Утверждаю
Директор
Дмитриев М.Г.
25.04.2023

ОДОБРЕН

на заседании Педагогического совета филиала
протокол № 147 от 25.04.2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена

Петрозаводский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)

уровень образования среднее 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** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 388

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объем образовательной программы: Максим.	в форме практической подготовки	Самост.(с.р.+и.п.)	работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем: Всего	другие виды учебных занятий	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Курс 1, семестр 1: макс.	самост.	аудит. всего	в том числе: другие виды	ПЗ	ЛЗ	Курс 1, семестр 2: макс.	самост.	аудит. всего	в том числе: другие виды	ПЗ	ЛР
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															54		36				54		36			
СО	Среднее общее образование	4		12				2106		702	1404	742	614	48		918	306	612	348	238	26	1188	416	792	394	376	22
БД	Базовые дисциплины	2		8				1224		408	816	382	420	14		558	174	374	190	178	6	666	202	442	192	242	8
БД.01	Русский язык	2						105		33	72	36	36			50	16	34	18	16		55	17	38	18	20	
БД.02	Литература			2				156		48	108	54	54			75	24	51	29	22		81	24	57	25	32	
БД.03	Иностранный язык			2				105		33	72	2	70			50	16	34	2	32		55	17	38		38	
БД.04	Химия			2				105		33	72	34	28	10		50	16	34	20	10	4	55	17	38	14	18	6
БД.05	Биология			2				105		33	72	48	20	4		50	16	34	24	8	2	55	17	38	24	12	2
БД.06	История	2						202		66	136	90	46			75	24	51	37	14		127	42	85	53	32	
БД.07	Обществознание			2				105		33	72	38	34			50	16	34	18	16		55	17	38	20	18	
БД.08	География			2				105		33	72	44	28			50	16	34	22	12		55	17	38	22	16	
БД.09	Физическая культура			12				105		33	72	14	58			50	16	34	6	28		55	17	38	8	30	
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2				99		31	68	22	46			48	14	34	14	20		51	17	34	8	26	
ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)							32		32						10	10					22	22				
ПД	Профильные дисциплины	2						882		294	588	360	194	34		360	122	238	158	60	20	522	172	350	202	134	14
ПД.11	Математика	2		1				450		150	300	186	114			179	60	119	79	40		271	90	181	107	74	
ПД.12	Информатика			2				160		52	108	28	80			50	16	34	14	20		110	36	74	14	60	
ПД.13	Физика	2		1				272		92	180	146		34		131	46	85	65		20	141	46	95	81		14
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	20		36	2	0		4,536	2,272	1,512	3,024	1,684	1,054	226	60												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально - экономический учебный цикл	2		14				861		339	522	106	416														
ОГСЭ.01.	Основы философии	7						72		23	49	15	34														
ОГСЭ.02.	История	3						70		22	48	4	44														
ОГСЭ.03.	Иностранный язык			345678				250		82	168		168														
ОГСЭ.04.	Физическая культура			345678				336		168	168	12	156														
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи			4				86		29	57	47	10														
ОГСЭ.06.	Психология общения			3				47		15	32	28	4														
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			3				290	90	98	192	128	64														
ЕН.01.	Математика			3				102	20	38	64	44	20														
ЕН.02.	Информатика			4				116	58	40	76	38	38														
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте			8				72	12	20	52	46	6														
П	Профессиональный учебный цикл	18		19	2	0		3385	2182	1075	2310	1450	574	226	60												
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6		6				1175	414	368	807	525	226	56													
ОП.01.	Инженерная графика			3				120	60	40	80	4	76														
ОП.02.	Техническая механика	3						164	56	52	112	82	22	8													
ОП.03.	Электротехника	4		3				200	60	60	140	100	20	20													
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника	4						112	40	36	76	56		20													
ОП.05.	Материаловедение	3						94	36	30	64	52	6	6													
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация			6				64	28	16	48	40	8														
ОП.07.	Железные дороги	3						68	14	20	48	38	10														
ОП.08.	Охрана труда	5						76	18	25	51	37	12	2													
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности			5				102	48	34	68	20	48														
ОП.10.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8				74	30	22	52	40	12														
ОП.11.	Транспортная безопасность			5				101	24	33	68	56	12														
ПМ	Профессиональные модули	12		13	2	0		2210	1,768	707	1503	925	348	170	60												
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	8		4	0			1,452	520	460	992	612	210	170													
МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	4568		7				897	324	285	612	358	84	170													
МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	568		7				555	196	175	380	254	126														
УП.01.01	Учебная практика			4	РП		час	144	144		144	нед	4														
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		час	504	504		504	нед	14														
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																									
	Всего часов с учетом практик							2,100	1,168		1,640																
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	2		2	1			363	132	119	244	162	52		30												
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации	7		8	8			363	132	119	244	162	52		30												
УП					РП		час					нед															
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		час	72	72		72	нед	2														
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																									
	Всего часов с учетом практик							435	204		316																
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	1		3	1			197	126	64	133	57	46		30												
МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава			67	7			197	126	64	133	57	46		30												
МДК*																											
УП.03.01					РП		час					нед															
УП*																											

Распределение по курсам и семестрам (продолжение)

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим.	в форме практической подготовки	Самост.	всего	другие виды учебных занятий	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Семестр 4 (19 нед): Максим.	в форме практической подготовки	Самост.	всего	в том числе: другие виды	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54			36					54			36				
СО																
БД																
БД.01																
БД.02																
БД.03																
БД.04																
БД.05																
БД.06																
БД.07																
БД.08																
БД.09																
БД.10																
ИП																
ПД																
ПД.11																
ПД.12																
ПД.13																
ПП	864	214	288	576	304	248	24		1,026	334	342	684	376	212	96	
ОГСЭ	228		84	144	34	110			219		86	133	49	84		
ОГСЭ.01.																
ОГСЭ.02.	70		22	48	4	44										
ОГСЭ.03.	47		15	32		32			57		19	38		38		
ОГСЭ.04.	64		32	32	2	30			76		38	38	2	36		
ОГСЭ.05.									86		29	57	47	10		
ОГСЭ.06.	47		15	32	28	4										
ЕН	102	20	38	64	44	20			116	58	40	76	38	38		
ЕН.01.	102	20	38	64	44	20										
ЕН.02.									116	58	40	76	38	38		
ЕН.03.																
П	534	194	166	368	226	118	24		691	276	216	475	289	90	96	
ОП	534	194	166	368	226	118	24		224	72	72	152	106	16	30	
ОП.01.	120	60	40	80	4	76										
ОП.02.	164	56	52	112	82	22	8									
ОП.03.	88	28	24	64	50	4	10		112	32	36	76	50	16	10	
ОП.04.									112	40	36	76	56		20	
ОП.05.	94	36	30	64	52	6	6									
ОП.06.																
ОП.07.	68	14	20	48	38	10										
ОП.08.																
ОП.09.																
ОП.10.																
ОП.11.																
ПМ									467	204	144	323	183	74	66	
ПМ.01									353	144	106	247	137	44	66	
МДК.01.01.									353	144	106	247	137	44	66	
МДК.01.02.																
УП.01.01	час				нед				час			144	нед	4		
ПП.01.01	час				нед				час				нед			
ПМ.01.ЭК																
Всего часов с учетом практик										288						
ПМ.02																
МДК.02.01.																
УП	час				нед				час				нед			
ПП.02.01	час				нед				час				нед			
ПМ.02.ЭК																
Всего часов с учетом практик																
ПМ.03																
МДК.03.01.																
УП.03.01	час				нед				час				нед			

Индекс	Курс 3, Семестр 5 (17 нед): Максим.	в форме практической подготовки	Самост.	всего	в том числе: другие виды	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Семестр 6 (12 нед): Максим.	в форме практической подготовки	Сам	все	в том числе: другие виды	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54			36					54			36				
ПП	918	259	306	612	351	213	48		648	217	216	432	272	130	30	
ОГСЭ	119		51	68	2	66			84		36	48	2	46		
ОГСЭ.03.	51		17	34		34			36		12	24		24		
ОГСЭ.04.	68		34	34	2	32			48		24	24	2	22		
П	799	259	255	544	349	147	48		564	217	180	384	270	84	30	
ОП	279	90	92	187	113	72	2		64	28	16	48	40	8		
ОП.06.									64	28	16	48	40	8		
ОП.08.	76	18	25	51	37	12	2									
ОП.09.	102	48	34	68	20	48										
ОП.11.	101	24	33	68	56	12										
ПМ	520	169	163	357	236	75	46		500	189	164	336	230	76	30	
ПМ.01	472	149	149	323	212	65	46		339	112	111	228	154	44	30	
МДК.01.01.	249	68	79	170	116	8	46		162	60	54	108	60	18	30	
МДК.01.02.	223	81	70	153	96	57			177	52	57	120	94	26		
УП.01.01	час				нед				час				нед			
ПП.01.01	час				нед				час			288	нед	8		
Всего часов с учетом практик		149								400						
УП	час				нед				час				нед			
ПП.02.01	час				нед				час				нед			
ПМ.03									125	67	41	84	52	32		
МДК.03.01.									125	67	41	84	52	32		
УП.03.01	час				нед				час				нед			

Индекс	Курс 4, Семестр 7 (7 нед): Максим.	в форме практической подготовки	Самост.	всего	в том числе: другие виды	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Семестр 8 (13 нед): Макс	в форме практической подготовки	Самост.	всего	в том числе: другие виды	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
Итого час/нед	54			36					54			36						
ПП	378	129	126	252	100	110	12	30	702	219	234	468	281	141	16	30	3,186	1,350
ОГСЭ	121		44	77	17	60			90		38	52	2	50			648	213
ОГСЭ.01.	72		23	49	15	34											62	10
ОГСЭ.02.																	65	5
ОГСЭ.03.	21		7	14		14			38		12	26		26			185	65
ОГСЭ.04.	28		14	14	2	12			52		26	26	2	24			336	
ОГСЭ.05.																		86
ОГСЭ.06.																		47
ЕН									72	12	20	52	46	6			216	74
ЕН.01.																	100	2
ЕН.02.																	116	
ЕН.03.									72	12	20	52	46	6				72
П	257	129	82	175	83	50	12	30	540	207	176	364	233	85	16	30	2,322	1,063
ОП									74	30	22	52	40	12			756	419
ОП.01.																	96	24
ОП.02.																	128	36
ОП.03.																	161	39
ОП.04.																	82	30
ОП.05.																	61	33
ОП.06.																	44	20
ОП.07.																	46	22
ОП.08.																	36	40
ОП.09.																	102	
ОП.10.									74	30	22	52	40	12				74
ОП.11.																		101
ПМ	257	129	82	175	83	50	12	30	466	177	154	312	193	73	16	30	1,566	644
ПМ.01	113	42	36	77	49	16	12		175	73	58	117	60	41	16		1,076	376
МДК.01.01.	55	22	20	35	17	6	12		78	30	26	52	28	8	16		609	288
МДК.01.02.	58	20	16	42	32	10			97	43	32	65	32	33			467	88
УП.01.01	час				нед				час				нед					
ПП.01.01	час			216	нед	6			час				нед					
Всего часов с учетом практик		258								73								
ПМ.02	72	28	23	49	29	20			291	104	96	195	133	32		30	363	
МДК.02.01.	72	28	23	49	29	20			291	104	96	195	133	32		30	363	
УП	час				нед				час				нед					
ПП.02.01	час			72	нед	2			час				нед					
Всего часов с учетом практик		100								104								
ПМ.03	72	59	23	49	5	14		30									127	70
МДК.03.01.	72	59	23	49	5	14		30									127	70
УП.03.01	час				нед				час				нед					

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		час	36	36		36	нед	1															час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			36	нед	1			час				нед					
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																																																																											
	Всего часов с учетом практик							233	162		169																																										67								95																
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих. должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Слесарь по ремонту подвижного состава	1		4	0	0		198	90	64	134	94	40																							114	60	38	76	46	30			48	20	14	34	24	10			36	10	12	24	24																					198
МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава			456				198	90	64	134	94	40																							114	60	38	76	46	30			48	20	14	34	24	10			36	10	12	24	24																					198
УП.04.01					РП		час					нед																час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед					
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП		час	144	144		144	нед	4															час				нед				час				нед				час				нед				час			144	нед	4			час				нед				час				нед					
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6																																																																											
	Всего часов с учетом практик							342	234		278																										60								20								154																								
ПМ*																																																																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900	900		900	нед	25															час				нед				час			144	нед	4			час				нед				час			432	нед				час			324	нед				час				нед					
	Учебная практика						час	144	144		144	нед	4															час				нед				час			144	нед	4			час				нед				час				нед				час				нед				час				нед					
	Концентрированная						час	144	144		144	нед	4															час				нед				час			144	нед	4			час				нед				час				нед				час				нед				час				нед					
	Рассредоточенная						час					нед																час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	756	756		756	нед	21															час				нед				час				нед				час				нед				час			432	нед				час			324	нед				час				нед					
	Концентрированная						час	756	756		756	нед	21															час				нед				час				нед				час				нед				час			432	нед	12			час			324	нед	9			час				нед					
	Рассредоточенная						час					нед																час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144	144		144	нед	4															час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6															час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			216	нед	6				
	Подготовка дипломного проекта (работы)						час	144			144	нед	4															час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			144	нед	4				
	Защита дипломного проекта (работы)						час	72			72	нед	2															час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час				нед				час			72	нед	2				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК							4,536	2,272	1,512	3,024	1,684	1,054	226	60	918	306	612	439	163	10	1188	396	792	544	228	20	864	214	288	576	304	248	24		1,026	334	342	684	376	212	96		918	259	306	612	351	213	48		648	217	216	432	272	130	30		378	129	126	252	100	110	12	30	702	219	234	468	281	141	16	30	3,186	1,350
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)							4,536	2,272	1,512	3,024	1,684	1,054	226	60	918	306	612	439	163	10	1188	396	792	544	228	20	864	214	288	576	304	248	24		1,026	334	342	684	376	212	96		918	259	306	612	351	213	48		648	217	216	432	272	130	30		378	129	126	252	100	110	12	30	702	219	234	468	281	141	16	30	3,186	1,350

Экзамены (без учета физ. культуры)		4	**4**	**3**	**3**	**3**	**3**	**4**
Зачеты (без учета физ. культуры)								
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3	7	**5**	**5**	**4**	**5**	**5**	**5**
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)							**1**	**1**
Курсовые работы (без учета физ. культуры)								

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин;
	2	иностранного языка;
	3	математики;
	4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
	5	инженерной графики;
	6	технической механики;
	7	метрологии, стандартизации и сертификации;
	8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
	9	конструкции подвижного состава;
	10	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
	11	общего курса железных дорог;
	12	методический;
		Лаборатории:
	1	электротехники;
	2	электроники и микропроцессорной техники;
	3	материаловедения;
	4	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
	5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
	6	автоматических тормозов подвижного состава;
	7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
		Мастерские:
	1	слесарные;
	2	электросварочные;
	3	электромонтажные;
	4	механообрабатывающие.
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал;
	3	место для стрельбы.
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал.

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	Биология
БД.06	История
БД.07	Обществознание
БД.08	География
БД.09	Физическая культура
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги

ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	Биология
БД.06	История
БД.07	Обществознание
БД.08	География
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
БД.02	Литература

БД.07	Обществознание
БД.08	География
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.03	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава

	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 04		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	Химия
	БД.05	Биология
	БД.06	История
	БД.07	Обществознание
	БД.08	География
	БД.09	Физическая культура
	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.03	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение

ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.06	История
БД.07	Обществознание
БД.08	География
ПД.01	Математика
ПД.03	Физика
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология общения
ЕН.02	Информатика
ОП.08	Охрана труда

ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 06	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.
БД.02	Литература
БД.06	История
БД.07	Обществознание
БД.08	География
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология общения
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности

МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
БД.04	Химия
БД.05	Биология
БД.07	Обществознание
БД.08	География
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.03	Физика
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	БД.09	Физическая культура
	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.07	Обществознание
	БД.08	География
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация

	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК1.1		Эксплуатировать подвижной состав железныъх дорог
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК1.2		Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов
	ОП.02	Техническая механика

	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК1.3		Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК2.1		Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей
	БД.02	Литература
	БД.06	История
	БД.07	Обществознание
	БД.08	География
	БД.09	Физическая культура
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте

ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда
БД.05	Биология
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.03	Физика
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК.2.3	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика

ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию
БД.01	Русский язык
БД.03	Иностранный язык
БД.08	География
ПД.02	Информатика
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика

	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК4.1		Осуществлять подготовку к техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава.
	БД.04	Химия
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК4.2		Осуществлять ремонт несложных деталей железнодорожного подвижного состава.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

БД	Базовые дисциплины	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 3.1
		ПК 4.1											
БД.01	Русский язык	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 3.1								
БД.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 2.1				
БД.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1							
БД.04	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 4.1							
БД.05	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 2.2							
БД.06	История	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 2.1						
БД.07	Обществознание	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1			
БД.08	География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.1		
БД.09	Физическая культура	ОК 1	ОК 4	ОК 8	ПК 2.1								
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.2				
ИП.01	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												

ПД	Профильные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1		
ПД.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 2.3				
ПД.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ПК 2.3	ПК 3.1								
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ПК 2.2					
ПД.03	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ПК 2.2					

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
ОГСЭ.02.	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06						
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04		ОК 06			ОК 09			
ОГСЭ.04.	Физическая культура				ОК 04				ОК 08				
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06			ОК 09			
ОГСЭ.06.	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06						

ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК.2.3	ПК2.1	ПК2.2
		ПК3.1	ПК3.2										
ЕН.01.	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04						ПК.2.3	ПК2.2	ПК3.1
		ПК3.2											
ЕН.02.	Информатика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05				ОК 09	ПК.2.3	ПК2.2	ПК3.1
		ПК3.2											
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04			ОК 07		ОК 09	ПК.2.3	ПК2.1	ПК2.2
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2							
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04					ОК 09	ПК.2.3	ПК2.2	ПК3.1
		ПК3.2											
ОП.02.	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04						ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК3.2											
ОП.03.	Электротехника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04						ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК2.2	ПК3.2										
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04						ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК1.3	ПК3.1	ПК3.2									
ОП.05.	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04					ОК 09	ПК.2.3	ПК1.2	ПК1.3
		ПК3.1	ПК3.2										
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04					ОК 09	ПК.2.3	ПК1.1	ПК1.2
		ПК1.3	ПК2.1	ПК2.2	ПК3.1	ПК3.2							
ОП.07.	Железные дороги	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04					ОК 09	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ОП.08.	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
											ПК2.1	ПК2.2	ПК.2.3
											ПК3.1	ПК3.2	
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04		ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
											ПК2.1	ПК2.2	ПК.2.3
											ПК3.1	ПК3.2	

ОП.10.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07		ОК 09	ПК2.1		
ОП.11.	Транспортная безопасность	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05		ОК 07		ОК 09	ПК2.1	ПК2.2	ПК.2.3
											ПК3.1	ПК3.2	
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК1.1**	**ПК1.2**	**ПК1.3**
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07		ОК 09	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07		ОК 09	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК1.2	ПК1.1	ПК1.3
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК1.1	ПК1.2	ПК1.3
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК.2.3**	**ПК2.1**	**ПК2.2**
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07		ОК 09	ПК.2.3	ПК2.1	ПК2.2
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК.2.3	ПК2.1	ПК2.2
ПМ.03	**Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК3.1**	**ПК3.2**	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07		ОК 09	ПК3.1	ПК3.2	
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК3.1	ПК3.2	
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих. должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Слесарь по ремонту подвижного состава**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК4.1**	**ПК4.2**	
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК4.1	ПК4.2	
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК4.1	ПК4.2	
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01 ПК1.3**	**ОК 02 ПК2.1**	**ОК 03 ПК2.2**	**ОК 04 ПК3.1**	**ОК 05 ПК3.2**	**ОК 06 ПК4.1**	**ОК 07 ПК4.2**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК.2.3**	**ПК1.1**	**ПК1.2**
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка дипломного проекта (работы)												
	Защита дипломного проекта (работы)												

Пояснения

Нормативная база:
Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (далее – ОПОП – ППССЗ) Петрозаводского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" разработан на основе:
1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (в действующей ред.) "Об образовании в Российской Федерации";
2. Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 г. № 376 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.05.2014 г., регистрационный № 32499);;
3. Приказ Минтруда России от 09.08.2022 N 475н "Об утверждении профессионального стандарта "Слесарь по осмотру, ремонту и техническому обслуживанию железнодорожного подвижного состава и перегрузочных машин" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.09.2022 N 70016)
4. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167)
5. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 № 800;
6. Перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 №1199 (в действующей ред.);
7. Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России№390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
8. Приказ Минпросвещения России от 02.09.2020 N 457 "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования" (в действующей ред.);
9. <Письмо> Минпросвещения России от 08.04.2021 N 05-369 "О направлении рекомендаций"(вместе с "Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки");
10. Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», утверждённый приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта от 19.04.2021г. №184

Организация учебного процесса и режим занятий:
Учебный год в Петрозаводском филиале ПГУПС начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.
Продолжительность учебной недели – шестидневная; максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена;
максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю; занятия группируются попарно, продолжительность занятия 45 минут, перерыв между занятиями составляет 5 - 10 минут;
Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.
Система оценок: «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»; Общая продолжительность каникул составляет на первом и втором курсах 11 недель в учебном году, из них 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период; на третьем курсе 10 недель в учебном году, из них 8 недель в летний период и 2 недели в зимний период; на четвертом курсе –2 недели в зимний период.
На выпускном курсе по заявлению обучающихся 29 и 30 июня предоставляются каникулы во исполнение п.17 ст.59 ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации».

5. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70,24% (по требованиям ФГОС СПО: около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение). Вариативная часть 29,76% (по требованиям ФГОС СПО: около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.За счет часов вариативной части для расширения подготовки, определяемой содержанием обязательной части, введены следующие дисциплины и междисциплинарные курсы: ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (133 часов): ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 86 часов; ОГСЭ.06 Психология общения – 47 часов. ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл (72 часа): ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте – 72 часа. П.00 Профессиональный учебный цикл (373 часа), в том числе: ОП.00 Общепрофессиональная подготовка (175 часов): ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 74 часов; ОП.11 Транспортная безопасность – 101 час. ПМ.00 Профессиональные модули (198 часов): ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Слесарь по ремонту подвижного состава МДК.04.01 Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава – 198 часов. За счет часов вариативной части для углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, добавлены часы к объему изучения следующих дисциплин и междисциплинарных курсов: ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (80 часа): ОГСЭ.01 Основы философии - 10 часов; ОГСЭ.02 История – 5 часов; ОГСЭ.03 Иностранный язык – 65 часов. ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл (2 час): ЕН.01 Математика – 2 час. П.00 Профессиональный учебный цикл (737 час.), в том числе: ОП.00 Общепрофессиональная подготовка (244 часа): ОП.01 Инженерная графика – 24 часа; ОП.02 Техническая механика – 36 часов; ОП.03 Электротехника - 39 часов; ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника – 30 часов; ОП.05 Материаловедение – 33 часов; ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация – 20 часов; ОП.07 Железные дороги – 22 часа; ОП.08 Охрана труда – 40 часов. ПМ.00 Профессиональные модули (446 час): ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) – 288 часа; МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов – 88 часов; ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) – 70 часов. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (объем часов обязательной учебной нагрузки на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов)."

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация:
Текущий контроль успеваемости проводится в течение семестра в соответствии с фондами оценочных средств по учебным дисциплинам, профессиональным модулям, практикам.
Форма и периодичность промежуточной аттестации определяются учебным планом.
Формами промежуточной аттестации являются: дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный), квалификационный экзамен, курсовой проект (работа).
Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по учебной дисциплине физическая культура).
По итогам изучения профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные). Экзамен (квалификационный) может проводиться в форме демонстрационного экзамена.
Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет по одной неделе в 3-м, 4-м, 7-м и 8-м семестрах; 1/2 недели в 5-м и 6-м семестрах.
В учебном плане выделено 2 недели на промежуточную аттестацию на во 2 семестре п. 7.11 действующего ФГОС СПО по данной специальности, а также п.1 ст.58 и п.3 ст.68 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 07.10.2022) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 13.10.2022)

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из двух этапов: производственная практика (по профилю специальности) и производственной (преддипломной) практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 25 недель разбиты по семестрам, проводятся при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Реализуются концентрированно в несколько периодов или рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамкахизучения профессиональных модулей. Практическая подготовка обучающихся может быть организована в образовательной организации и (или) в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики сдаются дифференцированные зачеты. В связи с запросами работодателей допускается вносить изменения в календарный учебный график в части периодов прохождения производственной практики.

Государственная итоговая аттестация:
Формой Государственной итоговой аттестации является защита дипломного проекта (работы).
Объем времени, отведенный на Государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них 4 недели отводится на подготовку к Государственной итоговой аттестации и 2 недели на проведение Государственной итоговой аттестации.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки при реализации ОПОП – ППССЗ осуществляется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности, предусматривающих демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся информацию, необходимую для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Объем практической подготовки в учебных циклах:
- математический и общий естественнонаучный – 31% от объема ОП;
Профессиональный цикл, в том числе: - общепрофессиональные дисциплины– 35,2%;
- профессиональные модули – 80%.

Зам. директора по УМР Д.М. Сулимова