

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Епархин Олег Модестович
Должность: директор Ярославского филиала ПГУПС
Дата подписания: 02.06.2025 15:29:00
Уникальный программный ключ:
02c0e3529c2d8e46b4c35c37058e2c51356096da

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Ярославле

План одобрен Педагогическим советом

Протокол № 7 от 14.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Директор
Ярославского
филиала ПГУПС



Епархин О.М.

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3г 6м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1216 от 14.12.2017

	Виды деятельности
+	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
+	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
+	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
+	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи
+	Электромонтер контактной сети
+	Машинист автомотрисы

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		к	к																																	
II																	у	к	к																																	
III																	у	к	к	у	у	у	у	у	п	п	п																									
IV	у	у	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	э	к	к	пд	гп	г	дп	дп	дп	д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23 2/6	40 2/6	16	23	39	16	19	35				114 2/6
У	Учебная практика				1		1	1	1 4/6	2 4/6	1 2/6		1 2/6	5
П	Производственная практика (по профилю специальности)								3 2/6	3 2/6	14 4/6		14 4/6	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)											1	1	1
Э	Промежуточная аттестация		4/6	4/6		1	1		1	1	1		1	3 4/6
Дп	Подготовка дипломного проекта (работы)											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [23 2/6 нед]	Семестр 3 [16 нед]	Семестр 4 [23 нед]	Семестр 5 [16 нед]	Семестр 6 [19 нед]	Семестр 7 [нед]	Семестр 8 [нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1412	1404	40	24		1476		612	864						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1412	1404	40	24		1476		612	864						
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	2222		111222222222			1476	1476	1412	1404	40	24		1476		612	864						
+	ООД.01.	Русский язык	2				80		74	80	72		6		80		34	46						
+	ООД.02.	Литература			2		108		108	108	108				108		54	54						
+	ООД.03.	Иностранный язык			2		72		72	72	72				72		34	38						
+	ООД.04.	Химия			2		72		72	72	72				72		32	40						
+	ООД.05.	Биология			2		72		72	72	72				72		32	40						
+	ООД.06.	История	2				144		138	144	136		6		144		60	84						
+	ООД.07.	Обществознание			2		72		72	72	72				72		30	42						
+	ООД.08.	География			2		72		72	72	72				72		34	38						
+	ООД.09.	Физическая культура			12		72		72	72	72				72		34	38						
+	ООД.10.	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68		68	68	68				68		30	38						
+	ООД.11.	Математика	2		1		308		302	308	300		6		308		118	190						
+	ООД.12	Информатика			2		108		108	108	108				108		34	74						
+	ООД.13	Физика	2		1		188		182	188	180		6		188		86	102						
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)					40			40		40			40			40						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								3852	3852	2807	2807	937	108	1989	2752	1100			612	864	612	900	612	252
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								352	352	344	344	8		76	352				128	138	48	38		
+	ОГСЭ.01.	Основы философии			4			46	46	44	44	2			46				46					
+	ОГСЭ.02.	История			3			32	32	30	30	2			32			32						
+	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			78	78	76	76	2		76	78			32	46					
+	ОГСЭ.04.	Физическая культура			46			164	164	164	164				164			32	46	48	38			
+	ОГСЭ.05.	Психология общения			3			32	32	30	30	2			32			32						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								124	124	120	120	4		80	92	32			32	92				
+	ЕН.01.	Математика			3			32	32	30	30	2		20	32			32						
+	ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			92	92	90	90	2		60	60	32			92					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								698	698	669	669	13	16	303	580	118			304	338	56			
+	ОП.01.	Инженерная графика	4					75	75	67	67	2	6	65	75				75					
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	4					240	240	234	234		6	88	170	70			128	112				
+	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация			3			32	32	30	30	2		10	32			32						
+	ОП.04.	Техническая механика			3			64	64	62	62	2		22	64			64						
+	ОП.05.	Материаловедение	4					69	69	63	63	2	4	24	69				69					
+	ОП.06.	Охрана труда			5			56	56	54	54	2		12	56					56				
+	ОП.07.	Транспортная безопасность			4			46	46	44	44	2		8	46				46					
+	ОП.08.	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68	68			34	68			32	36					
+	ОП.09.	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте			3			48	48	47	47	1		40		48		48						
ПЦ.Профессиональный цикл								2462	2462	1674	1674	696	92	1530	1512	950			148	296	508	862	612	36
+	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	447		37			236	236	144	144	74	18	172	236				68	90			78	
+	МДК.01.01.	Электроснабжение электротехнического оборудования	4				84		78	84	78		6	44	84			32	52					
+	МДК.01.02.	Электроснабжение электротехнологического оборудования	4				38		30	38	30	2	6	20	38				38					
+	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)			3		36		36	36	36			36	36			36						
+	пп.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		72			72		72		72	72							72		
+	ПМ.01.	Экзамен	7				6			6			6		6							6		
+	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	447		567	44		412	412	356	356	42	14	286	392	20			80	206	48	36	42	
+	МДК.02.01.	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	4			4	154		148	154	148	2	4	82	134	20		48	106					
+	МДК.02.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	4			4	82		76	82	76	2	4	72	82			32	50					
+	МДК.02.03.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения				5	98		96	98	96	2		60	98				50	48				
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)				6	36		36	36	36			36	36						36			
+	пп.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)				7	36			36		36		36	36							36		
+	ПМ.02.	Экзамен	7				6			6			6		6							6		

+	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	7		56677	5		288	288	172	172	110	6	268	288							64	62	162	
+	МДК.03.01.	Ремонт и наладка устройств электроснабжения			5	5	64		64	64	64			58	64							64			
+	МДК.03.02.	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			6		38		36	38	36	2		30	38								38		
+	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)			67		72		72	72	72			72	72								24	48	
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		108			108		108		108	108									108	
+	ПМ.03.	Экзамен	7				6			6			6		6									6	
+	ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	7		567			168	168	128	128	34	6	128	136	32						36	94	38	
+	МДК.04.01.	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения (Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)			6		94		92	94	92	2		60	62	32							94		
+	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)			5		36		36	36	36			36	36							36			
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		32			32		32		32	32									32	
+	ПМ.04.	Экзамен	7				6			6			6		6									6	
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	67		7			346	346	168	168	160	18	192	166	180							180	166	
+	МДК.05.01.	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации	6				180		168	180	168		12	32		180							180		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		160			160		160		160	160									160	
+	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	7				6			6			6		6									6	
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Электромонтер контактной сети	6		56			252	252	120	120	120	12	150	132	120						120	132		
+	МДК.06.01.	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи			5		120		120	120	120			30		120						120			
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		120			120		120		120	120								120		
+	ПМ.06.	Квалификационный экзамен	6				12			12			12		12								12		
+	ПМ.07	Выполнение работ по профессии Машинист автомотрисы	667		7			724	724	586	586	120	18	298	126	598						240	358	126	
+	МДК.07.01.	Управление специальным железнодорожным подвижным составом	6				516		510	516	510		6	144		516						240	276		
+	МДК.07.02.	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава	6				82		76	82	76		6	34		82							82		
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		120			120		120		120	120									120	
+	ПМ.07.	Квалификационный экзамен	7				6			6			6		6									6	
+	ПДП.01	Преддипломная практика			8			36	36			36		36	36										36
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216			216									216	
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36			36			36										36
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36			36			36										36
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)						108	108			108			108										108
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						36	36			36			36										36
Итого Акад.часов (без факультативов)								5328	5328	4219	4211	977	132	1989	69.7%	30.3%	612	864	612	864	612	900	612	252	
Учебные практики, нед.								5											1		1	1 2/3	1 1/3		
Производственные практики, нед.								18														3 1/3	14 2/3		
Производственная практика (преддипломная), нед.								1																1	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																	36	36	36	36	36	36	36		
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)																	36	34.29	35.32	35.22	35.75	35.79			

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов										Объём ОП		Курс 1																
																			Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [23 2/6 нед]												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КП	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1404	774	48	582		40	40	24		1476		612	350	24	238	864	424	24	344	40	8	24						
СОО.Среднее общее образование							1476	1404	774	48	582		40	40	24		1476		612	350	24	238	864	424	24	344	40	8	24						
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	2222		111222222222		1476	1404	774	48	582		40	40	24		1476		612	350	24	238	864	424	24	344	40	8	24						
+	ООД.01.	Русский язык	2				80	72	40		32				6		80		34	18		16	46	22		16		2	6						
+	ООД.02.	Литература			2		108	108	54		54						108		54	28		26	54	26		28									
+	ООД.03.	Иностранный язык			2		72	72	2		70						72		34			34	38	2		36									
+	ООД.04.	Химия			2		72	72	34	10	28						72		32	14	4	14	40	20		6	14								
+	ООД.05.	Биология			2		72	72	48	4	20						72		32	22	2	8	40	26		2	12								
+	ООД.06.	История	2				144	136	90		46				6		144		60	40		20	84	50		26		2	6						
+	ООД.07.	Обществознание			2		72	72	40		32						72		30	22		8	42	18		24									
+	ООД.08.	География			2		72	72	44		28						72		34	22		12	38	22		16									
+	ООД.09.	Физическая культура			12		72	72	6		66						72		34	4		30	38	2		36									
+	ООД.10.	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68	68	22		46						68		30	10		20	38	12		26									
+	ООД.11.	Математика	2		1		308	300	220		80				6		308		118	90		28	190	130		52		2	6						
+	ООД.12	Информатика			2		108	108	28		80						108		34	12		22	74	16		58									
+	ООД.13	Физика	2		1		188	180	146	34					6		188		86	68	18		102	78	16			2	6						
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)					40						40	40			40						40				40								
+	ООД	Профильные дисциплины																																	
+	ООД	Предлагаемые ОО																																	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	2807	1316	94	1337	60		937	108	1989	2752	1100													612	255	36	36	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							352	344	82		262			8		76	352														128	38			
+	ОГСЭ.01.	Основы философии			4		46	44	44					2			46																		
+	ОГСЭ.02.	История			3		32	30	22		8			2			32													32	22				
+	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		78	76			76			2	76	78														32					
+	ОГСЭ.04.	Физическая культура			46		164	164	2		162						164													32	2				
+	ОГСЭ.05.	Психология общения			3		32	30	14		16			2			32													32	14				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							124	120	40		80			4		80	92	32													32	10			
+	ЕН.01.	Математика			3		32	30	10		20			2	20	32															32	10			
+	ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		92	90	30		60			2	60	60	32																		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							698	669	366	60	243			13	16	303	580	118													304	157	28	28	
+	ОП.01.	Инженерная графика	4				75	67	2		65			2	6	65	75																		
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	4				240	234	146	60	28				6	88	170	70													128	72	28	28	
+	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация			3		32	30	20		10			2		10	32														32	20			
+	ОП.04.	Техническая механика			3		64	62	40		22			2		22	64														64	40			
+	ОП.05.	Материаловедение	4				69	63	39		24			2	4	24	69																		
+	ОП.06.	Охрана труда			5		56	54	42		12			2		12	56																		
+	ОП.07.	Транспортная безопасность			4		46	44	36		8			2		8	46																		
+	ОП.08.	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	34		34					34	68														32	18			
+	ОП.09.	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте			3		48	47	7		40			1		40		48													48	7			
ПЦ.Профессиональный цикл							2462	1674	828	34	752	60		696	92	1530	1512	950														148	50	8	8
+	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	447		37		236	144	44	14	86			74	18	172	236														68	12	8	8	
+	МДК.01.01.	Электроснабжение электротехнического оборудования	4				84	78	34	14	30				6	44	84														32	12	8	8	
+	МДК.01.02.	Электроснабжение электротехнологического оборудования	4				38	30	10		20			2	6	20	38																		
+	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)			3		36	36			36					36	36														36				
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		72							72		72	72																		
+	ПМ.01.	Экзамен	7				6								6		6																		
+	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	447		567	44	412	356	106	20	180	50		42	14	286	392	20													80	38			
+	МДК.02.01.	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	4			4	154	148	66		52	30		2	4	82	134	20													48	34			
+	МДК.02.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	4			4	82	76	4		52	20		2	4	72	82														32	4			
+	МДК.02.03.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			5		98	96	36	20	40			2		60	98																		
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)			6		36	36			36					36	36																		
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		36							36		36	36																		
+	ПМ.02.	Экзамен	7				6								6		6																		

[illegible]

[illegible]

												64	6				48	48	10	10			62	6	54	54	2				162	48	48	108	108	6				
												64	6				48	48	10	10																				
																							38	6	30	30	2													
																							24		24	24					48	48	48							
																															108			108	108					
																															6					6				
												36					36	36					94	32	60	60	2			38			32	32	6					
																							94	32	60	60	2													
												36					36	36																						
																															32			32	32					
																															6					6				
																							180	136	32	32			12	166			160	160	6					
																							180	136	32	32		12												
																														160			160	160						
																														6					6					
												120	90				30	30					132				120	120	12											
												120	90				30	30																						
																							120				120	120												
																							12					12												
												240	168				72	72					358	240	106	106			12	126			120	120	6					
												240	168				72	72					276	198	72	72			6											
																							82	42	34	34			6											
																														120			120	120						
																														6					6					
																																				36	36	36		
																																				216	216			
																																				36	36			
																																				36	36			
																																				108	108			
																																				36	36			
310		11	864	319	40		401		50		18	36	612	328	18		252		10		4	900	414	326		124		36	612	48		528		36	252	252				
												1										1 2/3						1 1/3												
																						3 1/3						14 2/3												
																																		1						
												36					36	36					36					36	36											
												35.22					35.75					35.79																		

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
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
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Вид деятельности: Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	
ПК 1.1.	Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
ПК 1.2.	Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.
Вид деятельности: Электромонтер контактной сети	
ПК 6.1.	Осуществлять подготовку к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
ПК 6.2.	Выполнять вспомогательных работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
Вид деятельности: Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	
ПК 2.1.	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
ПК 2.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
ПК 2.3.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
ПК 2.4.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
ПК 2.5.	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
Вид деятельности: Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПК 3.1.	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
ПК 3.2.	Находить и устранять повреждения оборудования;
ПК 3.3.	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
ПК 3.4.	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
ПК 3.5.	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
ПК 3.6.	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
Вид деятельности: Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	
ПК 4.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
ПК 4.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
Вид деятельности: Диагностирование состояния оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
ПК 5.1.	Организовывать технологические процессы диагностирования объектов электроснабжения;
ПК 5.2.	Выбирать электроизмерительные приборы и измерять с заданной точностью различные электрические и неэлектрические величины;
ПК 5.3.	Выполнять основные виды работ по диагностике и контролю за состоянием устройств электроснабжения в соответствии с требованиями технологических процессов.
ПК 5.1.	Осуществлять подготовку к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
ПК 5.2.	Выполнять простые работы по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередач под руководством работника более высокой квалификации
Вид деятельности: Машинист автомотрисы	
ПК 7.1.	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)
ПК 7.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава (самоходного)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ООД.01.	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.2.
ООД.02.	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.2.
ООД.03.	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.5.
ООД.04.	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 4.1.
ООД.05.	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.2.
ООД.06.	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ООД.07.	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ООД.08.	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 3.1.
ООД.09.	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.1.
ООД.10.	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.2.
ООД.11.	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.3.
ООД.12	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1.; ПК 2.3.
ООД.13	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.2.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 6.1.; ПК 2.2.; ПК 6.2.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 2.5.
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02.	История	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 2.5.
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05.	Психология общения	ОК 01.; 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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ЕН.01.	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.1.
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.5.
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.5.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОП.04.	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.2.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 2.5.
ОП.05.	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 2.5.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 3.6.
ОП.06.	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ОП.07.	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОП.08.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.1.
ОП.09.	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 6.1.; ПК 2.2.; ПК 6.2.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 2.4.; ПК 3.3.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01.	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02.	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)	ОК 01.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01.	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

МДК.02.03.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)	ОК 01.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.01.	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.02.	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)	ОК 01.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01.	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения (Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
МДК.05.01.	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.05.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
ПМ.06	Выполнение работ по профессии Электромонтер контактной сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
МДК.06.01.	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.07	Выполнение работ по профессии Машинист автомотрисы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
МДК.07.01.	Управление специальным железнодорожным подвижным составом	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
МДК.07.02.	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПМ.07.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ПДП.01	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 6.1.; ПК 2.2.; ПК 6.2.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 6.1.; ПК 2.2.; ПК 6.2.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 6.1.; ПК 2.2.; ПК 6.2.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 6.1.; ПК 2.2.; ПК 6.2.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 6.1.; ПК 2.2.; ПК 6.2.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 6.1.; ПК 2.2.; ПК 6.2.; ПК 3.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 4.1.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36													36													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36													18													
		Аудиторная нагрузка		35,32													35,22													35,27													
		Во взаимодействии с преподавателем		35,32													35,22													35,27													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	565	255	36	274				11		ТО: 16 Э:		864	810	319	40	401	50			18	36	ТО: 23 Э: 1		1440	1375	574	76	675	50			29	36	ТО: 39 Э: 1					
1	ОГСЭ.01.	Основы философии												ДифЗ	46	44	44						2				ДифЗ	46	44	44					2				4				
2	ОГСЭ.02.	История	ДифЗ	32	30	22		8				2															ДифЗ	32	30	22		8				2				3			
3	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32			32						ДифЗ	46	44			44				2				ДифЗ	78	76			76				2				34			
4	ОГСЭ.04.	Физическая культура		32	32	2		30						ДифЗ	46	46			46								ДифЗ	78	78	2		76								3456			
5	ОГСЭ.05.	Психология общения	ДифЗ	32	30	14		16				2															ДифЗ	32	30	14		16				2				3			
6	ЕН.01.	Математика	ДифЗ	32	30	10		20				2															ДифЗ	32	30	10		20				2				3			
7	ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ДифЗ	92	90	30		60				2				ДифЗ	92	90	30		60				2				4			
8	ОП.01.	Инженерная графика												Эк	75	67	2		65				2	6			Эк	75	67	2		65			2	6				4			
9	ОП.02.	Электротехника и электроника		128	128	72	28	28						Эк	112	106	74	32						6			Эк	240	234	146	60	28					6				34		
10	ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	ДифЗ	32	30	20		10				2															ДифЗ	32	30	20		10				2				3			
11	ОП.04.	Техническая механика	ДифЗ	64	62	40		22				2															ДифЗ	64	62	40		22				2				3			
12	ОП.05.	Материаловедение												Эк	69	63	39		24				2	4			Эк	69	63	39		24				2	4			4			
13	ОП.07.	Транспортная безопасность												ДифЗ	46	44	36		8				2				ДифЗ	46	44	36		8				2				4			
14	ОП.08.	Безопасность жизнедеятельности		32	32	18		14						ДифЗ	36	36	16		20								ДифЗ	68	68	34		34									34		
15	ОП.09.	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	ДифЗ	48	47	7		40				1															ДифЗ	48	47	7		40				1					3		
16	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	ДифЗ	68	68	12	8	48				68		Эк(2)	90	76	32	6	38				90	12			Эк(2) ДифЗ	158	144	44	14	86				158	12				347		
17	МДК.01.01.	Электроснабжение электротехнического оборудования		32	32	12	8	12						Эк	52	46	22	6	18					6			Эк	84	78	34	14	30					6				34		
18	МДК.01.02.	Электроснабжение электротехнологического оборудования												Эк	38	30	10		20				2	6			Эк	38	30	10		20				2	6				4		
19	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей		80	80	38		42						Эк(2) КП(2)	206	194	46	2	96	50			4	8			Эк(2) КП(2)	286	274	84	2	138	50				4	8				34567	
20	МДК.02.01.	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций		48	48	34		14						Эк КП	106	100	32		38	30			2	4			Эк КП	154	148	66		52	30			2	4				34		
21	МДК.02.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения		32	32	4		28						Эк КП	50	44			24	20			2	4			Эк КП	82	76	4		52	20			2	4				34		
22	МДК.02.03.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения													50	50	14	2	34									50	50	14	2	34									45		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ДифЗ(4)											Эк(5) ДифЗ(5) КП(2)											Эк(5) ДифЗ(9) КП(2)																		
ПРАКТИКИ		(План)		36	36			36						1														36	36			36							1				
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)	ДифЗ	36	36			36					1													ДифЗ	36	36			36							1					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ														2												9												11					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)			612											17	900											25	1512											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612												900												1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36												18													
	Аудиторная нагрузка		35,75												35,79												35,77													
	Во взаимодействии с преподавателем		35,75												35,79												35,77													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			576	572	328	18	216	10			4		ТО: 16 Э: 1	720	680	414		266				4	36	ТО: 19 Э: 1	1296	1252	742	18	482	10			8	36	ТО: 35 Э: 1					
1	ОГСЭ.04.	Физическая культура		48	48			48					ДифЗ	38	38			38						ДифЗ	86	86			86								3456			
2	ОП.06.	Охрана труда	ДифЗ	56	54	42		12			2													ДифЗ	56	54	42		12				2			5				
3	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ДифЗ	48	46	22	18	6			2		ДифЗ	36	36			36						ДифЗ(2)	84	82	22	18	42				2			34567				
4	МДК.02.03.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ДифЗ	48	46	22	18	6			2													ДифЗ	48	46	22	18	6				2			45				
5	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ДифЗ КП	64	64	6		48	10				ДифЗ(2)	62	60	6		54				2		ДифЗ(3) КП	126	124	12		102	10			2			567				
6	МДК.03.01.	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ДифЗ КП	64	64	6		48	10														ДифЗ КП	64	64	6		48	10						5					
7	МДК.03.02.	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения											ДифЗ	38	36	6		30				2		ДифЗ	38	36	6		30				2			6				
8	ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ДифЗ	36	36			36					ДифЗ	94	92	32		60				2		ДифЗ(2)	130	128	32		96				2			567				
9	МДК.04.01.	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения (Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)											ДифЗ	94	92	32		60				2		ДифЗ	94	92	32		60				2			6				
10	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи											Эк	180	168	136		32				12		Эк	180	168	136		32					12		67				
11	МДК.05.01.	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации											Эк	180	168	136		32				12		Эк	180	168	136		32					12		6				
12	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Электромонтер контактной сети	ДифЗ	120	120	90		30					Эк ДифЗ	132							120	12		Эк ДифЗ(2)	252	120	90		30				120	12		56				
13	МДК.06.01.	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи	ДифЗ	120	120	90		30															ДифЗ	120	120	90		30							5					
14	ПМ.06.	Квалификационный экзамен											Эк	12								12		Эк	12									12		6				
15	ПМ.07	Выполнение работ по профессии Машинист автомотрисы		240	240	168		72					Эк(2)	358	346	240		106				12		Эк(2)	598	586	408		178					12		567				
16	МДК.07.01.	Управление специальным железнодорожным подвижным составом		240	240	168		72					Эк	276	270	198		72				6		Эк	516	510	366		144					6		56				
17	МДК.07.02.	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава											Эк	82	76	42		34				6		Эк	82	76	42		34					6		6				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ДифЗ(5) КП										Эк(3) ДифЗ(5)										Эк(3) ДифЗ(10) КП																	
ПРАКТИКИ		(План)		36	36			36				1		180	60			60				120	5		216	96			96				120		6					
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)											ДифЗ	36	36			36					1	ДифЗ	36	36			36					1						
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)											ДифЗ	24	24			24					2/3	ДифЗ	24	24			24					2/3						
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)	ДифЗ	36	36			36				1												ДифЗ	36	36			36					1						
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ДифЗ	120							120	3 1/3	ДифЗ	120							120		3 1/3							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ													2											8											10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		252											7		864											20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													252													864													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																										18													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																										18													
		Аудиторная нагрузка																																									
		Во взаимодействии с преподавателем																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				36									36	ТО: Э: 1											ТО: Э:		36									36	ТО: Э: 1						
1	ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте	Эк Диф3	78									72	6													Эк Диф3	78								72	6			347			
2	ПМ.01.	Экзамен	Эк	6									6														Эк	6								6			7				
3	ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	Эк Диф3	42									36	6													Эк Диф3	42							36	6			34567				
4	ПМ.02.	Экзамен	Эк	6									6														Эк	6								6			7				
5	ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	Эк Диф3(2)	162	48			48					108	6													Эк Диф3(2)	162	48			48				108	6			567			
6	ПМ.03.	Экзамен	Эк	6									6														Эк	6								6			7				
7	ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	Эк Диф3	38									32	6													Эк Диф3	38								32	6			567			
8	ПМ.04.	Экзамен	Эк	6									6														Эк	6								6			7				
9	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	Эк Диф3	166									160	6													Эк Диф3	166								160	6			67			
10	ПМ.05.	Квалификационный экзамен	Эк	6									6														Эк	6								6			7				
11	ПМ.07	Выполнение работ по профессии Машинист автомотрисы	Эк Диф3	126									120	6													Эк Диф3	126								120	6			567			
12	ПМ.07.	Квалификационный экзамен	Эк	6									6														Эк	6								6			7				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(6) Диф3(7)											Диф3(1)											Эк(6) Диф3(8)																		
ПРАКТИКИ		(План)		576	48			48				528		16		36								36		1		612	48			48				564		17					
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)	Диф3	48	48			48					1 1/3												Диф3	48	48			48						1 1/3							
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Диф3	72								72	2												Диф3	72								72	2								
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Диф3	36								36	1												Диф3	36								36	1								
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Диф3	108								108	3												Диф3	108								108	3								
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Диф3	32								32	5/6												Диф3	32								32	5/6								
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Диф3	160								160	4 1/2												Диф3	160								160	4 1/2								
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Диф3	120								120	3 1/3												Диф3	120								120	3 1/3								
	ПДП.01	Преддипломная практика												Диф3	36									36	1	Диф3	36								36	1							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216									216		6		216							216		2						
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену													36									36	1		36							36	1								
	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена													36									36	1		36							36	1								
	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)													108									108	3		108							108	3								
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)													36									36	1		36							36	1								
КАНИКУЛЫ														2																								2					

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864	612	252
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3852				1476	612	864	1512	612	900	864	612	252
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		352				266	128	138	86	48	38			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		124				124	32	92						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		698				642	304	338	56	56				
ПЦ	Профессиональный цикл		2462				444	148	296	1370	508	862	648	612	36
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период атт.	36	-		36	-		36	-		36	-	36	
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.33	-	36	34.29	-	35.32	35.22	-	35.75	35.79	-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	35.26	-	36	33.95	-	35.32	35.22	-	35.75	35.79	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	5		5	3		3	6	6	
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		10	2	8	9	4	5	10	5	5	8	7	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2		2	1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		96.01%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		35.09%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01. Электроснабжение электротехнического оборудования</i>	2	2
	<i>МДК.01.02. Электроснабжение электротехнологического оборудования</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.02.01. Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций</i>	2	2
	<i>МДК.02.02. Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОГСЭ.02. История</i>	2	2
	<i>ОГСЭ.05. Психология общения</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация</i>	2	1
	<i>ОП.04. Техническая механика</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ЕН.01. Математика</i>	2	1
	<i>ОП.09. Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОП.07. Транспортная безопасность</i>	2	2
	<i>ОП.08. Безопасность жизнедеятельности</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.07.01. Управление специальным железнодорожным подвижным составом</i>	3	2
	<i>МДК.07.02. Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава</i>	3	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	инженерной графики
5	электротехники и электроники
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	технической механики
8	материаловедения
9	информационных технологий
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	естественнонаучных дисциплин
Лаборатории	
1	электротехники и электроники
2	электротехнических материалов
3	электрических машин
4	электроснабжения
5	техники высоких напряжений
6	электрических подстанций
7	технического обслуживания электрических установок
8	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами
Мастерские	
1	слесарные
2	электромонтажные
Полигоны	
1	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

1. Учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Ярославль разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) профессионалитета, утвержденного приказом Минобрнауки России от 14.12.2017 № 1216; Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".

2. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 6 месяцев. Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ОПОП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 6 месяцев, что составляет 182 недели (1 год = 52 недели, 6 месяцев = 26 недель, 3 года 6 месяцев = 52+52+52+26 = 182 недели). Объем образовательной программы в академических часах (ФГОС СПО) = 5328 часов. 5328/36 часов в неделю = 148 недель обучения; 182 - 148 = 34 недели каникул. На общеобразовательные дисциплины по письму Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 выделено 1476 часа. Вариативная часть образовательной программы составляет 30,3% (1100 час), обязательная часть - 69,7%, т.е. 2752 часов (без ГИА 216 часов).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». «Психология общения». Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (объем часов обязательной учебной нагрузки на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 час. Вариативная часть 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 вариативной части предусмотрен дополнительный профессиональный блок работодателя - общепрофессиональная дисциплина Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте; профессиональные модули: Выполнение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд, Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд, Выполнение работ по профессии Машинист автомотрисы.

4. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования». Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе 11 недель - каникулы. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин циклов: «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные дисциплины и индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

5. Выполнение курсовых проектов предусмотрено в рамках МДК 02.01. Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения, МДК.02.02. Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы (практических занятий) по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

6. Текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 6. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.

7. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, письменные и устные. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией при необходимости из часов, отведенных на промежуточную аттестацию и проводятся перед экзаменами.

8. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практических занятий, практик. Порядок проведения практик: учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточено. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).