														
19	БД.6	142	130	12	10	2													
20	БД.7	117	107	10	6	2	2												
21	БД.8	66	58	8	6	2													
24	ПД	910	826	84	58	20	6												
25	ПД.1	377	343	34	30	4													
26	ПД.2	208	186	22	6	16													
27	ПД.3	325	297	28	22		6												
30	ПОО	66	48	8	8					10									
31	ПОО.1	66	48	8	8					10									
36	ПП										1043	883	160	80	68	12			
38	ОГСЭ										279	241	38	18	20				
40	ОГСЭ.02										74	66	8	2	6				
41	ОГСЭ.03										75	67	8		8				
43	ОГСЭ.05										53	43	10	8	2				
44	ОГСЭ.06										77	65	12	8	4				
49	ЕН										305	269	36	22	14				
50	ЕН.01										114	100	14	8	6				
51	ЕН.02										140	126	14	8	6				
52	ЕН.03										51	43	8	6	2				
55	П										459	373	86	40	34	12			
57	ОП										459	373	86	40	34	12			
58	ОП.01										165	143	22	2	20				
59	ОП.02										84	64	20	16	4				
60	ОП.03										71	51	20	12		8			
62	ОП.05										139	115	24	10	10	4			
78	УП.01.01	час			нед						час		108	нед	3				
79	УП.01.02	час			нед						час		72	нед	2				
80	УП.01.03	час			нед						час		72	нед	2				
81	УП.01.04	час			нед						час		72	нед	2				
84	ПП.01.01	час			нед						час			нед					

№	Индекс	Курс 3: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 4: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	1	56	57	59	60	61	62	63	66	69	70	71	73	74	75	76	77	80	83
36	ПП	1096	936	160	112	40	8				1063	903	160	106	42	12			
38	ОГСЭ	358	334	24	10	14					294	276	18	10	8				
39	ОГСЭ.01	74	66	8	4	4													
41	ОГСЭ.03	75	67	8		8					74	66	8		8				
42	ОГСЭ.04	164	162	2	2						172	168	4	4					
45	ОГСЭ.07										48	42	6	6					
46	ОГСЭ.08	45	39	6	4	2													
55	П	738	602	136	102	26	8				769	627	142	96	34	12			
57	ОП	468	372	96	70	20	6				109	99	10	8	2				
59	ОП.02	81	63	18	14	4													
60	ОП.03	64	50	14	10	4													
61	ОП.04	96	78	18	12		6												
63	ОП.06	84	68	16	12	4													
64	ОП.07	84	64	20	12	8													
66	ОП.09										109	99	10	8	2				
67	ОП.10	59	49	10	10														
70	ПМ	270	230	40	32	6	2				660	528	132	88	32	12			
72	ПМ.01	270	230	40	32	6	2				619	493	126	88	26	12			
74	МДК.01.01	270	230	40	32	6	2				305	243	62	40	10	12			
75	МДК.01.02										314	250	64	48	16				
78	УП.01.01	час			нед						час			нед					
79	УП.01.02	час			нед						час			нед					
80	УП.01.03	час			нед						час			нед					
81	УП.01.04	час			нед						час			нед					
84	ПП.01.01	час			нед						час		468	нед	13				

№	Индекс	Курс 5: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	1	84	85	87	88	89	90	91	94	97
36	ПП	1334	1174	160	84	48	2		26	
55	П	1334	1174	160	84	48	2		26	
57	ОП	48	40	8	6	2				
65	ОП.08	48	40	8	6	2				
70	ПМ	1286	1134	152	78	46	2		26	
72	ПМ.01	542	480	62	44	16	2			
74	МДК.01.01	260	230	30	24	4	2			
75	МДК.01.02	282	250	32	20	12				
78	УП.01.01	час			нед					
79	УП.01.02	час			нед					
80	УП.01.03	час			нед					
81	УП.01.04	час			нед					
84	ПП.01.01	час			нед					

90	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	1		2	1			1		493	445	48	22	10			16	
92	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации			5	5			5		493	445	48	22	10			16	
93	МДК*																		
95	УП*																		
97	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП		час	36		36	нед	1				
98	ПП*																		
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	5																
#		Всего часов с учетом практик									529		84						
#	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (электроподвижной состав)	1		2	1			2		209	173	36	12	14			10	
#	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электроподвижной состав)			5	5			55		209	173	36	12	14			10	
#	МДК*																		
#	УП*																		
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП		час	36		36	нед	1				
#	ПП*																		
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	5																
#		Всего часов с учетом практик									245		72						
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2					1	83	71	12		12				
#	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			4					5	83	71	12		12				
#	МДК*																		
#	УП*																		
#	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			РП		час	36		36	нед	1				
#	ПП*																		
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	5																
#		Всего часов с учетом практик									119		48						
#	ПМ*																		
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900		900	нед	25				
#		Учебная практика								час	324		324	нед	9				
#		Концентрированная								час	324		324	нед	9				
#		Рассредоточенная								час				нед					
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	576		576	нед	16				
#		Концентрированная								час	576		576	нед	16				
#		Рассредоточенная								час				нед					
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			5			РП		час	144		144	нед	4				
#		Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6				
#		Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144		144	нед	4				
#		Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед	2				
#		Подготовка к государственным экзаменам								час				нед					
#		Проведение государственных экзаменов								час				нед					
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																	
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	14	2	35	2		3	40	11	6642	5842	800	508	224	42		26	10

90	ПМ.02																		
92	МДК.02.01																		
93	МДК*																		
95	УП*																		
97	ПП.02.01	час			нед						час			нед					
98	ПП*																		
#	ПМ.02.ЭК																		
#	Всего часов с учетом практик																		
#	ПМ.03																		
#	МДК.03.01																		
#	МДК*																		
#	УП*																		
#	ПП.03.01	час			нед						час			нед					
#	ПП*																		
#	ПМ.03.ЭК																		
#	Всего часов с учетом практик																		
#	ПМ.04																		
#	МДК.04.01																		
#	МДК*																		
#	УП*																		
#	ПП.04.01	час			нед						час			нед					
#	ПП*																		
#	ПМ.04.ЭК																		
#	Всего часов с учетом практик																		
#	ПМ*																		
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед						час		324	нед	9				
#	Учебная практика	час			нед						час		324	нед	9				
#	Концентрированная	час			нед						час		324	нед	9				
#	Рассредоточенная	час			нед						час			нед					
#	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед						час			нед					
#	Концентрированная	час			нед						час			нед					
#	Рассредоточенная	час			нед						час			нед					
#	ПДП	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					
#	Подготовка к государственным экзаменам	час			нед						час			нед					
#	Проведение государственных экзаменов	час			нед						час			нед					
#	Консультации на каждого обучающегося в учебном году	4																	
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	2106	1936	160	126	26	8			10	1043	883	160	80	68	12			

90	ПМ.02																		
92	МДК.02.01																		
93	МДК*																		
95	УП*																		
97	ПП.02.01	час			нед						час		36	нед	1				
98	ПП*																		
#	ПМ.02.ЭК																		
#	Всего часов с учетом практик																		
#	ПМ.03																		
#	МДК.03.01																		
#	МДК*																		
#	УП*																		
#	ПП.03.01	час			нед						час		36	нед	1				
#	ПП*																		
#	ПМ.03.ЭК																		
#	Всего часов с учетом практик																		
#	ПМ.04										41	35	6		6				
#	МДК.04.01										41	35	6		6				
#	МДК*																		
#	УП*																		
#	ПП.04.01	час			нед						час		36	нед	1				
#	ПП*																		
#	ПМ.04.ЭК																		
#	Всего часов с учетом практик																		
#	ПМ*																		
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед						час		576	нед	16				
#	Учебная практика	час			нед						час			нед					
#	Концентрированная	час			нед						час			нед					
#	Рассредоточенная	час			нед						час			нед					
#	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед						час		576	нед	16				
#	Концентрированная	час			нед						час		576	нед	16				
#	Рассредоточенная	час			нед						час			нед					
#	ПДП	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					
#	Подготовка к государственным экзаменам	час			нед						час			нед					
#	Проведение государственных экзаменов	час			нед						час			нед					
#	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																		
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	1096	936	160	112	40	8				1063	903	160	106	42	12			

90	ПМ.02	493	445	48	22	10			16			396	97
92	МДК.02.01	493	445	48	22	10			16		101	396	97
93	МДК*												
95	УП*												
97	ПП.02.01	час			нед						101	36	
98	ПП*												
#	ПМ.02.ЭК										101		
#	Всего часов с учетом практик												
#	ПМ.03	209	173	36	12	14			10			150	59
#	МДК.03.01	209	173	36	12	14			10		101	150	59
#	МДК*												
#	УП*												
#	ПП.03.01	час			нед						101	36	
#	ПП*												
#	ПМ.03.ЭК										101		
#	Всего часов с учетом практик												
#	ПМ.04	42	36	6		6						3	80
#	МДК.04.01	42	36	6		6					101	3	80
#	МДК*												
#	УП*												
#	ПП.04.01	час			нед						101	36	
#	ПП*												
#	ПМ.04.ЭК										101		
#	Всего часов с учетом практик												
#	ПМ*												
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед								
#	Учебная практика	час			нед								
#	Концентрированная	час			нед								
#	Рассредоточенная	час			нед								
#	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед								
#	Концентрированная	час			нед								
#	Рассредоточенная	час			нед								
#	ПДП	час		144	нед	4					101	144	
#	Государственная итоговая аттестация	час		216	нед	6							
#	Подготовка выпускной квалификационной работы	час		144	нед	4					101	144	
#	Защита выпускной квалификационной работы	час		72	нед	2					101	72	
#	Подготовка к государственным экзаменам	час			нед								
#	Проведение государственных экзаменов	час			нед								
#	Консультации на каждого обучающегося в учебном году												
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	1334	1174	160	84	48	2		26			5292	1350

#	Экзамены (без учета физ. культуры)	**4**	**1**	**2**	**1**	**6**
#	Зачеты (без учета физ. культуры)			**1**		
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**8**	**7**	**5**	**8**	**5**
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)					**2**
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)					
#	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)	**1**	**1**	**1**		
#	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	**7**	**9**	**9**	**7**	**8**

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
ПК 2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.
ПК 2.3	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
ПК 3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию.
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.

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	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 учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 3.1											
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Введение в специальность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4								
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1			
ОГСЭ.07	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8					
ОГСЭ.08	Социальная психология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**
		ПК 3.2											
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2		
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**							
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											

ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 3.2											
ОП.03	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.2										
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
		ПК 3.1	ПК 3.2										
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.07	Железные дороги	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.10	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.2	
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*Учебная практика (слесарная)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
УП.01.02	*Учебная практика (обработка металлов резанием)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
УП.01.03	*Учебная практика (электросварочная)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
УП.01.04	*Учебная практика (электромонтажная)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	**Участие в конструкторско-технологической деятельности (электроподвижной состав)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электроподвижной состав)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	

ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.3											
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3											
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3											

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математики
	4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
	5	Инженерной графики
	6	Технической механики
	7	Метрологии, стандартизации и сертификации
	8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	9	Конструкции подвижного состава
	10	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
	11	Общего курса железных дорог
	12	Методический
		Лаборатории:
	1	Электротехники
	2	Электроники и микропроцессорной техники
	3	Материаловедения
	4	Электрических машин и преобразователей подвижного состава
	5	Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
	6	Автоматических тормозов подвижного состава
	7	Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
		Мастерские:
	1	Слесарные
	2	Электросварочные
	3	Электромонтажные
	4	Механообрабатывающие
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть 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) 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22 апреля 2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (№32769 от 18 июня 2014 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, 2 и 3 курсах и 40 дней на 4 и 5 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, за исключением прозводственной (преддипломной), реализуются студентом в соответствии с календарным учебным графиком. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от прохождения практик, кроме прозводственной (преддипломной).		
Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО не превышает 8, а число контрольных работ в учебном году не более 2 по одной дисциплине и не более 10 в год		
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
Согласовано		
Проректор по учебной работе		Е.С. Гафиатулина
Начальник УМУ		Е.И. Гарлицкий
И.о. декана ФСПО - ХТЖТ		Д.Н. Никитин