Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю
Ректор СамГУПС
М.А. Гаранин
30 августа 2023 г.
Протокол Ученого совета № 4
от 30.08.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

23.02.06 — *код*

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направленность подготовки (профиль): вагоны — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основного общего образования

На базе

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технологический

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

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая компоненты в форме практической подготовки
- 0 — Учебная практика - в форме практической подготовки
- Δ — Подготовка к государственной итоговой аттестации
- :: — Промежуточная аттестация
- 8 — Производственная практика (по профилю специальности) - в форме практической подготовки
- III — ГИА - Защита дипломного проекта
- = — Каникулы
- X — Производственная практика (преддипломная)- в форме практической подготовки
- * — 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.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	36	1296	14	504	22	792	2	1	1	4	2	2									10	52		
III	32	1152	15	540	17	612	2	1	1	1	1		8		8						9	52		
IV	16	576	3	108	13	468	1		1				12	12		4		4	4	2	4	43		
Всего	**123**	**4428**	**49**	**1764**	**74**	**2664**	**7**	**2**	**5**	**5**	**3**	**2**	**20**	**12**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная				
											Всего	в том числе			
												Лекции, уроки	Пр3 / Пр3 в форме ПрП	Лаб3 / Лаб3 в форме ПП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		10			11	2106	702	1404	987	361 / 8	20 / 28	
11	СО	Среднее общее образование	4		10			11	2106	702	1404	987	361 / 8	20 / 28	
13	ОУД	Общие дисциплины	3		5			7	1346	449	897	645	252/0		
14	ОУД.01	Русский язык	2					1	117	39	78	78			
15	ОУД.02	Литература			2			1	176	59	117	117			
16	ОУД.03	Иностранный язык	2					1	176	59	117		117/0		
17	ОУД.04	Математика	2					1	355	118	237	237			
18	ОУД.05	История			2			1	176	59	117	117			
19	ОУД.06	Физическая культура			2			1	175	58	117	8	109/0		
20	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	117	39	78	60	18/0		
21	ОУД.08	Астрономия			2				54	18	36	28	8/0		
24	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	1		3			3	636	212	424	298	**70 / 8**	**20 / 28**	
25	ОУД.09	Информатика			2			1	150	50	100	30	70		
26	ОУД.10	Физика	2					1	285	95	190	164		20 / 6	
27	ОУД.11	Химия			2			1	117	39	78	48	0 / 8	0 / 22	
28	ОУД.12	Родная литература			1				84	28	56	56			
31	**ЭК.ОУД**	**Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)**			2			1	124	41	83	44	39/0		
32	**ЭК.ОУД.01.1**	**Индивидуальный проект**			2			1	58	19	39		39 / 0		
33	**ЭК.ОУД.01.2**	**Введение в специальность**													
34	**ЭК.ОУД.02.1**	**Человек и общество**			2				66	22	44	44			
35	**ЭК.ОУД.02.2**	**Политика и право**													
39	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	3	29	2		14	4536	1512	3024	1671	416 / 569		0/60
41	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		3	7			5	702	234	468	56	**314 / 98**		
42	ОГСЭ.01	Основы философии			4				64	16	48	24	24 / 0		
43	ОГСЭ.02	История			3				64	16	48	4	44 / 0		
44	ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			3-7	184	16	168		72 / 96		
45	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468				336	168	168	2	164 / 2		
46	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			4				54	18	36	26	10 / 0		
49	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2			1	264	88	176	126	**30 / 20**		
50	ЕН.01	Математика	3						105	35	70	54	12 / 4		
51	ЕН.02	Информатика			4			3	111	37	74	40	18 / 16		
52	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			4				48	16	32	32			
55	П	Профессиональный цикл	16		20	2		8	3570	1190	2380	1489	**72 / 451**	**70 / 238**	0/60
57	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		6			3	1254	418	836	483	**72/ 187**	**70/ 24**	
58	ОП.01	Инженерная графика			4			3	162	54	108	5	38 / 65		
59	ОП.02	Техническая механика	4					3	216	72	144	118	0 / 20	0 / 6	
60	ОП.03	Электротехника	3						108	36	72	32		32 / 8	
61	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4						162	54	108	68		32 / 8	
62	ОП.05	Материаловедение	4					3	162	54	108	76	14 / 12	6 / 0	
63	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4				54	18	36	28	0 / 8		
64	ОП.07	Железные дороги	3						108	36	72	52	0 / 20		
65	ОП.08	Охрана труда	5						54	18	36	26	0 / 8	0 / 2	
66	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			56				102	34	68	20	20 / 28		
67	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8				54	18	36	18	0 / 18		
	ЭК.ОП	**Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)**													
68	**ЭК.ОП.11.1**	**Транспортная безопасность**			8				72	24	48	40	0 / 8		
	ЭК.ОП.11.2	**Цифровая железная дорога**													
71	ПМ	Профессиональные модули	10		14	2		5	2316	772	1544	1006	0/264	0/214	0/60
73	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	7		6			3	1716	572	1144	786	0/144	0/214	
75	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)	568					47	1190	396	794	564	0/76	0/154	
76	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	568					7	526	176	350	222	0/68	0/60	
79	УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)			4	РП		час	72		72	нед	0 / 2		
80	УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)			3	РП		час	72		72	нед	0 / 2		
81	УП.01.03	Учебная практика (вводная - ознакомительная)			5	РП		час	36		36	нед	0 / 1		
84	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)			7	РП		час	216		216	нед	0 / 6		
85	ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)			67	РП		час	216		216	нед	0 / 6		
88	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8												
89		Всего часов с учетом практик							2331		1758				
91	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	1		3	1		1	396	132	264	154	0/80		0/30
93	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации			68	6		7	396	132	264	154	0/80		0/30
98	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)			7	РП		час	36		36	нед	0 / 1		
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8												
#		Всего часов с учетом практик							432		300				
#	ПМ.03	Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (вагоны)	1		2	1		1	153	51	102	42	0/30		0/30
#	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)			7	7		6	153	51	102	42	0/30		0/30
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (конструкторско - технологическая)			7	РП		час	36		36	нед	0 / 1		
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8												
#		Всего часов с учетом практик							189		138				
#	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов	1		2				51	17	34	24	0 / 10		

№	Индекс	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1													
		Семестр 1							Семестр 2						
		17 нед							22 нед						
		Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр3 / Пр3 в форме ПрП	Лаб3 / Лаб3 в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр3 / Пр3 в форме ПрП	Лаб3 / Лаб3 в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП
	1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2		54		36					54		36				
3	ОП	918	306	612	443	137 / 4	**14 / 14**		1188	396	792	544	**224 / 4**	**6 / 14**	
11	СО	918	306	612	443	137 / 4	14 / 14		1188	396	792	544	224 / 4	6 / 14	
13	ОУД	587	196	391	293	98 / 0			759	253	506	352	154 / 0		
14	ОУД.01	51	17	34	34				66	22	44	44			
15	ОУД.02	102	34	68	68				74	25	49	49			
16	ОУД.03	77	26	51		51 / 0			99	33	66		66 / 0		
17	ОУД.04	153	51	102	102				202	67	135	135			
18	ОУД.05	77	26	51	51				99	33	66	66			
19	ОУД.06	76	25	51	4	47 / 0			99	33	66	4	62 / 0		
20	ОУД.07	51	17	34	34				66	22	44	26	18 / 0		
21	ОУД.08								54	18	36	28	8 / 0		
24	ОУД	306	102	204	150	22 / 4	14 / 14		330	110	220	148	48 / 4	6 / 14	
25	ОУД.09	51	17	34	12	22 / 0			99	33	66	18	48 / 0		
26	ОУД.10	153	51	102	84		14 / 4		132	44	88	80		6 /2	
27	ОУД.11	51	17	34	20	0 / 4	0 / 10		66	22	44	28	0 / 4	0 / 12	
28	ОУД.12	51	17	34	34				33	11	22	22			
31	**ЭК.ОУД**	25	8	17		17 / 0			99	33	66	44	22 / 0		
32	**ЭК.ОУД.01.1**	25	8	17		17 / 0			33	11	22		22 / 0		
33	**ЭК.ОУД.01.2**														
34	**ЭК.ОУД.02.1**								66	22	44	44			
35	**ЭК.ОУД.02.2**														
39	ПП														
41	ОГСЭ														
42	ОГСЭ.01														
43	ОГСЭ.02														
44	ОГСЭ.03														
45	ОГСЭ.04														
46	ОГСЭ.05														
49	ЕН														
50	ЕН.01														
51	ЕН.02														
52	ЕН.03														
55	П														
57	ОП														
58	ОП.01														
59	ОП.02														
60	ОП.03														
61	ОП.04														
62	ОП.05														
63	ОП.06														
64	ОП.07														
65	ОП.08														
66	ОП.09														
67	ОП.10														
	ЭК.ОП														
68	**ЭК.ОП.11.1**														
	ЭК.ОП.11.2														
71	ПМ														
73	ПМ.01														
75	МДК.01.01														
76	МДК.01.02														
79	УП.01.01	час			нед				час			нед			
80	УП.01.02	час			нед				час			нед			
81	УП.01.03	час			нед				час			нед			
84	ПП.01.01	час			нед				час			нед			
85	ПП.01.02	час			нед				час			нед			
88	ПМ.01.ЭК														
89															
91	ПМ.02														
93	МДК.02.01														
98	ПП.02.01	час			нед				час			нед			
#	ПМ.02.ЭК														
#															
#	ПМ.03														
#	МДК.03.01														
#	ПП.03.01	час			нед				час			нед			
#	ПМ.03.ЭК														
#															
#	ПМ.04														

№	Индекс	Курс 2													
		Семестр 3							Семестр 4						
		14 нед							22 нед						
		Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр3 / Пр3 в форме ПрП	Лаб3 / Лаб3 в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр3 / Пр3 в форме ПрП	Лаб3 / Лаб3 в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП
	1	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
2		54		36					54		36				
3	ОП														
11	СО														
13	ОУД														
14	ОУД.01														
15	ОУД.02														
16	ОУД.03														
17	ОУД.04														
18	ОУД.05														
19	ОУД.06														
20	ОУД.07														
21	ОУД.08														
24	ОУД														
25	ОУД.09														
26	ОУД.10														
27	ОУД.11														
28	ОУД.12														
31	**ЭК.ОУД**														
32	**ЭК.ОУД.01.1**														
33	**ЭК.ОУД.01.2**														
34	**ЭК.ОУД.02.1**														
35	**ЭК.ОУД.02.2**														
39	ПП	756	252	504	256	114 / 92	32 / 10		1188	396	792	429	144 / 145	38 / 36	
41	ОГСЭ	156	52	104	6	98 / 0			258	86	172	50	122 / 0		
42	ОГСЭ.01								64	16	48	24	24 / 0		
43	ОГСЭ.02	64	16	48	4	44 / 0									
44	ОГСЭ.03	36	8	28		28 / 0			52	8	44		44 / 0		
45	ОГСЭ.04	56	28	28	2	26 / 0			88	44	44		44 / 0		
46	ОГСЭ.05								54	18	36	26	10 / 0		
49	ЕН	162	54	108	74	26 / 8			102	34	68	52	4 / 12		
50	ЕН.01	105	35	70	54	12 / 4									
51	ЕН.02	57	19	38	20	14 / 4			54	18	36	20	4 / 12		
52	ЕН.03								48	16	32	32			
55	П	438	146	292	176	34 / 40	32 / 10		828	276	552	327	18 /133	38 / 36	
57	ОП	438	146	292	176	34 / 40	32 / 10		534	178	356	203	18 / 85	38 / 12	
58	ОП.01	77	26	51	3	34 / 14			85	28	57	2	4 / 51		
59	ОП.02	72	24	48	40	0 / 6	0 / 2		144	48	96	78	0 / 14	0 / 4	
60	ОП.03	108	36	72	32		32 / 8								
61	ОП.04								162	54	108	68		32 / 8	
62	ОП.05	73	24	49	49				89	30	59	27	14 / 12	6 / 0	
63	ОП.06								54	18	36	28	0 / 8		
64	ОП.07	108	36	72	52	0 / 20									
65	ОП.08														
66	ОП.09														
67	ОП.10														
	ЭК.ОП														
68	**ЭК.ОП.11.1**														
	ЭК.ОП.11.2														
71	ПМ								294	98	196	124	0/48	0/24	
73	ПМ.01								294	98	196	124	0/48	0/24	
75	МДК.01.01								294	98	196	124	0/48	0/24	
76	МДК.01.02														
79	УП.01.01	час			нед				час		72	нед	0 / 2		
80	УП.01.02	час		72	нед	0 / 2			час			нед			
81	УП.01.03	час			нед				час			нед			
84	ПП.01.01	час			нед				час			нед			
85	ПП.01.02	час			нед				час			нед			
88	ПМ.01.ЭК														
89															
91	ПМ.02														
93	МДК.02.01														
98	ПП.02.01	час			нед				час			нед			
#	ПМ.02.ЭК														
#															
#	ПМ.03														
#	МДК.03.01														
#	ПП.03.01	час			нед				час			нед			
#	ПМ.03.ЭК														
#															
#	ПМ.04														

№	Индекс	Курс 3													
		Семестр 5							Семестр 6						
		15 нед							17 нед						
		Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр3 / Пр3 в форме ПрП	Лаб3 / Лаб3 в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр3 / Пр3 в форме ПрП	Лаб3 / Лаб3 в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП
	1	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
2		54		36					54		36				
3	ОП														
11	СО														
13	ОУД														
14	ОУД.01														
15	ОУД.02														
16	ОУД.03														
17	ОУД.04														
18	ОУД.05														
19	ОУД.06														
20	ОУД.07														
21	ОУД.08														
24	ОУД														
25	ОУД.09														
26	ОУД.10														
27	ОУД.11														
28	ОУД.12														
31	**ЭК.ОУД**														
32	**ЭК.ОУД.01.1**														
33	**ЭК.ОУД.01.2**														
34	**ЭК.ОУД.02.1**														
35	**ЭК.ОУД.02.2**														
39	ПП	810	270	540	296	42 / 104	0 / 98		918	306	612	378	42 / 126	0/66	
41	ОГСЭ	90	30	60		30 / 30			102	34	68		34 / 34		
42	ОГСЭ.01														
43	ОГСЭ.02														
44	ОГСЭ.03	30		30		0 / 30			34		34		0 / 34		
45	ОГСЭ.04	60	30	30		30 / 0			68	34	34		34 / 0		
46	ОГСЭ.05														
49	ЕН														
50	ЕН.01														
51	ЕН.02														
52	ЕН.03														
55	П	720	240	480	296	12 / 74	0 / 98		816	272	544	358	8 / 92	0/66	0/20
57	ОП	108	36	72	38	12 / 20	0 / 2		48	16	32	8	8 / 16		
58	ОП.01														
59	ОП.02														
60	ОП.03														
61	ОП.04														
62	ОП.05														
63	ОП.06														
64	ОП.07														
65	ОП.08	54	18	36	26	0 / 8	0 / 2								
66	ОП.09	54	18	36	12	12 / 12			48	16	32	8	8 / 16		
67	ОП.10														
	ЭК.ОП														
68	**ЭК.ОП.11.1**														
	ЭК.ОП.11.2														
71	ПМ	612	204	408	258	0/54	0/96		768	256	512	350	0/76	0/66	0/20
73	ПМ.01	612	204	408	258	0/54	0/96		534	178	356	258	0/32	0/66	
75	МДК.01.01	387	129	258	178	0/24	0/56		308	102	206	154	0/4	0/48	
76	МДК.01.02	225	75	150	80	0/30	0/40		226	76	150	104	0/28	0/18	
79	УП.01.01	час			нед				час			нед			
80	УП.01.02	час			нед				час			нед			
81	УП.01.03	час		36	нед	0 / 1			час			нед			
84	ПП.01.01	час			нед				час			нед			
85	ПП.01.02	час			нед				час		72	нед	0 / 2		
88	ПМ.01.ЭК														
89															
91	ПМ.02								120	40	80	56	0/24		
93	МДК.02.01								120	40	80	56	0/24		
98	ПП.02.01	час			нед				час			нед			
#	ПМ.02.ЭК														
#															
#	ПМ.03								63	21	42	12	0/10		0/20
#	МДК.03.01								63	21	42	12	0/10		0/20
#	ПП.03.01	час			нед				час			нед			
#	ПМ.03.ЭК														
#															
#	ПМ.04								51	17	34	24	0/10		

№	Индекс	Курс 4														Максимальная учебная нагрузка	
		Семестр 7							Семестр 8								
		3 нед							13 нед								
		Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр3 / Пр3 в форме ПрП	Лаб3 / Лаб3 в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр3 / Пр3 в форме ПрП	Лаб3 / Лаб3 в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП	Обяз. часть	Вар. часть
	1	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
2		54		36					54		36						
3	ОП																
11	СО																
13	ОУД																
14	ОУД.01																
15	ОУД.02																
16	ОУД.03																
17	ОУД.04																
18	ОУД.05																
19	ОУД.06																
20	ОУД.07																
21	ОУД.08																
24	ОУД																
25	ОУД.09																
26	ОУД.10																
27	ОУД.11																
28	ОУД.12																
31	**ЭК.ОУД**															124	
32	**ЭК.ОУД.01.1**															58	
33	**ЭК.ОУД.01.2**																
34	**ЭК.ОУД.02.1**															66	
35	**ЭК.ОУД.02.2**																
39	ПП	162	54	108	40	6 / 32		0 / 30	702	234	468	272	24 / 114	0 / 28	0/30	3186	1350
41	ОГСЭ	18	6	12		6 / 6			78	26	52		24 / 28			648	54
42	ОГСЭ.01															64	
43	ОГСЭ.02															64	
44	ОГСЭ.03	6		6		0 / 6			26		26		0 / 26			184	
45	ОГСЭ.04	12	6	6		6 / 0			52	26	26		24 / 2			336	
46	ОГСЭ.05																54
49	ЕН															216	48
50	ЕН.01															105	
51	ЕН.02															111	
52	ЕН.03																48
55	П	144	48	96	60	0 / 26		0/10	624	208	416	272	0 / 86	0/28	0/30	2322	1248
57	ОП								126	42	84	58	0 / 26			756	498
58	ОП.01															122	40
59	ОП.02															106	110
60	ОП.03															108	
61	ОП.04															102	60
62	ОП.05															72	90
63	ОП.06															48	6
64	ОП.07															48	60
65	ОП.08															48	6
66	ОП.09															102	
67	ОП.10								54	18	36	18	0 / 18				54
	ЭК.ОП																
68	**ЭК.ОП.11.1**								72	24	48	40	0 / 8				72
	ЭК.ОП.11.2																
71	ПМ	144	48	96	60	0 / 26		0/10	498	166	332	214	0/60	0/28	0/30	1566	750
73	ПМ.01	36	12	24	20	0 / 4			240	80	160	126	0/6	0/28		972	747
75	МДК.01.01	9	3	6	6				192	64	128	102		0/26		554	639
76	МДК.01.02	27	9	18	14	0/4			48	16	32	24	0/6	0/2		418	108
79	УП.01.01	час			нед				час			нед					
80	УП.01.02	час			нед				час			нед					
81	УП.01.03	час			нед				час			нед					
84	ПП.01.01	час		216	нед	0 / 6			час			нед					
85	ПП.01.02	час		144	нед	0 / 4			час			нед					
88	ПМ.01.ЭК																
89																	
91	ПМ.02	18	6	12	10	0/2			258	86	172	88	0/54		0/30	396	
93	МДК.02.01	18	6	12	10	0/2			258	86	172	88	0/54		0/30	396	
98	ПП.02.01	час		36	нед	0 / 1			час			нед					
#	ПМ.02.ЭК																
#																	
#	ПМ.03	90	30	60	30	0/20		0/10								150	3
#	МДК.03.01	90	30	60	30	0/20		0/10								150	3
#	ПП.03.01	час		36	нед	0 / 1			час			нед					
#	ПМ.03.ЭК																
#																	
#	ПМ.04															48	

#	МДК.04.01	Специальные технологии			6				51	17	34	24	0 / 10																																							51	17	34	24	0/10																		48	
#	ПП.04.01	Производственная практика(по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда			6	РП		час	216		216	нед	0 / 6			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		216	нед	0 / 6			час			нед				час			нед					
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																																																																						
#		Всего часов с учетом практик							264		248																																																													
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900		900	нед	0 / 25			час			нед				час			нед				час		72	нед	0 / 2			час		72	нед	0 / 2			час		36	нед	0 / 1			час		288	нед	0 / 8			час		432	нед	0 / 12			час			нед					
#		Учебная практика						час	180		180	нед	0 / 5			час			нед				час			нед				час		72	нед	0 / 2			час		72	нед	0 / 2			час		36	нед	0 / 1			час			нед				час			нед				час			нед					
#		Концентрированная						час	180		180	нед	0 / 5			час			нед				час			нед				час		72	нед	0 / 2			час		72	нед	0 / 2			час		36	нед	0 / 1			час			нед				час			нед				час			нед					
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	720		720	нед	0 / 20			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		288	нед	0 / 8			час		432	нед	0 / 12			час			нед					
#		Концентрированная						час	720		720	нед	0 / 20			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		288	нед	0 / 8			час		432	нед	0 / 12			час			нед					
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144		144	нед	0 / 4			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	0 / 4				
#		Государственная итоговая аттестация						час	216		216	нед	44288			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		216	нед	6				
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144		144	нед	4			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	4				
#		Защита выпускной квалификационной работы - дипломного проекта						час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час			нед				час		72	нед	2				
#		КОНСУЛЬТАЦИИ ПО 4 ЧАСА НА 1 ОБУЧАЮЩЕГОСЯ В УЧЕБНОМ ГОДУ																																																																								
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21	3	39	2		25	6642	2214	4428	2658	777 / 577	90 / 266	0/60	918	306	612	443	137 / 4	14 / 14		1188	396	792	544	224 / 4	6 / 14		756	252	504	256	158 / 48	32 / 10		1188	396	792	429	144 / 145	38 / 36		810	270	540	296	42 / 104	0 / 98		918	306	612	358	42 / 126	0 /66	0/20	162	54	108	60	6 / 32		0/10	702	234	468	272	24 / 114	0 / 28	0/30	5292	1350
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	21	3	39	2		25	6642	2214	4428	2658	777 / 577	90 / 266	0/60	918	306	612	443	137 / 4	14 / 14		1188	396	792	544	224 / 4	6 / 14		756	252	504	256	158 / 48	32 / 10		1188	396	792	429	144/ 145	38 / 36		810	270	540	296	42 / 104	0 / 98		918	306	612	358	42 / 126	0 /66	0/20	162	54	108	60	6 / 32		0/10	702	234	468	272	24 / 114	0 / 28	0/30	5292	1350
		Итого в форме практической подготовке: 903 час (ЛПЗ,курс проекты) + 1044 час (практика - 29 нед) =1947 час											577	266	60					4	14						4	14						48	10						145	36						104	98						126	66						32		10					114	28	30		
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																					**4**							**3**							**3**							**3**							**3**														**3**								
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																																																																						
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														**1**							**8**							**2**							**7**							**2**							**5**							**5**							**5**								
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																**1**							**1**															
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																						

Обозначения: строка 6.

ПрЗ	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	**ПрЗ в форме ПрП**	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОКИ
ЛабЗ	ЛАБОРАТРНЫЕ ЗАНЯТИЯ	**ЛабЗ в форме ПрП**	ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОКИ
ПрП	ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА		
КурсПр	КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	**КурсПр в форме ПрП**	КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОКИ
ИП	ИНДИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	**ИП в форме ПрП**	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТЕ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОКИ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
				[8]	МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
2	ЭкзКв	Комплексный экзамен квалификационный н	8	[8]	ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава
				[8]	ПМ.03 Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (вагоны)

ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 02	ОК 03	ОК 06									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**								
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ЕН.02	Информатика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.2											
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**							
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ОП.02	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 3.2											
ОП.03	Электротехника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 3.2										
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.05	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
		ПК 3.1	ПК 3.2										
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.07	Железные дороги	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2								
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.3	
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*учебная практика (слесарная, электромонтажная)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.02	*учебная практика (механическая, электросварочная)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.03	*учебная практика (вводная - ознакомительная)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	*по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.02	*по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	*практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	**Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (вагоны)**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01	*практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПМ.04	**Выполнение работ по рабочей профессии 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	
МДК.04.01	Специальные технологии												
ПП.04.01	*практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	

	Пояснения
	1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан на основании:
	- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового уровня подготовки (приказ Минобрнауки РФ от 22.04.2014 №376);
	- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 N 464
	- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5.08.2020 № 885 / 390
	- Письма Министерства науки и высшего образования РФ от 30.10.2020 г. № МН-5/20730 "Вопросы ответы в части регулирования практической подготовки обучающихся)
	- Рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" а по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (базовая подготовка) (М.,2011);
	2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №453 (с изменениями и дополнениями) с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобреной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з. Учебным планом предусмотрены экзамены по предметам: Русссский язык, Математика, Физика.
	3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответсвующих виду профессиональной деятельности: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны).
	4. Максимальной объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
	5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 02.01. и МДК 03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
	6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основго общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
	7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).
	8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.
	9.Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей. Иные виды практической подготовки реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).
	10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, ва так же на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
	11. Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соотвествует содержанию профессионального модуля.
	12. После освоения дисциплины "ОП.11. Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответсвии приказом Министра обороны и Минобрнауки РФ от 24.02.2010 г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».
	13. В филиале установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.
	14. Вариативная часть распределена следующим образом:
	- на введение вариативных дисциплин - ОГСЭ.04. Русский язык и культура речи (54 час.), ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте (48 час.), ОП.09. Информационные технологии в профессональной деятельности -(54 час.), дополнительные учебные дисциплины - элективные курсы на выбор ЭК.ОП.11.1Транспортная безопасность (ЭК.ОП.11.2 Цифровые железные дороги) (72 час.) и ;
	на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента: ОП. 01. Инженерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110 час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Материаловедение (90 час.), ОП. 588 час.), МДК 01.02.(108 час.), МДК 03.01. (3 час.), МДК.04.01 Специальные технологии (51 час)
	15. С целью соблюдения прав обучающихся на выбор элективных курсов, установленных образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению, в учебный план введены элективные курсы:ЭК.ОУД.01.1 Индивидуальный проект и ЭК.ОУД.01. Введение в специальность; ЭК.ОУД.02.1 Человек и общество и ЭК.ОУД.02.2 Политика и право; ЭК.ОП.11.1 Транспортная безопасность и ЭК.ОП.11.2 Цифровая железная дорога.
	16. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факльтативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законнных прредставвителей нсовершннолтних или личных заявлений обучающихся, и проводятся за рамками учебного плана и основного расписания. Группы для факльтативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей. Примерная тематика: - Психология безопасности; - Моё профессиональное будущее