Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.06.2023 10:21:55
Уникальный программный ключ:
1581271bf34cc9abd22b3500f2b6bbb19fbdcae6

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю
Ректор СамГУПС
М.А. Гаранин
30 мая 2023г
Протокол ученого совета № 49
от 30 мая 2023г

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. Направление подготовки: вагоны — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднего общего образования — *На базе*

квалификация: Техник

форма обучения Заочная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

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:

- (пустая клетка) — Самостоятельное обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая компоненты в форме практической подготовки
- :: — Лабораторно-экзаменационная сессия, включая компоненты в форме практической подготовки
- = — Каникулы
- 0 — Учебная практика - в форме практической подготовки
- 8 — Производственная практика (по профилю специальности) - в форме практической подготовки
- X — Производственная практика (преддипломная)- в форме практической подготовки
- III — Государственная итоговая аттестация - защита дипломного проекта
- Δ — Подготовка к государственной итоговой аттестации
- * — Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	37	4	160	1416						11	**52**	
II	33	4	160	1086	4					11	**52**	
III	27	6	160	907	1	8				10	**52**	
IV	13	6	160	1127		12	4	4	2	2	**43**	
Всего	**110**	**20**	**640**	**4536**	**5**	**20**	**4**	**4**	**2**	**34**	**199**	

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам: Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	ПрЗ / ПрЗ в форме ПрП	ЛабЗ / ЛабЗ в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	ПрЗ / ПрЗ в форме ПрП	ЛабЗ / ЛабЗ в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	ПрЗ / ПрЗ в форме ПрП	ЛабЗ / ЛабЗ в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	ПрЗ / ПрЗ в форме ПрП	ЛабЗ / ЛабЗ в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	ПрЗ / ПрЗ в форме ПрП	ЛабЗ / ЛабЗ в форме ПрП	КурсПр / КурсПр в форме ПрП		Обяз. часть	Вар. часть
	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	47
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	22		29				28	3	4536	3896	640	318	30/152	2/78	0/60	1416	1256	160	82	18 / 42	2 / 16		1086	926	160	80	10/40	0/30		907	747	160	66	0/48	0/16	0/30	1127	967	160	90	0/24	0/16	0/30		3186	1350
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1		4				4	3	702	656	46	14	28/4			180	156	24	8	16 / 0			125	111	14	4	10			41	37	4		0 / 4			356	352	4	2	0 / 2				648	54
	ОГСЭ.01	Основы философии	2						2		64	56	8	4	4										64	56	8	4	4 / 0																	64		
	ОГСЭ.02	История			1						64	56	8	2	6			64	56	8	2	6 / 0																								64		
	ОГСЭ.03	Иностранный язык			4				12	1-3	184	166	18		18			62	56	6		6 / 0			61	55	6		6 / 0			41	37	4		0/4			20	18	2		0 / 2			184		
	ОГСЭ.04	Физическая культура			4						336	334	2	2																									336	334	2	2				336		
	ЭК.ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины																																														
	ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи																																														
	ОГСЭ.05.2	Россия - моя история			1				1		54	44	10	6	4			54	44	10	6	4 / 0																									54	
33	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				2		264	232	32	16	2/14			264	232	32	16	2 / 14																									216	48
34	ЕН.01	Математика	1						1		105	93	12	8	0 / 4			105	93	12	8	0 / 4																								2	105	
35	ЕН.02	Информатика			1				1		111	97	14	4	0 / 10			111	97	14	4	0 / 10																								2	111	
36	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			1						48	42	6	4	2 / 0			48	42	6	4	2 / 0																								6		48
39	П	Профессиональный цикл	20		23				22		3570	3008	562	288	0/134	2/78	0/60	972	868	104	58	0 /28	2 / 16		961	815	146	76	0/40	0/30		866	710	156	66	0/44	16	30	771	615	156	88	0/22	0/16	0/30		2322	1248
41	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		5				8		1254	1102	152	84	0/50	2/16		972	868	104	58	0/ 28	2 / 16		102	88	14	8	0/6			126	104	22	12	0/10			54	42	12	6	0/6				756	498
42	ОП.01	Инженерная графика			1				1		162	146	16	4	0/12			162	146	16	4	0/12																								3	122	40
43	ОП.02	Техническая механика	1						1		216	196	20	12	0/6	0/2		216	196	20	12	0/6	0/2																							3	106	110
44	ОП.03	Электротехника	1						1		108	92	16	6		2/8		108	92	16	6		2/8																							3	108	
45	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	1						1		162	144	18	12		0/6		162	144	18	12		0/6																							3	102	60
46	ОП.05	Материаловедение	1						1		162	148	14	10	0/4			162	148	14	10	0/4																								3	72	90
47	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			1				1		54	46	8	6	0/2			54	46	8	6	0/2																								3	48	6
48	ОП.07	Железные дороги	1								108	96	12	8	0/4			108	96	12	8	0/4																								3	48	60
49	ОП.08	Охрана труда	3						3		54	40	14	8	0/6																	54	40	14	8	0/6										3	48	6
50	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			2				2		102	88	14	8	0/6										102	88	14	8	0/6																	5	102	
51	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4						54	42	12	6	0/6																								54	42	12	6	0/6			8		54
	ЭК.ОП	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)																																														
52	ЭК.ОП.11.1	Транспортная безопасность			3						72	64	8	4	0/4																	72	64	8	4	0/4										8		72
	ЭК.ОП.11.2	Цифровая железная дорога																																														
55	ПМ	Профессиональные модули	14		18				14		2316	1906	410	204	0/84	0/62	0/60								859	727	132	68	0/34	0/30		740	606	134	54	0/34	0/16	0/30	717	573	144	82	0/16	0/16	0/30		1566	750
57	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	7		12				10		1716	1448	268	152	0/54	0/62									776	660	116	56	0/30	0/30		371	315	56	32	0/8	0/16		569	473	96	64	0/16	0/16			969	747
59	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)	2-4		2-4				223344		1190	1018	172	90	0/34	0/48									689	589	100	46	0/24	0/30		294	252	42	24	0/6	0/12		207	177	30	20	0/4	0/6		8	551	639
60	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	2-4		2-4				2344		526	430	96	62	0/20	0/14									87	71	16	10	0/6			77	63	14	8	0/2	0/4		362	296	66	44	0/12	0/10		8	418	108
63	УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)			2			РП		час	72		72	нед	0 / 2			час			нед				час		72	нед	0 / 2			час			нед				час			нед				8		
64	УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)			2			РП		час	72		72	нед	0 / 2			час			нед				час		72	нед	0 / 2			час			нед				час			нед				8		
65	УП.01.03	Учебная практика (вводная-ознакомительная)			3			РП		час	36		36	нед	0 / 1			час			нед				час			нед				час		36	нед	0 / 1			час			нед						
68	ПП.01.01	Практика по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)			4			РП		час	216		216	нед	0 / 6			час			нед				час			нед				час			нед				час		216	нед	0 / 6			8		
69	ПП.01.02	Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)			34			РП		час	216		216	нед	0 / 6			час			нед				час			нед				час		72	нед	0 / 2			час		144	нед	0 / 4			8		
72	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																													
73		Всего часов с учетом практик									2328		880																																			
75	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	4		1				3		396	320	76	28	0/18		0/30								83	67	16	12	0/4			241	219	22	8	0/14			72	34	38	0/8			0/30		396	

77	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	2-4						2-4		396	320	76	28	0/18		0/30								83	67	16	12	0/4			241	219	22	8	0/14			72	34	38	0/8			0/30	8	396	
82	ПП.02.01	Практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)			4			РП		час	36		36	нед	0 / 1			час		нед					час		нед					час		нед					час		36	нед	0 / 1			8		
85	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																														
86		Всего часов с учетом практик									432		112																																				
88	ПМ.03	Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (вагоны)	2		2				1		153	95	58	18	0/10		0/30															77	29	48	8	0/10		0/30	76	66	10	10					150	3
90	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)	4		3				3		153	95	58	18	0/10		0/30															77	29	48	8	0/10		0/30	76	66	10	10				8	150	3
95	ПП.03.01	Практика по профилю специальности (конструкторско-технологическая)			4			РП		час	36		36	нед	0 / 1			час		нед					час		нед					час		нед					час		36	нед	0 / 1			8		
98	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	4																																														
99		Всего часов с учетом практик									189		94																																				
#	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов	1		2						51	43	8	6	2																	51	43	8	6	0/2										51	
#	МДК.04.01	Специальные технологии			3						51	43	8	6	2																	51	43	8	6	0/2										51	
#	ПП.04.01	Практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)			3			РП		час	216		216	нед	0 / 6			час		нед					час		нед					час	216	нед	0 /6					час			нед			8		
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																														
#		Всего часов с учетом практик									267		224																																				
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики - в форме практической подготовки								час	900		900	нед	0 / 25			час			нед				час			нед		0 / 4		час		324	нед	0 / 9			час		432	нед	0 / 12					
#		Учебная практика - в форме практической подготовки								час	180		180	нед	0 / 5			час			нед				час			нед		0 / 4		час		36	нед	0 / 1			час			нед						
#		Концентрированная								час	180		180	нед	0 / 5			час			нед				час			нед		0 / 4		час		36	нед	0 / 1			час			нед						
#		Производственная (по профилю специальности) практика - в форме практической подготовки								час	720		720	нед	0 / 20			час			нед				час			нед				час		288	нед	0 / 8			час		432	нед	0 / 12					
#		Концентрированная								час	720		720	нед	0 / 20			час			нед				час			нед				час		288	нед	0 / 8			час		432	нед	0 / 12					
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) - в форме практической подготовки			4			РП		час	144		144	нед	0 / 4			час			нед				час			нед				час			нед				час		144	нед	0 / 4					
#		Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6			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		144	нед	4					
#		Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед				час			нед				час		72	нед	2					
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году 4 часа																4																															
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	22		29				28	3	4536	3896	640	318	30/152	2/78	0/60	1416	1256	160	82	18 / 42	2 / 16		1086	926	160	80	10/40	0/30		907	747	160	66	0/48	0/16	0/30	1127	967	160	90	0/24	0/16	0/30		3186	1350
		Итого в форме практической подготовке: (ЛПЗ,курс проекты) + 1044 час (практика - 29 нед)													152	78	60					42	16						40	30						48	16	30					24	16	30			
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																**6**							**4**							**4**							**6**									
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																																															
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																**6**							**5**							**8**							**9**									
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																															
#		30-32,																																															
#		Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																															
#		Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																**10**							**7**							**6**							**5**									

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	ИНДИИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	**ИП в форме ПрП**	ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТЕ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОКИ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	[4]	ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава
				[4]	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
				[4]	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 04				ОК 08				
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 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ЭК. ОГСЭ	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)												
ЭК.ОГСЭ.05.1	Русский язык и культура речи												
ЭК.ОГСЭ.05.2	История России	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	ПК 4.1						
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК08	ОК 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 4.1										
ОП.02	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 3.2	ПК 4.1										
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	ПК 4.1									
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	ПК 4.1								
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	ПК 4.1									
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	ПК 4.1						
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	ПК 4.1						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1						
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								
ЭК.ОП	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)												

ЭК.ОП.11.1	Транспортная безопасность	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07		ОК 09	ПК 1.1	ПК 2.3		
ЭК.ОП.11.2	Цифровая железная дорога												
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	*практическая подготовка -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	*практическая подготовка -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	*практическая подготовка -учебная практика (вводная-ознакомительная))*												
ПП.01.01	*практическая подготовка - практика 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	*практическая подготовка - практика 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	*практическая подготовка -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	*практическая подготовка -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**		
МДК.04.01	Специальные технологии												
ПП.04.01	*практическая подготовка -практика по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда)*	ОК 02	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 4.1		

	№	Наименование
		КАБИНЕТЫ:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка (немецкого/английского)
	3	Математики
	4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
	5	Инженерной графики
	6	Технической механики
	7	Метрорлогии, стандартизации и сертификацииской механики
	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
		ЗАЛЫ:
	1	Библиотека
	2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
	3	Актовый зал

	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 №388);
	- 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 5.08.2020г. № 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" по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (базовая подготовка) (М.,2011).
	3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответсвующих виду профессиональной деятельности: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.
	4. Объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 160 академических часа в год.
	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 закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).
	7.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).
	8.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).
	8. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики в объеме 25 недель реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей.
	9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соотвествует содержанию профессионального модуля.
	10. В филиале (техникуме) установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.
	11. Вариативная часть распределена следующим образом:
	на введение вариативных дисциплин - ЭК.ОГСЭ 05.1 Россия - моя история (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.) ;
	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.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.