Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю

Председатель Ученого совета, ректор

Ю.А. Давыдов

22.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

БАмИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Тынде

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: Техник

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 4г 10м **год начала подготовки по УП** 2017

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				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							:: :: :: ::											=	=			::	:: :: :: :: ::																:: :: :: :: ::						=	=	=	=	=	=	=
II									::	:: :: :: ::								=	=												0	0	0	0	0	::	::	:: :: :: ::	0	0	0	0			=	=	=	=	=	=	=
III														::	:: :: :: ::			=	=												::	::	:: :: :: ::												=	=	=	=	=	=	=
IV											::	::	::					=	=							::	::	:: :: :: ::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		=	=	=	=	=	=	=
V						::	::	::										=	=					::	::	:: :: :: ::							X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Самостоятельное изучение
- :: Лабораторно-экзаменационная сессия
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III 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.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	38 2/3	4 1/3	160	2106						9	**52**	25
II	29 2/3	4 1/3	160	1112	9					9	**52**	25
III	38 2/3	4 1/3	160	933						9	**52**	25
IV	21 1/6	5 5/6	160	1408		16				9	**52**	25
V	25 1/6	5 5/6	160	1083			4	4	2	2	**43**	25
Всего	**153 1/3**	**24 2/3**	**800**	**6642**	**9**	**16**	**4**	**4**	**2**	**38**	**251**	

2;1	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.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	17	18	19	20	21	22	24
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		11			1	9	14	2106	1946	160	132	22	6			
5	НО	Начальное общее образование																	
6	*																		
8	ОО	Основное общее образование																	
9	*																		
11	СО	Среднее (полное) общее образование	3		11			1	9	14	2106	1946	160	132	22	6			
13	БД	Базовые дисциплины	1		9			1	6	11	1323	1229	94	82	10	2			
14	БД.1	Русский язык	1						1	1	117	111	6	6					
15	БД.2	Литература			1					1	142	134	8	8					
16	БД.3	Иностранный язык			1			1		1	143	135	8	8					
17	БД.4	История			1				1	1	176	168	8	8					
18	БД.5	Физическая культура			1					1	175	171	4	4					
19	БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности			1				1	1	117	107	10	8	2				
20	БД.7	Химия			1				1	1	117	107	10	6	2	2			
21	БД.8	Обществознание (включая экономику и право)			1					1	117	109	8	8					
22	БД.9	Биология							1	1	51	43	8	6	2				
23	БД.10	География			1				1		51	43	8	8					
24	БД.11	Экология			1					1	51	43	8	6	2				
25	БД.12	Астрономия								1	66	58	8	6	2				
26	*																		
28	ПД	Профильные дисциплины	2		1				3	2	717	659	58	42	12	4			
29	ПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	1						1	1	351	321	30	26	4				
30	ПД.2	Информатика			1				1		132	122	10	2	8				
31	ПД.3	Физика	1						1	1	234	216	18	14		4			
32	*																		
34	ПОО	Предлагаемые ОО			1					1	66	58	8	8					
35	ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности			1					1	66	58	8	8					
36	ПОО.2	Введение в специальность																	
37	*																		
39																			
40	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	1	25	2		5	32	12	4536	3896	640	352	220	42		26	
42	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		1	5			2	5	4	934	828	106	36	70				
43	ОГСЭ.01	Основы философии			4				4		74	62	12	4	8				
44	ОГСЭ.02	История			2				2		72	60	12	2	10				
45	ОГСЭ.03	Иностранный язык		3	4			3	4	2	226	190	36		36				
46	ОГСЭ.04	Физическая культура			4					4	336	332	4	4					
47	ОГСЭ.05	Введение в специальность						3			58	48	10	8	2				
48	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи							2	2	72	60	12	8	4				
49	ОГСЭ.07	Основы экономики								2	51	41	10	6	4				
50	ОГСЭ.08	Социальная психология			2				2		45	35	10	4	6				
51	*																		
53	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			1			1	2	2	313	275	38	22	16				
54	ЕН.01	Математика							2	2	114	102	12	8	4				
55	ЕН.02	Информатика			2			2			140	126	14	8	6				
56	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте							3	3	59	47	12	6	6				
57	*																		
59	П	Профессиональный учебный цикл	10		19	2		2	25	6	3289	2793	496	294	134	42		26	
61	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		6				11	1	1086	918	168	102	48	18			
62	ОП.01	Инженерная графика			2				22		165	141	24	2	22				
63	ОП.02	Техническая механика			2				2		165	141	24	16	8				
64	ОП.03	Электротехника	3						3		135	115	20	12		8			
65	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	3						3		96	78	18	12		6			
66	ОП.05	Материаловедение	2						2		141	121	20	10	6	4			
67	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация							3	3	84	70	14	12	2				
68	ОП.07	Железные дороги			2				2		84	72	12	10	2				
69	ОП.08	Охрана труда			3				3		48	34	14	10	4				
70	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4				4		109	97	12	8	4				
71	ОП.10	Транспортная безопасность			3				3		59	49	10	10					
72	*																		
74	ПМ	Профессиональные модули	7		13	2		2	14	5	2203	1875	328	192	86	24		26	
76	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	4		6				9	4	1493	1279	214	142	48	24			
78	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)	35						334455	345	983	829	154	102	28	24			
79	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов	5		5				455	5	510	450	60	40	20				
80	МДК*																		
82	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)			2					РП		час	108	нед	3				
83	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)			2					РП		час	72	нед	2				
84	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)			2					РП		час	72	нед	2				
85	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)			2					РП		час	72	нед	2				
86	УП*																		
88	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					РП		час	468	нед	13				
89	ПП*																		

Распределение по курсам

2;1	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	25	26	28	29	30	31	32	33	35	36	37	39	40	41	42	43	44	46
3	ОП	2106	1946	160	132	22	6												
5	НО																		
8	ОО																		
11	СО	2106	1946	160	132	22	6												
13	БД	1323	1229	94	82	10	2												
14	БД.1	117	111	6	6														
15	БД.2	142	134	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	117	107	10	8	2													
20	БД.7	117	107	10	6	2	2												
21	БД.8	117	109	8	8														
22	БД.9	51	43	8	6	2													
23	БД.10	51	43	8	8														
24	БД.11	51	43	8	6	2													
25	БД.12	66	58	8	6	2													
28	ПД	717	659	58	42	12	4												
29	ПД.1	351	321	30	26	4													
30	ПД.2	132	122	10	2	8													
31	ПД.3	234	216	18	14		4												
34	ПОО	66	58	8	8														
35	ПОО.1	66	58	8	8														
36	ПОО.2																		
40	ПП										1112	952	160	74	82	4			
42	ОГСЭ										303	249	54	20	34				
43	ОГСЭ.01																		
44	ОГСЭ.02										72	60	12	2	10				
45	ОГСЭ.03										63	53	10		10				
46	ОГСЭ.04																		
47	ОГСЭ.05																		
48	ОГСЭ.06										72	60	12	8	4				
49	ОГСЭ.07										51	41	10	6	4				
50	ОГСЭ.08										45	35	10	4	6				
53	ЕН										254	228	26	16	10				
54	ЕН.01										114	102	12	8	4				
55	ЕН.02										140	126	14	8	6				
56	ЕН.03																		
59	П										555	475	80	38	38	4			
61	ОП										555	475	80	38	38	4			
62	ОП.01										165	141	24	2	22				
63	ОП.02										165	141	24	16	8				
64	ОП.03																		
65	ОП.04																		
66	ОП.05										141	121	20	10	6	4			
67	ОП.06																		
68	ОП.07										84	72	12	10	2				
69	ОП.08																		
70	ОП.09																		
71	ОП.10																		
74	ПМ																		
76	ПМ.01																		
78	МДК.01.01																		
79	МДК.01.02																		
82	УП.01.01	час			нед						час		108	нед	3				
83	УП.01.02	час			нед						час		72	нед	2				
84	УП.01.03	час			нед						час		72	нед	2				
85	УП.01.04	час			нед						час		72	нед	2				
88	ПП.01.01	час			нед						час			нед					

2;1	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	47	48	50	51	52	53	54	55	57	58	59	61	62	63	64	65	66	68
40	ПП	933	773	160	104	36	20				1408	1248	160	78	62	4		16	
42	ОГСЭ	146	122	24	8	16					485	457	28	8	20				
43	ОГСЭ.01										74	62	12	4	8				
44	ОГСЭ.02																		
45	ОГСЭ.03	88	74	14		14					75	63	12		12				
46	ОГСЭ.04										336	332	4	4					
47	ОГСЭ.05	58	48	10	8	2													
48	ОГСЭ.06																		
49	ОГСЭ.07																		
50	ОГСЭ.08																		
53	ЕН	59	47	12	6	6													
54	ЕН.01																		
55	ЕН.02																		
56	ЕН.03	59	47	12	6	6													
59	П	728	604	124	90	14	20				923	791	132	70	42	4		16	
61	ОП	422	346	76	56	6	14				109	97	12	8	4				
62	ОП.01																		
63	ОП.02																		
64	ОП.03	135	115	20	12		8												
65	ОП.04	96	78	18	12		6												
66	ОП.05																		
67	ОП.06	84	70	14	12	2													
68	ОП.07																		
69	ОП.08	48	34	14	10	4													
70	ОП.09										109	97	12	8	4				
71	ОП.10	59	49	10	10														
74	ПМ	306	258	48	34	8	6				814	694	120	62	38	4		16	
76	ПМ.01	306	258	48	34	8	6				315	269	46	28	14	4			
78	МДК.01.01	306	258	48	34	8	6				230	194	36	24	8	4			
79	МДК.01.02										85	75	10	4	6				
82	УП.01.01	час			нед						час			нед					
83	УП.01.02	час			нед						час			нед					
84	УП.01.03	час			нед						час			нед					
85	УП.01.04	час			нед						час			нед					
88	ПП.01.01	час			нед						час		468	нед	13				

2;1	Индекс	Курс 5: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	ЦМК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	69	70	72	73	74	75	76	77	79	146	147	148
14	БД.1										1		
15	БД.2										1		
16	БД.3										1		
17	БД.4										1		
18	БД.5										4		
19	БД.6										3		
20	БД.7										1		
21	БД.8										1		
22	БД.9										1		
23	БД.10										1		
24	БД.11										1		
25	БД.12										2		
29	ПД.1										2		
30	ПД.2										2		
31	ПД.3										2		
34	ПОО											66	
35	ПОО.1										3	66	
39												70,24%	29,76%
40	ПП	1083	923	160	96	40	14		10			3186	1350
42	ОГСЭ											648	286
43	ОГСЭ.01										1	48	26
44	ОГСЭ.02										1	48	24
45	ОГСЭ.03										1	216	10
46	ОГСЭ.04										1	336	
47	ОГСЭ.05										1		58
48	ОГСЭ.06										1		72
49	ОГСЭ.07										1		51
50	ОГСЭ.08										1		45
53	ЕН											216	97
54	ЕН.01										2	105	9
55	ЕН.02										2	111	29
56	ЕН.03										4		59
59	П	1083	923	160	96	40	14		10			2322	967
61	ОП											756	330
62	ОП.01										3	120	45
63	ОП.02										3	96	69
64	ОП.03										3	129	6
65	ОП.04										3	93	3
66	ОП.05										3	72	69
67	ОП.06										3	48	36
68	ОП.07										3	48	36
69	ОП.08										3	48	
70	ОП.09										3	102	7
71	ОП.10										3		59
74	ПМ	1083	923	160	96	40	14		10			1566	637
76	ПМ.01	872	752	120	80	26	14					1062	431
78	МДК.01.01	447	377	70	44	12	14				5	705	278
79	МДК.01.02	425	375	50	36	14					5	357	153
82	УП.01.01	час			нед						5		
83	УП.01.02	час			нед						5		
84	УП.01.03	час			нед						5		
85	УП.01.04	час			нед						5		
88	ПП.01.01	час			нед						5		

91	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																																															
92		Всего часов с учетом практик									2285		1006																																																		
94	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	1		2	1		1	2	1	420	358	62	34	12			16																													420	358	62	34	12			16												351	69
96	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации			4	4		4	44	4	420	358	62	34	12			16																													420	358	62	34	12			16											5	351	69
97	МДК*																																																																			
99	УП*																																																																			
#	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					РП		час	36	нед	1					час			нед						час			нед						час			нед						час		36	нед	1					час			нед						5		
#	ПП*																																																																			
#	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																															
#		Всего часов с учетом практик									456		98																																																				
#	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (тепловозы и дизель-поезда)	1		2	1		1	2		211	171	40	16	14			10																																							211	171	40	16	14			10			150	61
#	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)			5	5		5	55		211	171	40	16	14			10																																							211	171	40	16	14			10		5	150	61
#	МДК*																																																																			
#	УП*																																																																			
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					РП		час	36	нед	1					час			нед						час			нед						час			нед						час		36	нед	1					час			нед						5		
#	ПП*																																																																			
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																																															
#		Всего часов с учетом практик									247		76																																																					
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2				1		79	67	12		12																																79	67	12		12																3	76
#	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			4				4		79	67	12		12																																79	67	12		12															5	3	76
#	МДК*																																																																			
#	УП*																																																																			
#	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4					РП		час	36	нед	1					час			нед						час			нед						час			нед						час		36	нед	1					час			нед						5		
#	ПП*																																																																			
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																															
#		Всего часов с учетом практик									115		48																																																				
#	ПМ*																																																																			
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики										час	900	нед	25					час			нед						час		324	нед	9					час			нед						час		576	нед	16					час			нед								
#		Учебная практика										час	324	нед	9					час			нед						час		324	нед	9					час			нед						час			нед						час			нед								
#		Концентрированная										час	324	нед	9					час			нед						час		324	нед	9					час			нед						час			нед						час			нед								
#		Рассредоточенная										час		нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#		Производственная (по профилю специальности) практика										час	576	нед	16					час			нед						час			нед						час			нед						час		576	нед	16					час			нед								
#		Концентрированная										час	576	нед	16					час			нед						час			нед						час			нед						час		576	нед	16					час			нед								
#		Рассредоточенная										час		нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#	ПДП	Производственная практика (преддипломная)			5									нед	4								нед									нед									нед									нед									нед	4							
#		Государственная итоговая аттестация																																																																
#		Подготовка выпускной квалификационной работы										час	144	нед	4					час			нед						час			нед						час			нед						час			нед						час		144	нед	4							
#		Защита выпускной квалификационной работы										час	72	нед	2					час			нед						час			нед						час			нед						час			нед						час		72	нед	2							
#		Подготовка к государственным экзаменам										час		нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#		Проведение государственных экзаменов										час		нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#	*																																																																			
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																		4																																														
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	13	1	36	2		6	41	26	6642	5842	800	484	242	48		26		2106	1946	160	132	22	6				1112	952	160	74	82	4				933	773	160	104	36	20				1408	1248	160	78	62	4		16		1083	923	160	96	40	14		10			5292	1350
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																		**3**									**1**									**3**									**2**									**4**											
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																																					**1**																													
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		**10**									**10**									**2**									**9**									**3**											
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																															**1**									**1**											
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																			
#		Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																		**1**									**1**									**2**									**1**									**1**											
#		Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																		**9**									**9**									**8**									**9**									**6**											

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы экономики
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)
	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы экономики
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)
	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)

	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы экономики
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)
	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Введение в специальность
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы экономики
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность

	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)
	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)
	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы экономики
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда

	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)
	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы экономики
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)
	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.07	Основы экономики
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение

	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)
	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)
	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1		Эксплуатировать подвижной состав железных дорог
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)
	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)

	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2		Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)
	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)
	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3		Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1		Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2		Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3		Контролировать и оценивать качество выполняемых работ
	ОГСЭ.08	Социальная психология
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика

	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1		Оформлять техническую и технологическую документацию
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2		Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

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: алгебра и начала математического анализа, геометрия												
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 2	ОК 1	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 2	ОК 1	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 (тепловозы и дизель-поезда)	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 (тепловозы и дизель-поезда) 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 (тепловозы и дизель-поезда)**	**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 (тепловозы и дизель-поезда)	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											

	Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры					Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9	Курс 10	Курс 11	ЦМК
			Экз	Зач	ДифЗач	КП(Р)	Другие													
	Факт																			
	К.БД.1	Русский язык	1				1													1
	К.БД.2	Литература			1		1													1
	К.БД.3	Иностранный язык			1		1													1
	К.БД.4	История			1		1													1
	К.БД.5	Физическая культура			1		1													4
	К.БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности			1		1													3
	К.БД.7	Химия			1		1													1
	К.БД.8	Обществознание (включая экономику и право)			1		1													1
	К.БД.9	Биология					1													1
	К.БД.10	География			1															1
	К.БД.11	Экология			1		1													2
	К.БД.12	Астрономия					1													
	К.ПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	1				1													2
	К.ПД.2	Информатика			1															2
	К.ПД.3	Физика	1				1													2
	К.ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности			1		1													3
	К.ПОО.2	Введение в специальность																		
	К.ОГСЭ.01	Основы философии			4															1
	К.ОГСЭ.02	История			2															1
	К.ОГСЭ.03	Иностранный язык		3	4		2													1
	К.ОГСЭ.04	Физическая культура			4		4													1
	К.ОГСЭ.05	Введение в специальность																		1
	К.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи					2													1
	К.ОГСЭ.07	Основы экономики					2													1
	К.ОГСЭ.08	Социальная психология			2															1
	К.ЕН.01	Математика					2													2
	К.ЕН.02	Информатика			2															2
	К.ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте					3													4
	К.ОП.01	Инженерная графика			2															3
	К.ОП.02	Техническая механика			2															3
	К.ОП.03	Электротехника	3																	3
	К.ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	3																	3
	К.ОП.05	Материаловедение	2																	3
	К.ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация					3													3
	К.ОП.07	Железные дороги			2															3
	К.ОП.08	Охрана труда			3															3
	К.ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4															3
	К.ОП.10	Транспортная безопасность			3															3
	К.ППД	ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ			5															
	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава																		
	К.МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда)	35				345													5
	К.МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (тепловозы и дизель-поезда) и обеспечение безопасности движения поездов	5		5		5													5
	К.УП.01.01	Учебная практика (слесарная)			2															5
	К.УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием)			2															5
	К.УП.01.03	Учебная практика (электросварочная)			2															5
	К.УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная)			2															5
	К.ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4															5
	К.ПМ.01	*Экзамен квалификационный*	5																	5
	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей																		
	К.МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации			4	4	4													5
	К.ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4															5
	К.ПМ.02	*Экзамен квалификационный*	4																	5
	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (тепловозы и дизель-поезда)																		
	К.МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда)			5	5														5
	К.ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4															5
	К.ПМ.03	*Экзамен квалификационный*	5																	5
	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																		
	К.МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			4															5
	К.ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4															5
	К.ПМ.04	*Экзамен квалификационный*	4																	5
	К.	Подготовка выпускной квалификационной работы																		
	К.	Защита выпускной квалификационной работы																		
	К.	Подготовка к государственным экзаменам																		
	К.	Проведение государственных экзаменов																		
	*																			

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель		Часов	Подгрупп	Руководство, час.					Форма аттестации	Норма на контроль, час.					ЦМК
	УП	Учебная практика																	
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная) (ПМ.01)	2	3		108		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.01.02	Учебная практика (обработка металлов резанием) (ПМ.01)	2	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.01.03	Учебная практика (электросварочная) (ПМ.01)	2	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.01.04	Учебная практика (электромонтажная) (ПМ.01)	2	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																	
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	4	13		468		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	4	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	4	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	4	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	
	*																		

	Вид работ	Часов						ЦМК
	Выпускная квалификационная работа							
	Руководство	*	на студ.		-	на подгр.		
	Рецензирование	*	на студ.		-	на подгр.		
	Нормоконтроль	*	на студ.		-	на подгр.		
	Консультации по							
		*	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.		
	Члены ГАК							
	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.		
	Государственный экзамен							
	Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.		
	Члены ГАК							
	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 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		
	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		В.Г. Скорик
	Директор БАмИЖТ - филиала ДВГУПС в г.Тынде		Е.А. Деменева