

СОГЛАСОВАНО

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Учебно-методической комиссией
Протокол №

УТВЕРЖДАЮ
Начальник управления
Н.Е. Разинкин



«31» августа 2022 г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"
Московский колледж транспорта

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06

Специальность 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог Вагоны

по программе базовой подготовки

среднее профессиональное образование (на базе 11 классов)

квалификация:

Техник

форма обучения:

очная

срок обучения СПО по ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

Приказ об утверждении ФГОС

от

388

от

22.04.2014

Специальность 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Вагоны - прием 2022 года

3. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Курс 1										Курс 2										Макс. уч. нар.		Обяз. уч. нар.															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	СРС	Обязательная				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. Часть																		
										Всего	в том числе			Максимальная	СРС	Обязательная	в том числе			Максимальная	СРС	Обязательная	в том числе			Максимальная	СРС	Обязательная	в том числе																						
											Лек	Лаб	Пр				КП	Лек	Лаб				Пр	КП	Лек				Лаб					Пр	КП	Лек	Лаб	Пр	КП												
	Итого	7	9	22			5436	1512	2964	1656	245	1063	60	900	288	576	283	32	261		1134	342	684	356	94	234		918	306	612	369	52	191		1152	216	432	264	32	136		4086	1350	2124	900						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3			319	102	217	153		64		189	61	128	88		40		54	16	38	20		18		76	25	51	45		6							216	103	144	73								
ЕН.01	Математика			1			120	40	80	60		20		120	40	80	60		20																							105	15	70	10						
ЕН.02	Информатика			2			123	37	86	48		38		69	21	48	28		20		54	16	38	20		18																	111	12	74	12					
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			76	25	51	45		6																76	25	51	45		6											76		51					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		9	6			837	335	502	67		435		231	87	144	21		123		190	76	114	28		86		119	51	68	2		66			156	60	96	14		82		648	189	432	70					
ОГСЭ.01	Основы философии			4			72	24	48	14		34																															72		48						
ОГСЭ.02	История			1			72	24	48	4		44		72	24	48	4		44																									72		48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		2-5	6			252	84	168			168		47	15	32			32		57	19	38			38		51	17	34			34			36	12	24		24		240	12	168							
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-5	6			336	168	168	6		162		64	32	32	2		30		76	38	38			38		68	34	34	2		32			48	24	24		24		264	72	168							
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			1			48	16	32	15		17		48	16	32	15		17																										48		32				
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений			2			57	19	38	28		10									57	19	38	28		10																			57		38				
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		8			1068	339	729	441	84	204		305	97	208	114	32	62		449	145	304	166	40	98		203	67	136	100	12	24			64	16	48	40		8		756	312	504	225					
ОП.01	Инженерная графика			2			125	39	86	4		82		70	22	48	4		44		55	17	38			38																			120	5	81	5			
ОП.02	Техническая механика	2					134	48	86	56	10	20		75	27	48	32	6	10		59	21	38	24	4	10																			96	38	63	23			
ОП.03	Электротехника	2					120	34	86	46	40			67	19	48	26	22			53	15	38	20	18																				120		80	6			
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			3			110	38	72	52	20										59	21	38	28	10			51	17	34	24	10														102	8	68	4		
ОП.05	Материаловедение	2					105	35	70	58	8	4		48	16	32	26	4	2		57	19	38	32	4	2																				72	33	48	22		
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4			64	16	48	40		8																																		64	16	48	40		
ОП.07	Железные дороги			2			99	29	70	60		10		45	13	32	26		6		54	16	38	34		4																				48	51	32	38		
ОП.08	Охрана труда			3			76	25	51	37	2	12																76	25	51	37	2	12															48	28	32	19
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			2			112	36	76	28	4	44									112	36	76	28	4	44																					102	10	68	8	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			47	14	33	21		12																																				47		33	
ОП.11	Транспортная безопасность			3			76	25	51	39		12																76	25	51	39		12															76		51	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	1		2			2118	458	976	587	161	228		175	43	96	60		36		327	67	152	86	54	12		472	149	323	198	40	85			679	103	216	146	32	38		1704	414	680	296					
ПМ.01.01.МДК.01	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов						515	167	348	226		122																223	70	153	96		57			143	47	96	74		22		420	95	280	68					
ПМ.01.01.МДК.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)						919	291	628	361	161	106		139	43	96	60		36		219	67	152	86	54	12		249	79	170	102	40	28			176	56	120	72	32	16		600	319	400	228					
ПМ.01.01.ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			540																												360										540						

Специальность 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Вагоны - прием 2022 года

3. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Курс 3								Курс 4								Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	СРС	Обязательная				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. Часть			
										в том числе				в том числе				в том числе				в том числе														
										Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС	Обязательная	Лек	Лаб	Пр	КП	Максимальная	СРС					Обязательная	Лек	Лаб
	Итого	7	9	22			5436	1512	2964	1656	245	1063	60	738	162	324	154	35	115	20	594	198	396	230		126	40					4086	1350	2124	900	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3			319	102	217	153		64																				216	103	144	73	
ЕН.01	Математика			1			120	40	80	60		20																				105	15	70	10	
ЕН.02	Информатика			2			123	37	86	48		38																				111	12	74	12	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			76	25	51	45		6																					76		51	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		9	6			837	335	502	67		435		64	28	36	2		34		77	33	44										648	189	432	70
ОГСЭ.01	Основы философии			4			72	24	48	14		34																					72		48	
ОГСЭ.02	История			1			72	24	48	4		44																				72		48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык		2-5	6			252	84	168			168		28	10	18			18		33	11	22									240	12	168		
ОГСЭ.04	Физическая культура		1-5	6			336	168	168	6		162		36	18	18	2		16		44	22	22									264	72	168		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			1			48	16	32	15		17																					48		32	
ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений			2			57	19	38	28		10																					57		38	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		8			1068	339	729	441	84	204									47	14	33	21		12							756	312	504	225
ОП.01	Инженерная графика			2			125	39	86	4		82																				120	5	81	5	
ОП.02	Техническая механика	2					134	48	86	56	10	20																				96	38	63	23	
ОП.03	Электротехника	2					120	34	86	46	40																					120		80	6	
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			3			110	38	72	52	20																					102	8	68	4	
ОП.05	Материаловедение	2					105	35	70	58	8	4																				72	33	48	22	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4			64	16	48	40		8																				48	16	32	16	
ОП.07	Железные дороги			2			99	29	70	60		10																				48	51	32	38	
ОП.08	Охрана труда			3			76	25	51	37	2	12																				48	28	32	19	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			2			112	36	76	28	4	44																				102	10	68	8	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			47	14	33	21		12									47	14	33	21		12							47		33	
ОП.11	Транспортная безопасность			3			76	25	51	39		12																				76			51	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	1		2			2118	458	976	587	161	228		465	96	189	97	35	57													1704	414	680	296	
ПМ.01.01.МДК.01	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов						515	167	348	226		122		149	50	99	56		43													420	95	280	68	
ПМ.01.01.МДК.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)						919	291	628	361	161	106		136	46	90	41	35	14													600	319	400	228	
ПМ.01.01.ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			540							180																		540				
ПМ.01.01.УП.01	Учебная практика			2			144																									144				

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
1.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
1.2.	ОГСЭ.02	История
1.3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык
1.4.	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
1.5.	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
1.6.	ЕН.01	Математика
1.7.	ЕН.02	Информатика
1.8.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
1.9.	ОП.01	Инженерная графика
1.10.	ОП.02	Техническая механика
1.11.	ОП.03	Электротехника
1.12.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
1.13.	ОП.05	Материаловедение
1.14.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
1.15.	ОП.07	Железные дороги
1.16.	ОП.08	Охрана труда
1.17.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
1.18.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
1.19.	ОП.11	Транспортная безопасность
1.20.	ПМ.01.МДК.01.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
1.21.	ПМ.01.МДК.01.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
1.22.	ПМ.01.УП.01.3	Учебная практика
1.23.	ПМ.01.ПП.01.4	Производственная практика (по профилю специальности)
1.24.	ПМ.02.МДК.01.1	Организация работы и управление подразделением организации
1.25.	ПМ.02.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
1.26.	ПМ.03.МДК.01.1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
1.27.	ПМ.03.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
1.28.	ПМ.04.МДК.01.1	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
1.29.	ПМ.04.ПП.01.2	Производственная практика по освоению рабочей профессии
2.	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
2.1.	ОГСЭ.01	Основы философии

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
2.2.	ОГСЭ.02	История
2.3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык
2.4.	ОГСЭ.04	Физическая культура
2.5.	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
2.6.	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
2.7.	ЕН.01	Математика
2.8.	ЕН.02	Информатика
2.9.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
2.10.	ОП.01	Инженерная графика
2.11.	ОП.02	Техническая механика
2.12.	ОП.03	Электротехника
2.13.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
2.14.	ОП.05	Материаловедение
2.15.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
2.16.	ОП.07	Железные дороги
2.17.	ОП.08	Охрана труда
2.18.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
2.19.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
2.20.	ОП.11	Транспортная безопасность
2.21.	ПМ.01.МДК.01.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
2.22.	ПМ.01.МДК.01.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
2.23.	ПМ.02.МДК.01.1	Организация работы и управление подразделением организации
2.24.	ПМ.03.МДК.01.1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
2.25.	ПМ.04.МДК.01.1	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
3.	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
3.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
3.2.	ОГСЭ.02	История
3.3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык
3.4.	ОГСЭ.04	Физическая культура
3.5.	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
3.6.	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
3.7.	ЕН.01	Математика
3.8.	ЕН.02	Информатика
3.9.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
3.10.	ОП.01	Инженерная графика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
3.11.	ОП.02	Техническая механика
3.12.	ОП.03	Электротехника
3.13.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
3.14.	ОП.05	Материаловедение
3.15.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
3.16.	ОП.07	Железные дороги
3.17.	ОП.08	Охрана труда
3.18.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
3.19.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
3.20.	ОП.11	Транспортная безопасность
3.21.	ПМ.01.МДК.01.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
3.22.	ПМ.01.МДК.01.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
3.23.	ПМ.02.МДК.01.1	Организация работы и управление подразделением организации
3.24.	ПМ.03.МДК.01.1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
3.25.	ПМ.04.МДК.01.1	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
4.	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
4.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
4.2.	ОГСЭ.02	История
4.3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык
4.4.	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
4.5.	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
4.6.	ЕН.01	Математика
4.7.	ЕН.02	Информатика
4.8.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
4.9.	ОП.01	Инженерная графика
4.10.	ОП.02	Техническая механика
4.11.	ОП.03	Электротехника
4.12.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
4.13.	ОП.05	Материаловедение
4.14.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
4.15.	ОП.07	Железные дороги
4.16.	ОП.08	Охрана труда
4.17.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
4.18.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
4.19.	ОП.11	Транспортная безопасность
4.20.	ПМ.01.МДК.01.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
4.21.	ПМ.01.МДК.01.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
4.22.	ПМ.01.УП.01.3	Учебная практика
4.23.	ПМ.01.ПП.01.4	Производственная практика (по профилю специальности)
4.24.	ПМ.02.МДК.01.1	Организация работы и управление подразделением организации
4.25.	ПМ.02.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
4.26.	ПМ.03.МДК.01.1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
4.27.	ПМ.03.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
4.28.	ПМ.04.МДК.01.1	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
4.29.	ПМ.04.ПП.01.2	Производственная практика по освоению рабочей профессии
5.	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
5.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
5.2.	ОГСЭ.02	История
5.3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык
5.4.	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
5.5.	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
5.6.	ЕН.01	Математика
5.7.	ЕН.02	Информатика
5.8.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
5.9.	ОП.01	Инженерная графика
5.10.	ОП.02	Техническая механика
5.11.	ОП.03	Электротехника
5.12.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
5.13.	ОП.05	Материаловедение
5.14.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
5.15.	ОП.07	Железные дороги
5.16.	ОП.08	Охрана труда
5.17.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
5.18.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
5.19.	ОП.11	Транспортная безопасность
5.20.	ПМ.01.МДК.01.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
5.21.	ПМ.01.МДК.01.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
5.22.	ПМ.02.МДК.01.1	Организация работы и управление подразделением организации
5.23.	ПМ.03.МДК.01.1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
5.24.	ПМ.04.МДК.01.1	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
6.	ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
6.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
6.2.	ОГСЭ.02	История
6.3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык
6.4.	ОГСЭ.04	Физическая культура
6.5.	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
6.6.	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
6.7.	ЕН.01	Математика
6.8.	ЕН.02	Информатика
6.9.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
6.10.	ОП.01	Инженерная графика
6.11.	ОП.02	Техническая механика
6.12.	ОП.03	Электротехника
6.13.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
6.14.	ОП.05	Материаловедение
6.15.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
6.16.	ОП.07	Железные дороги
6.17.	ОП.08	Охрана труда
6.18.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
6.19.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
6.20.	ОП.11	Транспортная безопасность
6.21.	ПМ.01.МДК.01.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
6.22.	ПМ.01.МДК.01.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
6.23.	ПМ.02.МДК.01.1	Организация работы и управление подразделением организации
6.24.	ПМ.03.МДК.01.1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
6.25.	ПМ.04.МДК.01.1	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
7.	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
7.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
7.2.	ОГСЭ.02	История
7.3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык
7.4.	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
7.5.	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
7.6.	ЕН.01	Математика
7.7.	ЕН.02	Информатика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
7.8.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
7.9.	ОП.01	Инженерная графика
7.10.	ОП.02	Техническая механика
7.11.	ОП.03	Электротехника
7.12.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
7.13.	ОП.05	Материаловедение
7.14.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
7.15.	ОП.07	Железные дороги
7.16.	ОП.08	Охрана труда
7.17.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
7.18.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
7.19.	ОП.11	Транспортная безопасность
7.20.	ПМ.01.МДК.01.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
7.21.	ПМ.01.МДК.01.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
7.22.	ПМ.01.УП.01.3	Учебная практика
7.23.	ПМ.01.ПП.01.4	Производственная практика (по профилю специальности)
7.24.	ПМ.02.МДК.01.1	Организация работы и управление подразделением организации
7.25.	ПМ.02.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
7.26.	ПМ.03.МДК.01.1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
7.27.	ПМ.03.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
7.28.	ПМ.04.МДК.01.1	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
7.29.	ПМ.04.ПП.01.2	Производственная практика по освоению рабочей профессии
8.	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
8.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
8.2.	ОГСЭ.02	История
8.3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык
8.4.	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
8.5.	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
8.6.	ЕН.01	Математика
8.7.	ЕН.02	Информатика
8.8.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
8.9.	ОП.01	Инженерная графика
8.10.	ОП.02	Техническая механика
8.11.	ОП.03	Электротехника

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
8.12.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
8.13.	ОП.05	Материаловедение
8.14.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
8.15.	ОП.07	Железные дороги
8.16.	ОП.08	Охрана труда
8.17.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
8.18.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
8.19.	ОП.11	Транспортная безопасность
8.20.	ПМ.01.МДК.01.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
8.21.	ПМ.01.МДК.01.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
8.22.	ПМ.01.УП.01.3	Учебная практика
8.23.	ПМ.01.ПП.01.4	Производственная практика (по профилю специальности)
8.24.	ПМ.02.МДК.01.1	Организация работы и управление подразделением организации
8.25.	ПМ.02.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
8.26.	ПМ.03.МДК.01.1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
8.27.	ПМ.03.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
8.28.	ПМ.04.МДК.01.1	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
8.29.	ПМ.04.ПП.01.2	Производственная практика по освоению рабочей профессии
9.	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
9.1.	ОГСЭ.01	Основы философии
9.2.	ОГСЭ.02	История
9.3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык
9.4.	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
9.5.	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений
9.6.	ЕН.01	Математика
9.7.	ЕН.02	Информатика
9.8.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
9.9.	ОП.01	Инженерная графика
9.10.	ОП.02	Техническая механика
9.11.	ОП.03	Электротехника
9.12.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
9.13.	ОП.05	Материаловедение
9.14.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
9.15.	ОП.07	Железные дороги
9.16.	ОП.08	Охрана труда

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.17.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
9.18.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
9.19.	ОП.11	Транспортная безопасность
9.20.	ПМ.01.МДК.01.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
9.21.	ПМ.01.МДК.01.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
9.22.	ПМ.01.УП.01.3	Учебная практика
9.23.	ПМ.01.ПП.01.4	Производственная практика (по профилю специальности)
9.24.	ПМ.02.МДК.01.1	Организация работы и управление подразделением организации
9.25.	ПМ.02.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
9.26.	ПМ.03.МДК.01.1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
9.27.	ПМ.03.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
9.28.	ПМ.04.МДК.01.1	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
9.29.	ПМ.04.ПП.01.2	Производственная практика по освоению рабочей профессии
10.	ПК 2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.
10.1.	ЕН.01	Математика
10.2.	ЕН.02	Информатика
10.3.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
10.4.	ОП.01	Инженерная графика
10.5.	ОП.03	Электротехника
10.6.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
10.7.	ОП.08	Охрана труда
10.8.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
10.9.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
10.10.	ПМ.02.МДК.01.1	Организация работы и управление подразделением организации
10.11.	ПМ.02.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
11.	ПК 2.3	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
11.1.	ЕН.01	Математика
11.2.	ЕН.02	Информатика
11.3.	ОП.01	Инженерная графика
11.4.	ОП.02	Техническая механика
11.5.	ОП.03	Электротехника
11.6.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
11.7.	ОП.05	Материаловедение
11.8.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
11.9.	ОП.08	Охрана труда

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
11.10.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
11.11.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
11.12.	ОП.11	Транспортная безопасность
11.13.	ПМ.02.МДК.01.1	Организация работы и управление подразделением организации
11.14.	ПМ.02.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
11.15.	ПМ.04.ПП.01.2	Производственная практика по освоению рабочей профессии
12.	ПК 3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию.
12.1.	ЕН.01	Математика
12.2.	ЕН.02	Информатика
12.3.	ОП.01	Инженерная графика
12.4.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
12.5.	ОП.05	Материаловедение
12.6.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
12.7.	ОП.08	Охрана труда
12.8.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
12.9.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
12.10.	ОП.11	Транспортная безопасность
12.11.	ПМ.03.МДК.01.1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
12.12.	ПМ.03.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
13.	ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.
13.1.	ЕН.01	Математика
13.2.	ЕН.02	Информатика
13.3.	ОП.01	Инженерная графика
13.4.	ОП.02	Техническая механика
13.5.	ОП.03	Электротехника
13.6.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
13.7.	ОП.05	Материаловедение
13.8.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
13.9.	ОП.08	Охрана труда
13.10.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
13.11.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
13.12.	ПМ.03.МДК.01.1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)
13.13.	ПМ.03.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
14.	ПК 1.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
14.1.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
14.2.	ОП.02	Техническая механика
14.3.	ОП.03	Электротехника
14.4.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
14.5.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
14.6.	ОП.07	Железные дороги
14.7.	ОП.08	Охрана труда
14.8.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
14.9.	ПМ.01.МДК.01.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
14.10.	ПМ.01.МДК.01.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
14.11.	ПМ.01.УП.01.3	Учебная практика
14.12.	ПМ.01.ПП.01.4	Производственная практика (по профилю специальности)
15.	ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
15.1.	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
15.2.	ОП.02	Техническая механика
15.3.	ОП.03	Электротехника
15.4.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
15.5.	ОП.05	Материаловедение
15.6.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
15.7.	ОП.07	Железные дороги
15.8.	ОП.08	Охрана труда
15.9.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
15.10.	ПМ.01.МДК.01.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
15.11.	ПМ.01.МДК.01.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
15.12.	ПМ.01.УП.01.3	Учебная практика
15.13.	ПМ.01.ПП.01.4	Производственная практика (по профилю специальности)
15.14.	ПМ.04.МДК.01.1	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава
15.15.	ПМ.04.ПП.01.2	Производственная практика по освоению рабочей профессии
16.	ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
16.1.	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
16.2.	ОП.05	Материаловедение
16.3.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
16.4.	ОП.07	Железные дороги
16.5.	ОП.08	Охрана труда

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
16.6.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
16.7.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
16.8.	ОП.11	Транспортная безопасность
16.9.	ПМ.01.МДК.01.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)
16.10.	ПМ.01.МДК.01.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
16.11.	ПМ.01.УП.01.3	Учебная практика
16.12.	ПМ.01.ПП.01.4	Производственная практика (по профилю специальности)
17.	ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
17.1.	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
17.2.	ОП.08	Охрана труда
17.3.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
17.4.	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
17.5.	ПМ.02.МДК.01.1	Организация работы и управление подразделением организации
17.6.	ПМ.02.ПП.01.2	Производственная практика (по профилю специальности)
18.		Без компетенций
18.1.	ПМ.01.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава
18.2.	ПМ.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей
18.3.	ПМ.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)
18.4.	ПМ.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
18.5.	ПМ.01.ЭК.01.5	Квалификационный экзамен по ПМ.01
18.6.	ПМ.02.ЭК.01.3	Квалификационный экзамен по ПМ.02
18.7.	ПМ.03.ЭК.01.3	Квалификационный экзамен по ПМ.03
18.8.	ПМ.04.ЭК.01.3	Квалификационный экзамен по ПМ.04
18.9.	МЗ.Н.01	Производственная практика (преддипломная)

Специальность 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Вагоны - прием 2022 года

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	ПМ.01.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
2	ПМ.02.01	Организация деятельности коллектива исполнителей	
3	ПМ.03.01	Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)	
4	ПМ.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
5	ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
6	ОГСЭ.02	История	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
7	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
8	ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2, ОК 3, ОК 6
9	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
10	ОГСЭ.06	Психология и этика деловых отношений	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
11	ЕН.01	Математика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
12	ЕН.02	Информатика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
13	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2
14	ОП.01	Инженерная графика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
15	ОП.02	Техническая механика	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.3, ПК 3.2
16	ОП.03	Электротехника	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.2
17	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
18	ОП.05	Материаловедение	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
19	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
20	ОП.07	Железные дороги	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
21	ОП.08	Охрана труда	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
22	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
23	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2
24	ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.1
25	ПМ.01.МДК.0 1.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
26	ПМ.01.МДК.0 1.2	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
27	ПМ.01.УП.01. 3	Учебная практика	ОК 1, ОК 4, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
28	ПМ.01.ПП.01. 4	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 4, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
29	ПМ.01.ЭК.01. 5	Квалификационный экзамен по ПМ.01	
30	ПМ.02.МДК.0 1.1	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
31	ПМ.02.ПП.01. 2	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 4, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
32	ПМ.02.ЭК.01. 3	Квалификационный экзамен по ПМ.02	
33	ПМ.03.МДК.0 1.1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2
34	ПМ.03.ПП.01. 2	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1, ОК 4, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2
35	ПМ.03.ЭК.01. 3	Квалификационный экзамен по ПМ.03	
36	ПМ.04.МДК.0 1.1	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.2
37	ПМ.04.ПП.01. 2	Производственная практика по освоению рабочей профессии	ОК 1, ОК 4, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.2, ПК 2.3
38	ПМ.04.ЭК.01. 3	Квалификационный экзамен по ПМ.04	
39	МЗ.Н.01	Производственная практика (преддипломная)	