

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 13.09.2024 08:37:38  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета ПривГУПС

29 августа 2024 года , протокол № 68

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ  
(ПривГУПС)

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направленность подготовки (профиль) вагоны

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 24.04.2014

№ 338

Утверждаю

Ректор

М.А. Гаранин

---

---

**[**

**звена**

образования "Самарский государственный

---

и)

**разования**

Направленность подготовки (профиль) вагоны

---

е общее образование

---

*необходимый для приема на обучение по ППСЗ*

---

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

---

*го общего образования*

## 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель							
	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
	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	
<b>I</b>																		::	=	=													
<b>II</b>											0	0						::	=	=									0	0			
<b>III</b>								0										::	=	=													
<b>IV</b>	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=				=	=														

### Обозначения:

<input type="checkbox"/> =	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input checked="" type="checkbox"/>	Учебная практика
<input type="checkbox"/> ::	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/> 8	Производственная практика (I вид)
<input type="checkbox"/> =	Каникулы	<input checked="" type="checkbox"/>	Производственная практика (II вид)

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Учебная практика	
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1		
II	36	1296	14	504	22	792	2	1	1	4	2
III	32	1152	15	540	17	612	2	1	1	1	1
IV	16	576	3	108	13	468	1		1		
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>4428</b>	<b>48</b>	<b>1728</b>	<b>75</b>	<b>2700</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

апрель		Май				Июнь				Июль			Август										
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	
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
										∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
											∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
				∴	=	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
∴	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

(по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

(преддипломная)

\* Неделя отсутствует

неделя	Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
										11	52	
2										10	52	
	8		8							9	52	
	12	12		4		4	4	2	4	43		
<b>2</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>		



Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации							Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)										
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6		12				8	2106	702
4											
5	НО	Начальное общее образование									
6	*										
7											
8	ОО	Основное общее образование									
9	*										
10											
11	СО	Среднее общее образование	6		12				8	2106	702
12											
13	ОУД	Общие учебные дисциплины	6		10				7	1980	661
14	ОУД.01	Русский язык	12							117	39
15	ОУД.02	Литература			2				1	176	59
16	ОУД.03	Иностранный язык			2				1	176	59
17	ОУД.04	Математика	12							354	118
18	ОУД.05	История			2				1	176	59
19	ОУД.06	Физическая культура			12					175	58
20	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	117	39
21	ОУД.08	Астрономия			2					54	18
22	ОУД.09	Информатика			2				1	150	50
23	ОУД.10	Физика	12							285	95
24	ОУД.11	Химия			2				1	117	39
25	ОУД.12	Родная литература			2				1	83	28
26	*										
27											
28	ЭК.ОУД	Дополнительные учебные дисциплины, элективные курсы			2				1	126	41
29	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект			2				1	58	19
30	ЭК.ОУД.01.2	Введение в специальность									
31	ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество			2					68	22
32	ЭК.ОУД.02.2	Цифровые технологии в образовании									
33	*										
34											
35											
36	*										
37											
38											
39	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	3	30	2			13	4536	1512
40											
41	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	7				5	702	234
42	ОГСЭ.01	Основы философии			4					64	16

43	ОГСЭ.02	История			3					64	16
44	ОГСЭ.03	Иностранный язык			8				3-7	184	16
45	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468					336	168
46	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			4					54	18
47	*										
49	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				1	264	88
50	ЕН.01	Математика	3							105	35
51	ЕН.02	Информатика			4				3	111	37
52	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			4					48	16
53	*										
55	П	Профессиональный учебный цикл	16		21	2			7	3570	1190
57	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		6				3	1254	418
58	ОП.01	Инженерная графика			4				3	162	54
59	ОП.02	Техническая механика	4						3	216	72
60	ОП.03	Электротехника	3							108	36
61	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4							162	54
62	ОП.05	Материаловедение	4						3	162	54
63	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4					54	18
64	ОП.07	Железные дороги	3							108	36
65	ОП.08	Охрана труда	5							54	18
66	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			56					102	34
67	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8					54	18
68	ЭК.ОП	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)									
69	ЭК.ОП.11.1	Транспортная безопасность			8					72	24
70	ЭК.ОП.11.2	Цифровая железная дорога									
71	*										
73	ПМ	Профессиональные модули	10		15	2			4	2316	772
75	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	7		7				2	1716	572
77	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)	568		4				7	1190	396
78	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	568						7	526	176
79	МДК*										
81	УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)			4		РП		час	72	
82	УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)			3		РП		час	72	
83	УП.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)			5		РП		час	36	
84	УП*										
86	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)			7		РП		час	216	

87	ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)			67			РП		час	216	
88	ПП*											
90	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8									
91		Всего часов с учетом практик									2328	
93	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	1		3	1				1	396	132
95	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации			68	8				7	396	132
96	МДК*											
98	УП*											
#	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)			7			РП		час	36	
#	ПП*											
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8									
#		Всего часов с учетом практик									432	
#	ПМ.03	Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (вагоны)	1		2	1				1	153	51
#	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)			7	7				6	153	51
#	МДК*											
#	УП*											
#	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)			7			РП		час	36	
#	ПП*											
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8									
#		Всего часов с учетом практик									189	
#	ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов	1		2						51	17
#	МДК.04.01	Специальные технологии			6						51	17
#	МДК*											
#	УП*											
#	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда			6			РП		час	216	
#	ПП*											
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6									
#		Всего часов с учетом практик									267	
#	ПМ*											
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900	

#	Учебная практика						час	180	
#	Концентрированная						час	180	
#	Рассредоточенная						час		
#	Производственная (по профилю специальности) практика						час	720	
#	Концентрированная						час	720	
#	Рассредоточенная						час		
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	час	144
#	Государственная итоговая аттестация								
#	Подготовка выпускной квалификационной работы/подготовка к государственным экзаменам						час	144	
#	Защита выпускной квалификационной работы/государственный экзамен						час	72	
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								
#	в т.ч. в период обучения по циклам								
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								
#	в т.ч. в период обучения по циклам								
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	23	3	42	2			21	6642 2214
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	23	3	42	2			21	6642 2214
#	Экзамены (без учета физ. культуры)								
#	Зачеты (без учета физ. культуры)								
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)								
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)								
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)								
#	Контрольные работы (без учета физ. культуры)								



	48	4	44																
	168		168																
	168	2	166																
	36	26	10																

	176	126	50																
	70	54	16																
	74	40	34																
	32	32																	

	2380	1489	523	308		60													
	836	483	259	94															
	108	5	103																
	144	118	20	6															
	72	32		40															
	108	68		40															
	108	76	26	6															
	36	28	8																
	72	52	20																
	36	26	8	2															
	68	20	48																
	36	18	18																
	48	40	8																

	1544	1006	264	214		60													
	1144	786	144	214															
	794	564	76	154															
	350	222	68	60															

	72	нед		2				час			нед						час	
	72	нед		2				час			нед						час	
	36	нед		1				час			нед						час	

	216	нед		6				час			нед						час	
--	-----	-----	--	---	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--



	180	нед	5				час				нед					час		
	180	нед	5				час				нед					час		
		нед					час				нед					час		
	720	нед	20				час				нед					час		
	720	нед	20				час				нед					час		
		нед					час				нед					час		
	144	нед	4				час				нед				час			
	144	нед	4				час				нед				час			
	72	нед	2				час				нед				час			
	4428	2660	1352	356		60		864	288		576	426	132	18		1242	414	
	4428	2660	1352	356		60		864	288		576	426	132	18		1242	414	
<b>3</b>																		



							64	16		48	4	44										
							36	8		28		28						52	8		44	
							56	28		28	2	26						88	44		44	
																		54	18		36	26

							162	54		108	74	34					102	34		68	52	
							105	35		70	54	16										
							57	19		38	20	18					54	18		36	20	
																	48	16		32	32	

							438	146		292	176	74	42				828	276		552	327
							438	146		292	176	74	42				534	178		356	203
							77	26		51	3	48					85	28		57	2
							72	24		48	40	6	2				144	48		96	78
							108	36		72	32		40								
																	162	54		108	68
							73	24		49	49						89	30		59	27
																	54	18		36	28
							108	36		72	52	20									

																	294	98		196	124
																	294	98		196	124
																	294	98		196	124

	нед						час			нед							час			72	нед
	нед						час		72	нед	2						час				нед
	нед						час			нед							час				нед

	нед						час			нед							час				нед
--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----

	нед			час			нед			час			нед
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


	нед			час			нед			час			нед
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


	нед			час			нед			час			нед
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--


	нед			час			нед			час			нед
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	нед			час			72 нед		2	час			72 нед
--	-----	--	--	-----	--	--	--------	--	---	-----	--	--	--------





44					30			30		30					34			34		34	
44					60	30		30		30					68	34		34		34	
10																					

16																					
16																					

151	74				720	240		480	296	86	98				816	272		544	358	100	66
103	50				108	36		72	38	32	2				48	16		32	8	24	
55																					
14	4																				
	40																				
26	6																				
8																					
					54	18		36	26	8	2										
					54	18		36	12	24					48	16		32	8	24	

48	24				612	204		408	258	54	96				768	256		512	350	76	66
48	24				612	204		408	258	54	96				534	178		356	258	32	66
48	24				387	129		258	178	24	56				308	102		206	154	4	48
					225	75		150	80	30	40				226	76		150	104	28	18

2					час			нед							час			нед			
					час			нед							час			нед			
					час		36	нед	1						час			нед			

					час			нед							час			нед			
--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--

		час		нед			час		72	нед	2	
--	--	-----	--	-----	--	--	-----	--	----	-----	---	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									81	27		54	40	14	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--	----	----	----	--

									81	27		54	40	14	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--	----	----	----	--

		час		нед			час					нед		
--	--	-----	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									102	34		68	28	20	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	--	----	----	----	--

									102	34		68	28	20	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	--	----	----	----	--

		час		нед			час					нед		
--	--	-----	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									51	17		34	24	10	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--	----	----	----	--

									51	17		34	24	10	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--	----	----	----	--

		час		нед			час		216	нед	6		
--	--	-----	--	-----	--	--	-----	--	-----	-----	---	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2		час		36	нед		1	час			288	нед		
---	--	-----	--	----	-----	--	---	-----	--	--	-----	-----	--	--





			6			6		6				26			26		26		
			12	6		6		6				52	26		26		26		


	20		144	48		96	60	26			10		624	208		416	272	86	28		30	
													126	42		84	58	26				
													54	18		36	18	18				
													72	24		48	40	8				

	20		144	48		96	60	26			10		498	166		332	214	60	28		30
			36	12		24	20	4					240	80		160	126	6	28		
			9	3		6	6						192	64		128	102		26		
			27	9		18	14	4					48	16		32	24	6	2		

			час			нед							час			нед					
			час			нед							час			нед					
			час			нед							час			нед					

			час			216	нед	6					час			нед					
--	--	--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--

	час		144	нед	4		час			нед	
--	-----	--	-----	-----	---	--	-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			57	19		38	26	12					258	86		172	88	54			30
--	--	--	----	----	--	----	----	----	--	--	--	--	-----	----	--	-----	----	----	--	--	----

			57	19		38	26	12					258	86		172	88	54			30
--	--	--	----	----	--	----	----	----	--	--	--	--	-----	----	--	-----	----	----	--	--	----

	час		36	нед	1		час			нед	
--	-----	--	----	-----	---	--	-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	20		51	17		34	14	10			10										
--	----	--	----	----	--	----	----	----	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	20		51	17		34	14	10			10										
--	----	--	----	----	--	----	----	----	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	час		36	нед	1		час			нед	
--	-----	--	----	-----	---	--	-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	час			нед			час			нед	
--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8	час			432	нед		12	час				нед	
---	-----	--	--	-----	-----	--	----	-----	--	--	--	-----	--



		Максимальная учебная нагрузка	
	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
Индивид. проект			
138	335	336	337


--	--	--	--



--	--	--	--

		70.24%	29.76%
		3186	1350
		648	54
	4	64	

	4	64	
	1	184	
	5	336	
			54

		216	48
	2	105	
	2	111	
	6		48

		2322	1248
		756	498
	3	122	40
	3	106	110
	3	108	
	3	102	60
	3	72	90
	3	48	6
	3	48	60
	8	48	6
	5	102	
	8		54
			72

		1566	750
		969	747
	8	551	639
	8	418	108

	8	72	
	8	72	
		36	

	8	216	
--	---	-----	--

	8	216	
--	---	-----	--

--	--	--

		396	
--	--	-----	--

	8	396	
--	---	-----	--

	8	36	
--	---	----	--

--	--	--

		150	3
--	--	-----	---

	8	150	3
--	---	-----	---

	8	36	
--	---	----	--

--	--	--

		51	
--	--	----	--

		51	
--	--	----	--

		216	
--	--	-----	--

--	--	--

--



		144	
--	--	-----	--



		144	
		72	



5292	1350
------	------



5292	1350
------	------

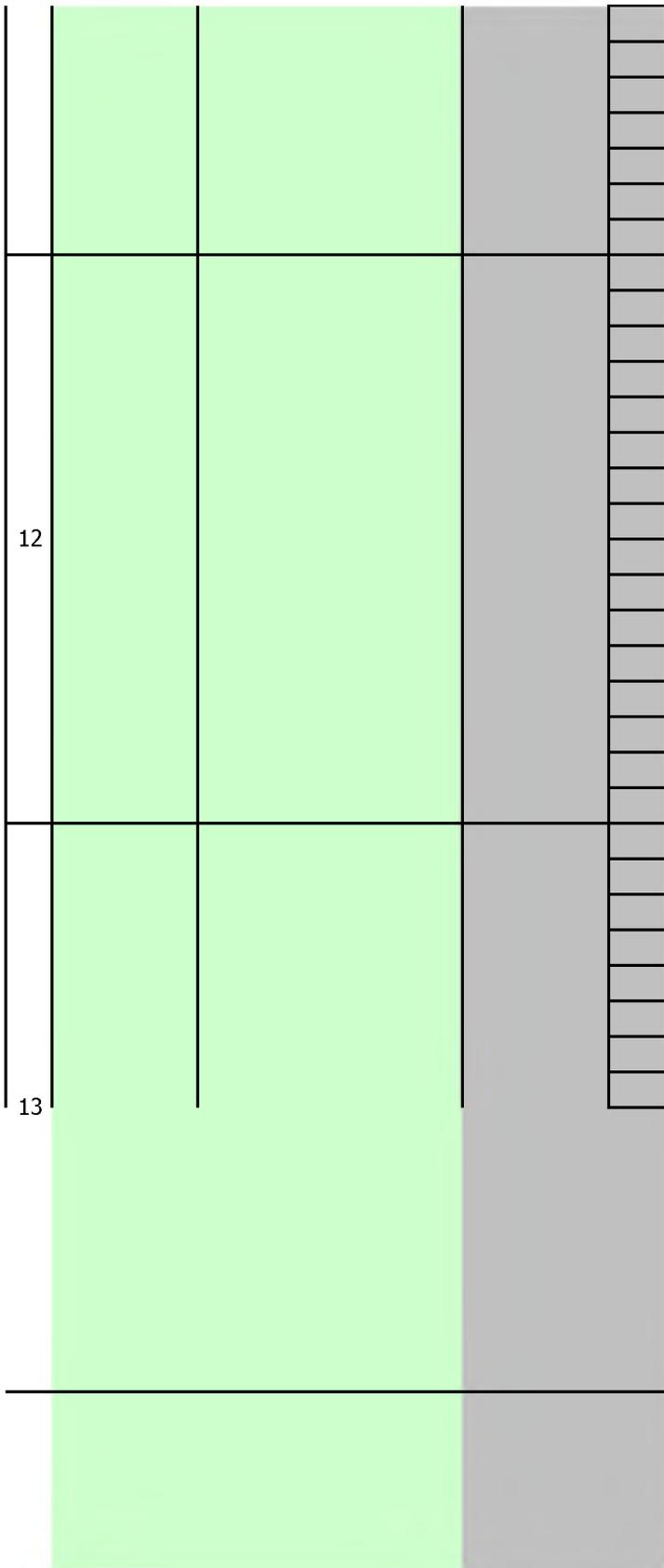


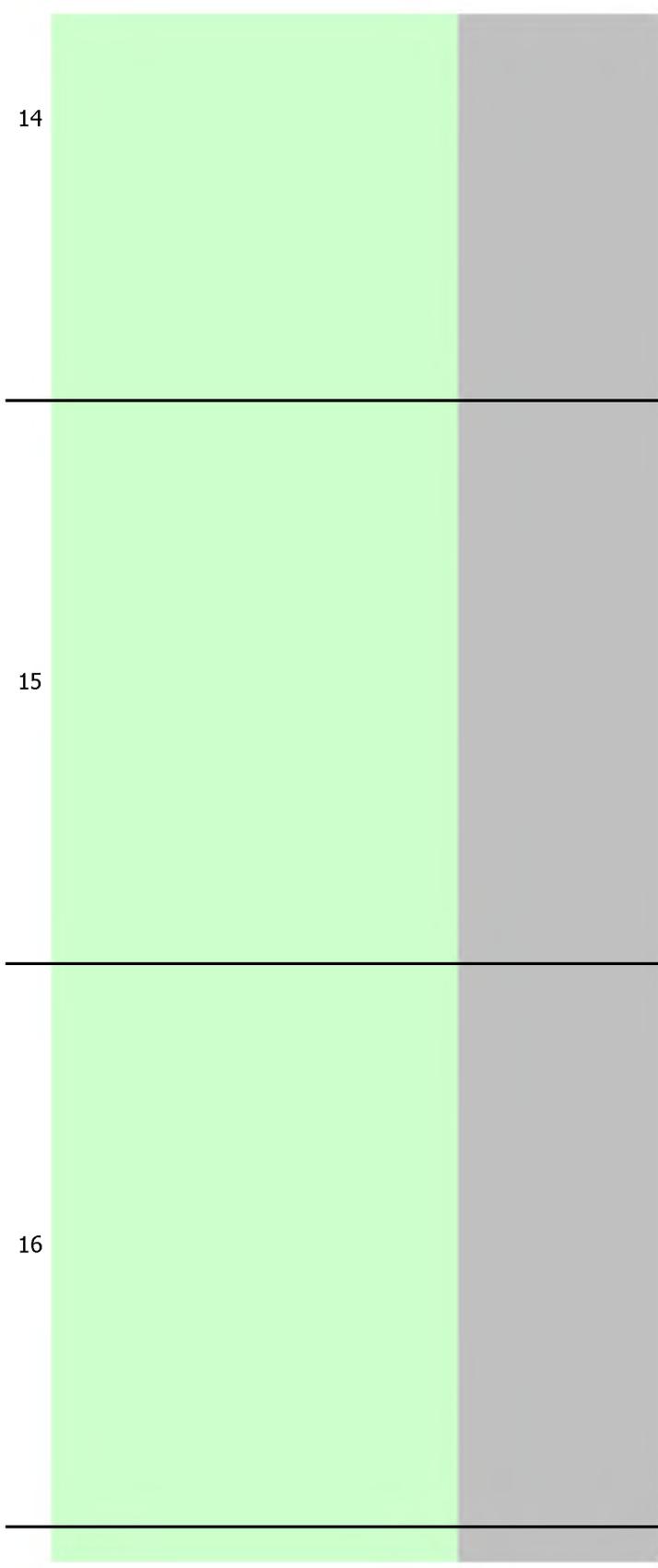
№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]
				[8]
2	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8]
				[8]

3				
4				
5				



9				
10				
11				

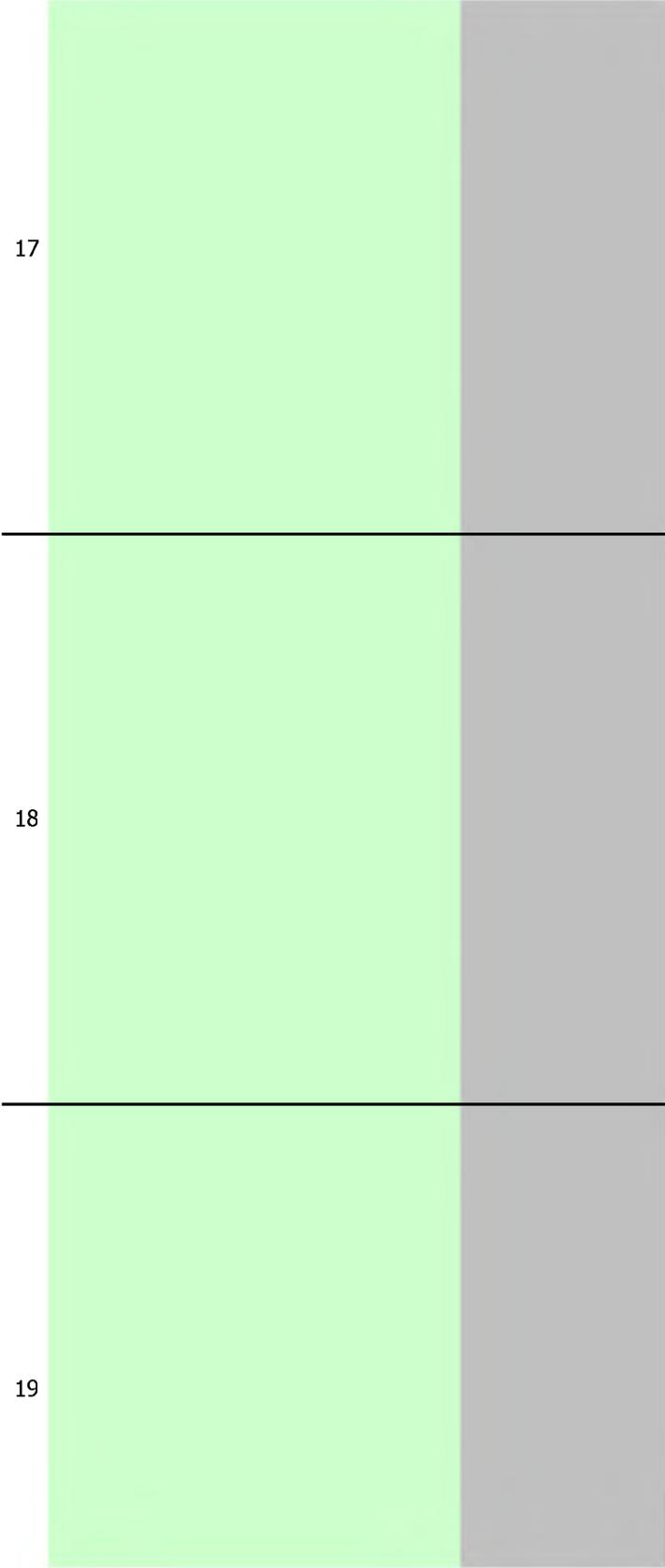




17

18

19





[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)

МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава

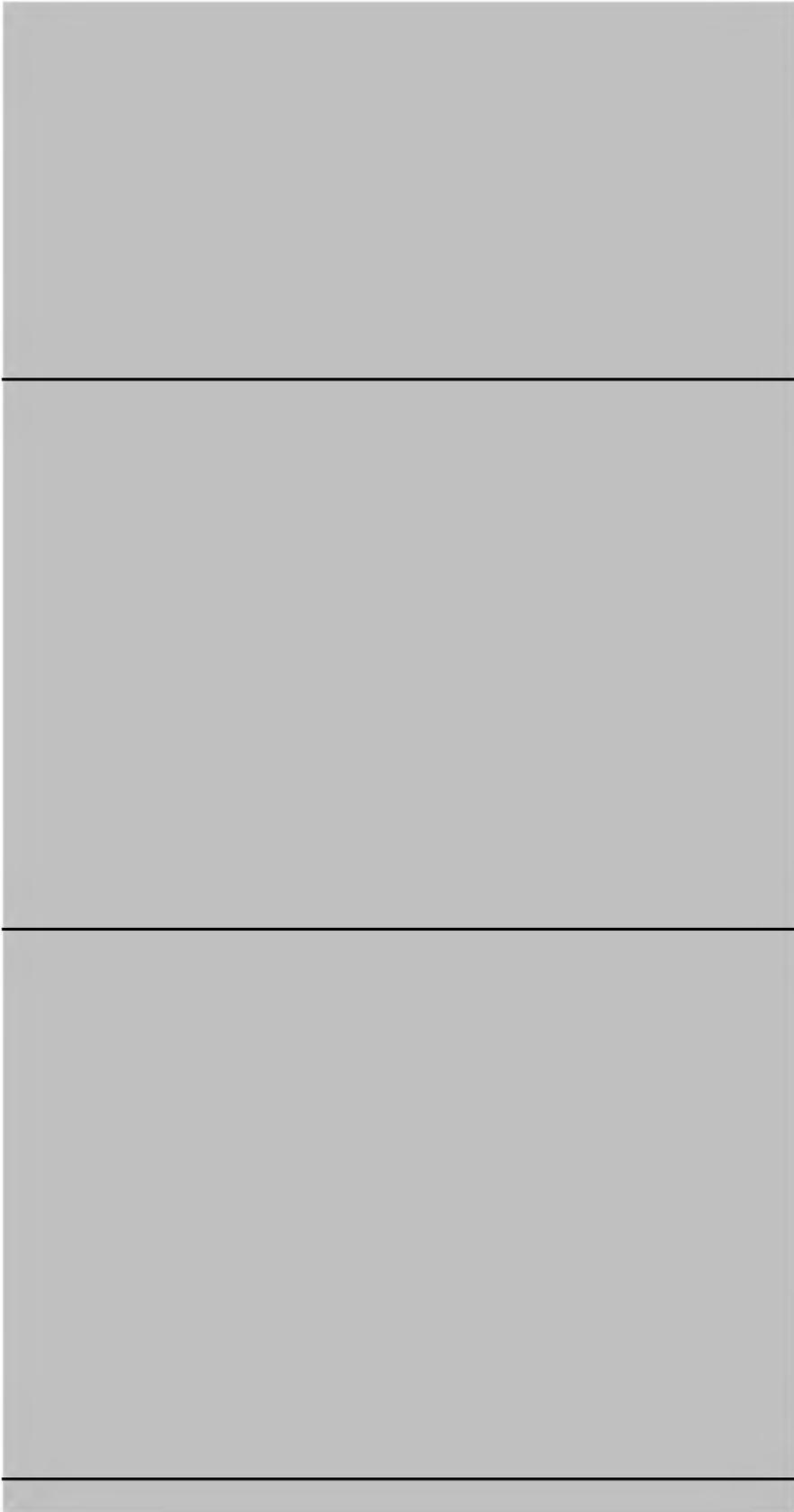
ПМ.03 Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (вагоны)

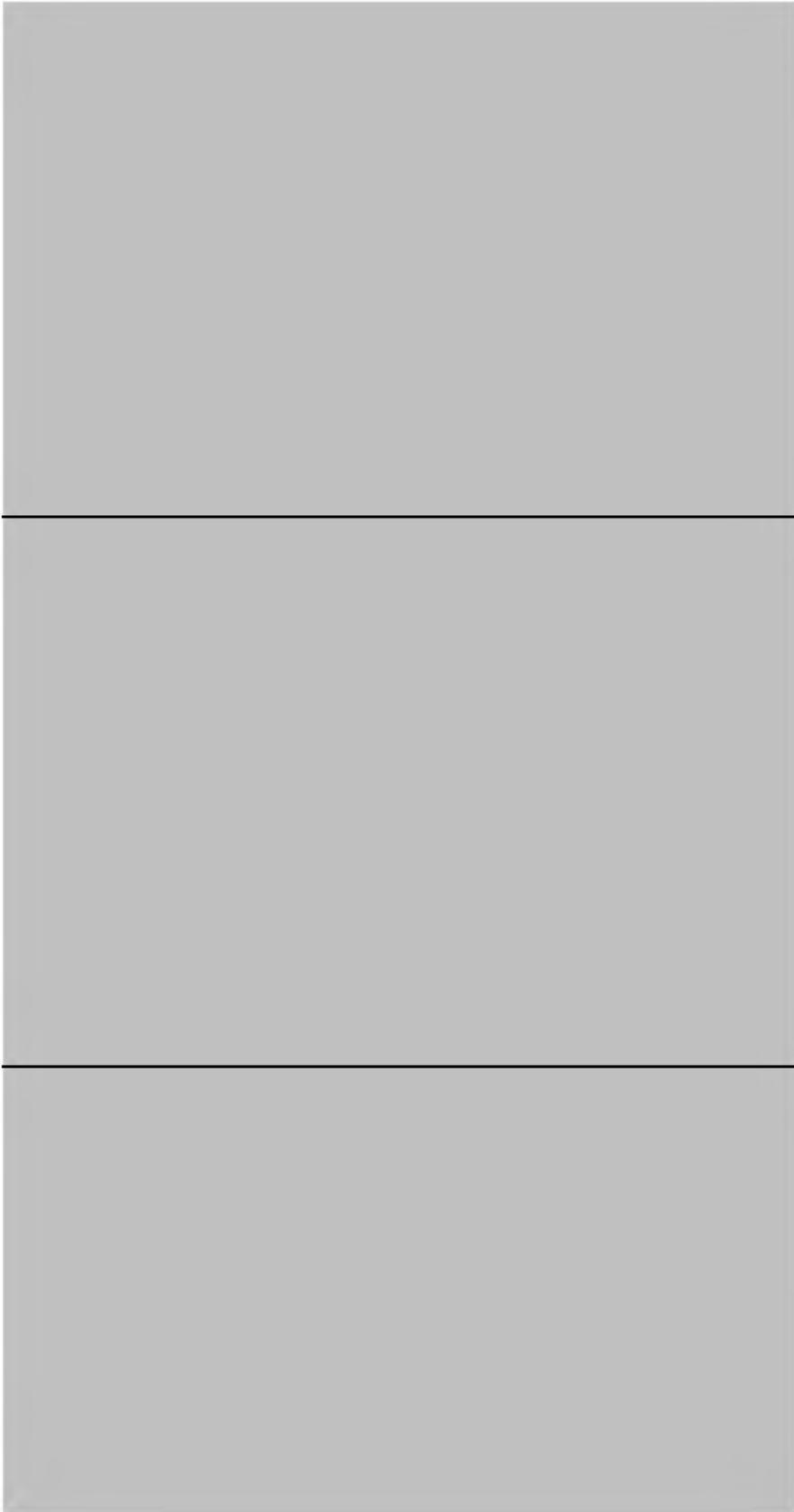














Индекс
ОК 1
ОУД.02
ОУД.03
ОУД.04
ОУД.05
ОУД.06
ОУД.07
ОУД.08
ОУД.09
ОУД.10
ОУД.11
ОУД.12
ЭК.ОУД.01.2
ЭК.ОУД.02.1
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01

ПП.04.01
ОК 2
ОУД.02
ОУД.03
ОУД.04
ОУД.05
ОУД.06
ОУД.07
ОУД.08
ОУД.10
ОУД.11
ОУД.12
ЭК.ОУД.01.2
ЭК.ОУД.02.1
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

ОК 3

ОУД.02

ОУД.04

ОУД.05

ОУД.07

ОУД.10

ОУД.11

ЭК.ОУД.01.2

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

ОП.09

ОП.10

МДК.01.01

МДК.01.02

УП.01.01

УП.01.02

УП.01.03

ПП.01.01

ПП.01.02

МДК.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

ОК 4

ОУД.01

ОУД.02
ОУД.03
ОУД.04
ОУД.05
ОУД.06
ОУД.07
ОУД.09
ОУД.10
ОУД.11
ОУД.12
ЭК.ОУД.01.1
ЭК.ОУД.01.2
ЭК.ОУД.02.1
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

ОК 5

ОУД.01

ОУД.02

ОУД.03

ОУД.04

ОУД.05

ОУД.07

ОУД.10

ОУД.11

ЭК.ОУД.01.1

ЭК.ОУД.01.2

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

ОП.09

ОП.10

МДК.01.01

МДК.01.02

УП.01.01

УП.01.02

УП.01.03

ПП.01.01

ПП.01.02

МДК.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

ОК 6

ОУД.02
ОУД.03
ОУД.04
ОУД.05
ОУД.07
ОУД.10
ОУД.11
ЭК.ОУД.01.2
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ОГСЭ.04
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

ОК 7

ОУД.04
ОУД.05
ОУД.07
ОУД.10
ОУД.11
ОУД.12
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

ОК 8

ОУД.09
ОУД.10
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01

ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01
ОК 9
ОУД.01
ОУД.02
ОУД.04
ОУД.05
ОУД.06
ЭК.ОУД.01.1
ЭК.ОУД.01.2
ЭК.ОУД.02.1
ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОГСЭ.03
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.02
ОП.03

ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПП.01.02
МДК.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
ПП.03.01
МДК.04.01
ПП.04.01

ПК 1.1

ЕН.03
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПП.01.02

ПК 1.2

ЕН.03
ОП.02
ОП.03

ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПП.01.02

ПК 1.3

ОУД.05
ОУД.10
ОУД.12
ЕН.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
УП.01.02
УП.01.03
ПП.01.01
ПП.01.02

ПК 2.1

ОУД.02
ОУД.03
ОУД.04
ОУД.07
ОУД.08
ЭК.ОУД.01.2
ОП.06
ОП.08
ОП.09

ОП.10
МДК.02.01
ПП.02.01

ПК 2.2

ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.03
ОП.06
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.02.01
ПП.02.01

ПК 2.3

ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.02.01
ПП.02.01

ПК 3.1

ОУД.01
ОУД.06
ЭК.ОУД.02.1
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.08

ОП.09
ОП.10
МДК.03.01
ПП.03.01

ПК 3.2

ОУД.11
ЕН.01
ЕН.02
ОП.01
ОП.02
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.08
ОП.09
ОП.10
МДК.03.01
ПП.03.01

ПК 4.1

МДК.04.01
ПП.04.01

ПК 4.2

МДК.04.01
ПП.04.01

ПК 4.3

МДК.04.01
ПП.04.01

ПК 4.4

МДК.04.01
ПП.04.01

Содержание
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
Литература
Иностранный язык
Математика
История
Физическая культура
Основы безопасности жизнедеятельности
Астрономия
Информатика
Физика
Химия
Родная литература
Введение в специальность
Человек и общество
Основы философии
История
Иностранный язык
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Учебная практика (вводная -ознакомительная)
Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
Специальные технологии

Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
Литература
Иностранный язык
Математика
История
Физическая культура
Основы безопасности жизнедеятельности
Астрономия
Физика
Химия
Родная литература
Введение в специальность
Человек и общество
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Учебная практика (вводная -ознакомительная)
Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)

Специальные технологии
Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
Литература
Математика
История
Основы безопасности жизнедеятельности
Физика
Химия
Введение в специальность
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Учебная практика (вводная -ознакомительная)
Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
Специальные технологии
Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
Русский язык

Литература
Иностранный язык
Математика
История
Физическая культура
Основы безопасности жизнедеятельности
Информатика
Физика
Химия
Родная литература
Индивидуальный проект
Введение в специальность
Человек и общество
Основы философии
История
Иностранный язык
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Учебная практика (вводная -ознакомительная)
Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
Специальные технологии
Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда

Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
Русский язык
Литература
Иностранный язык
Математика
История
Основы безопасности жизнедеятельности
Физика
Химия
Индивидуальный проект
Введение в специальность
Основы философии
История
Иностранный язык
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Учебная практика (вводная -ознакомительная)
Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
Специальные технологии
Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда

Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
Литература
Иностранный язык
Математика
История
Основы безопасности жизнедеятельности
Физика
Химия
Введение в специальность
Основы философии
История
Иностранный язык
Физическая культура
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Учебная практика (вводная -ознакомительная)
Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
Специальные технологии
Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Математика
История
Основы безопасности жизнедеятельности
Физика
Химия
Родная литература
Основы философии
История
Иностранный язык
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Учебная практика (вводная -ознакомительная)
Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
Специальные технологии
Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
Информатика
Физика
Основы философии
История
Иностранный язык
Математика

Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Учебная практика (вводная -ознакомительная)
Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
Специальные технологии
Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Русский язык
Литература
Математика
История
Физическая культура
Индивидуальный проект
Введение в специальность
Человек и общество
Основы философии
История
Иностранный язык
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника

Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Учебная практика (вводная -ознакомительная)
Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
Специальные технологии
Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
Эксплуатировать подвижной состав железных дорог
Экология на железнодорожном транспорте
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Учебная практика (вводная -ознакомительная)
Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава
Экология на железнодорожном транспорте
Техническая механика
Электротехника

Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Учебная практика (вводная -ознакомительная)
Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
История
Физика
Родная литература
Экология на железнодорожном транспорте
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Железные дороги
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения
Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
Учебная практика (механическая, электросварочная)
Учебная практика (вводная -ознакомительная)
Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей
Литература
Иностранный язык
Математика
Основы безопасности жизнедеятельности
Астрономия
Введение в специальность
Метрология, стандартизация и сертификация
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности

Информационные технологии в профессиональной деятельности
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда
Математика
Информатика
Экология на железнодорожном транспорте
Инженерная графика
Электротехника
Метрология, стандартизация и сертификация
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Контролировать и оценивать качество выполняемых работ
Математика
Информатика
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Организация работы и управление подразделением организации
Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Оформлять техническую и технологическую документацию
Русский язык
Физическая культура
Человек и общество
Математика
Информатика
Инженерная графика
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Охрана труда

Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
Разрабатывать технологических процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией
Химия
Математика
Информатика
Инженерная графика
Техническая механика
Электротехника
Электроника и микропроцессорная техника
Материаловедение
Метрология, стандартизация и сертификация
Охрана труда
Безопасность жизнедеятельности
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
Определять состояние узлов, агрегатов и систем подвижного состава с использованием диагностических средств и измерительных комплексов, анализировать полученные результаты
Специальные технологии
Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
Проверять детали подвижного состава средствами неразрушающего контроля, анализировать полученные результаты
Специальные технологии
Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
Планировать и организовывать производственные работы с использованием систем менеджмента качества
Специальные технологии
Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
Использовать в производственных процессах средства автоматизации и механизации
Специальные технологии
Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>				
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>				
<b>ОУД</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
		<b>ПК 3.2</b>			
ОУД.01	Русский язык	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 3.1
ОУД.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5
ОУД.04	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОУД.05	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОУД.06	Физическая культура	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОУД.08	Астрономия	ОК 1	ОК 2	ПК 2.1	
ОУД.09	Информатика	ОК 1	ОК 4	ОК 8	
ОУД.10	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОУД.11	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОУД.12	Родная литература	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7
<b>ЭК.ОУД</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины, элективные курсы</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект	ОК 4	ОК 5	ОК 9	
ЭК.ОУД.01.2	Введение в специальность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9
ЭК.ОУД.02.2	Цифровые технологии в образовании				
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи				
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
		<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.2			
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.2			
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.2			
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
		<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.2			
ОП.02	Традиционная музыка	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4

ОП.02	Техническая механика	ПК 3.2			
ОП.03	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.3	ПК 3.2		
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОП.07	Железные дороги	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ОП.08	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ЭК.ОП	Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)				
ЭК.ОП.11.1	Транспортная безопасность				
ЭК.ОП.11.2	Цифровая железная дорога				
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>				
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<i>УП.01.01</i>	<i>Учебная практика (слесарная, электромонтажная)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<i>УП.01.02</i>	<i>Учебная практика (механическая, электросварочная)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<i>УП.01.03</i>	<i>Учебная практика (вводная -ознакомительная)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<i>ПП.01.01</i>	<i>Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<i>ПП.01.02</i>	<i>Производственная практика (по профилю специальности) (осмотрщик-ремонтник вагонов)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (вагоны)</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>

МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
ПП.03.01	<i>Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по рабочей профессии 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>
		<b>ПК 4.4</b>			
МДК.04.01	Специальные технологии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 4.4			
ПП.04.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности) 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4
		ПК 4.4			

<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 3.1</b>
OK 5	OK 6	OK 9	ПК 2.1				
OK 6	ПК 2.1						
OK 5	OK 6	OK 7	OK 9	ПК 2.1			
OK 5	OK 6	OK 7	OK 9	ПК 1.3			
ПК 3.1							
OK 5	OK 6	OK 7	ПК 2.1				
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ПК 1.3			
OK 5	OK 6	OK 7	ПК 3.2				
ПК 1.3							
<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 3.1</b>			
OK 5	OK 6	OK 9	ПК 2.1				
ПК 3.1							
<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>			
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
<b>ПК 3.2</b>							
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3



OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
<b>OK 5</b>	<b>OK 6</b>	<b>OK 7</b>	<b>OK 8</b>	<b>OK 9</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3

	№
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	1
	2
	3
	1

Наименование
<b>КАБИНЕТЫ:</b>
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка (немецкого/английского)
Математики
Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
Инженерной графики
Технической механики
Метрорлогии, стандартизации и сертификации
Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Конструкции подвижного состава
Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
Общего курса железных дорог
Методический
<b>ЛАБОРАТОРИИ:</b>
Электротехники
Электроники и микропроцессорной техники
Материаловедения
Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
Автоматических тормозов подвижного состава
Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
<b>МАСТЕРСКИЕ:</b>
Слесарные
Электросварочные
Механообрабатывающие
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:</b>
Спортивный зал

<b>Пояснения</b>
1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы СПО - прог звена (далее ППССЗ) разработан на основании:
- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального обра специальности 23.02.06Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового у от 22.04.2014 №388);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным пр образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения от 24.08.2022 №762;
Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.20 обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрирова
-Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образова Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего о образовательной программы среднего профессионального образования)
- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус приме "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖД железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной части специальностям железнодорожного транспорта.
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образова России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Ми "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Заре 71763)
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 23.02 состава железных дорог
4. Максимальной объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 54 академических часа в н внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем ауди получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 02.01 и МДК 03.01. Выполнение как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов для каждого обучающегося на реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основго общ консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экза Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - культуры).
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контрол
9.Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и д выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной д производственная практики реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональн подготовки реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).
10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом пер проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, ва так же на подготовку к вы работы - дипломного проекта.
11. Государственная итоговая аттестация на усмотрение ОО проходит в форме государственного э защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проек профессиональных модулей.
12. После освоения дисциплины "ОП 10. Безопасность жизнедеятельности" в период летних кани на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образо "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) обще учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебн
13. В филиалах и структурных подразделениях СПО СамГУПС, реализующих программы среднего г 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
14.Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом:

	<p>- на введение вариативных дисциплин - ОГСЭ. 05.2 Россия - моя история - 54 часа, ЕН. 03 Экология - 72 часа, ОП. 11 Охрана труда - 72 часа, ОП. 12 Общий курс железных дорог - 72 часа, ОП. 13 Материальная эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 72 часа, ОП. 15 Транспортная безопасность - 72 часа</p>
	<p>на увеличение объема часов на дисциплины и МДК федерального компонента: ОП. 01. Инженерная механика (110 час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Материальная эксплуатация железных дорог (108 час.), МДК 03.01. (3 час.), МДК.04.01 Специальные технологии (51 час)</p>
	<p>15. С целью соблюдения прав обучающихся на выбор для изучения в учебный план введены учебные курсы: УПВ. 02 Родная литература, УПВ.03 Иностранный язык (второй), а также элективные курсы, организуемые организацией и являющиеся обязательными к изучению: ЭК ОП 11.1Транспортная безопасность; ЭК ОП 11.2 Психология безопасности; - Моё профессиональное будущее.</p>
	<p>16. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается филиалом, устанавливающим перечень факультативов на начало учебного года и организуется на основе заявлений представителей несовершеннолетних или личных заявлений обучающихся, и проводятся за рамками учебного плана. Группы для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп.</p>
	<p><b>Согласовано</b></p>

аммы подготовки специалистов среднего
зования (далее ФГОС СПО) по ровня подготовки (приказ Минобрнауки РФ
ограммам среднего профессионального
20) "О практической подготовке но в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)
ия и профессионального обучения бразования в пределах освоения
рной программы, и рекомендаций ФГБОУ (Т") Федерального агентства й циклов ОПОП ФГОС СПО по
ания, утвержденного приказом Минобрнауки нпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 истрировано в Минюсте России 22.12.2022 N
ППССЗ направлена на формирование общих .06 Техническая эксплуатация подвижного
делю, включая все виды аудиторной и иторной учебной нагрузки при очной форме
курсовых проектов (работ) рассматривается
каждый учебный год, в том числе в период его образования. Формы проведения
ены, зачеты, дифференцированные зачеты. не более 10 (без учета физической
я знаний, системы оценок.
р. виды учебных занятий, где обучающиеся еятельностью. Учебная и ых модулей. Иные виды практической
о освоения дисциплин и профессиональных вона начального профессионального опыта, толнению выпускной квалификационной
кзамена и (или) включает подготовку и га соответствует содержанию
кул с юношами проводятся учебные сборы вания и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 1 знаниям в области обороны и их го образования, образовательных ых пунктах".
профессионального образования установлена

я на железнодорожном транспорте - 48 иаловедение - 72 часа, ОП. 13Техническая сть - 72 часа;
я графика (40 час.), ОП. 02. Техническая юведение (90 час.), МДК.01.01. (639 час.),
ые предметы по выбору: УПВ. 01 Родной установленные образовательной Ж ОП 11.3 Цифровая железная дорога.
ается локальным нормативным актом сновании заявлений законных и учебного плана и основного расписания. и специальностей. Примерная тематика: -

	Код
	1
	2
	3
	4
	5
	6

Наименование ЦК
Учетно-экономических дисциплин
Социально-гуманитарных дисциплин
Естественно-научных дисциплин
Общетеchnических и специальных дисциплин
Информационных технологий
Вакантные часы