Подписан: Дмитриев Михаил Геннадиевич
DN: ИНН=100118513602, СНИЛС=02763391662, E=vkaporovskiy@gmail.com, C=RU, S=Республика Карелия, L=Петрозаводск, O="ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "" ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I""", OU="ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "" ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I""", G=Михаил Геннадиевич, SN=Дмитриев, CN=Дмитриев Михаил Геннадиевич
Дата: 2022.01.23 17:32:45+03'00'

Утверждаю
директор
М.Г. Дмитриев
03.08.2020

Рассмотрен
На заседании педагогического совета филиала
Протокол № 131 от 02.07.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

09.02.02 Компьютерные сети

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднего общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник по компьютерным сетям

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 803

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																	::	=	=																						0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=															0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8
III	8	8	8	8	8	8	8	8	8							0	0	=	=										0	0	0	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	38	1368	16	576	22	792	2	1	1	1		1									11	52	25	1
II	30	1080	16	576	14	504	2	1	1	6		6	4		4						10	52		
III	16	576	6	216	10	360	1		1	5	2	3	9	9		4		4	4	2	2	43		
Всего	**84**	**3024**	**38**	**1368**	**46**	**1656**	**5**	**2**	**3**	**12**	**2**	**10**	**13**	**9**	**4**	**4**		**4**	**4**	**2**	**23**	**147**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.		Обязательная						Распределени																			
																	Курс 1																			
																	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3			
																	16 нед								22 нед								16 нед			
																				в том числе								в том числе								в том числе			
			Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	14	16	17	18	19	22	25	26	28	29	30	31	32	35	38	39	41	42	43	44	45	48	51	52	54	55	56	57	58
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															54		36						54		36						54		36				
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																				
5	НО	Начальное общее образование																																				
6	*																																				
8	ОО	Основное общее образование																																				
9	*																																				
11	СО	Среднее (полное) общее образование																																				
13	ОУД	Общие дисциплины																																				
14	*																																				
16	ОУД	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																																				
17	*																																				
19	УД	Дополнительные дисциплины																																				
20	*																																				
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	21	3	32	1			4536	1512	3024	1624	1350			50	864	288	576	290	286				1188	396	792	480	312				864	288	576	334	242		
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	10				760	252	508	76	432				220	60	160	18	142				202	70	132	34	98				148	52	96	24	72		
26	ОГСЭ.01.	Основы философии			1				60	12	48	14	34				60	12	48	14	34																		
27	ОГСЭ.02.	История			1				60	12	48	4	44				60	12	48	4	44																		
28	ОГСЭ.03.	Иностранный язык			246				192	24	168		168				36	4	32		32				50	6	44		44				36	4	32		32		
29	ОГСЭ.04.	Физическая культура		135	246				336	168	168		168				64	32	32		32				88	44	44		44				64	32	32		32		
30	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи			2				64	20	44	34	10												64	20	44	34	10										
31	ОГСЭ.06.	Психология и этика деловых отношений			3				48	16	32	24	8																				48	16	32	24	8		
32	*																																				
34	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1				313	107	206	148	58				148	52	96	70	26				165	55	110	78	32										
35	ЕН.01.	Элементы высшей математики	2						214	74	140	100	40				148	52	96	70	26				66	22	44	30	14										
36	ЕН.02.	Элементы математической логики			2				99	33	66	48	18												99	33	66	48	18										
37	*																																				
39	П	Профессиональный цикл	20		21	1			3463	1153	2310	1400	860			50	496	176	320	202	118				821	271	550	368	182				716	236	480	310	170		
41	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7		7				1948	656	1292	838	454				496	176	320	202	118				821	271	550	368	182				334	110	224	150	74		
42	ОП.01.	Основы теории информации			2				66	22	44	36	8												66	22	44	36	8										
43	ОП.02.	Технологии физического уровня передачи данных			2				66	22	44	36	8												66	22	44	36	8										
44	ОП.03.	Архитектура аппаратных средств	3						144	48	96	56	40																				144	48	96	56	40		
45	ОП.04.	Операционные системы	2						198	66	132	92	40												198	66	132	92	40										
46	ОП.05.	Основы программирования и баз данных	2						298	102	196	126	70				100	36	64	40	24				198	66	132	86	46										
47	ОП.06.	Электротехнические основы источников питания	2						99	33	66	54	12												99	33	66	54	12										

48	ОП.07.	Технические средства информатизации	3						142	46	96	72	24																						142	46	96	72	24		
49	ОП.08.	Инженерная компьютерная графика			2				118	42	76	12	64				54	22	32	6	26				64	20	44	6	38												
50	ОП.09.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование			1				48	16	32	24	8				48	16	32	24	8																				
51	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности			4				105	35	70	22	48																												
52	ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера	1						172	60	112	68	44				172	60	112	68	44																				
53	ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы			6				192	64	128	96	32																												
54	ОП.13.	Электротехника и электроника	2						252	84	168	122	46				122	42	80	64	16				130	42	88	58	30												
55	ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3				48	16	32	22	10																						48	16	32	22	10		
56	*																																											
57																																												
58	ПМ	Профессиональные модули	13		14	1			1515	497	1018	562	406			50																			382	126	256	160	96		
59																																												
60	ПМ.01	Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	3		1	1			309	103	206	120	36			50																			120	40	80	60	20		
61																																												
62	МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	4			4			225	75	150	72	28			50																			120	40	80	60	20		
63	МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	4						84	28	56	48	8																												
64	МДК*																																											
65																																												
66	УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей			4	РП		час	36		36	нед	1				час			нед					час			нед							час			нед			
67	УП*																																											
68																																												
69	ПП*																																											
70																																												
71	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																									
72		Всего часов с учетом практик							345		242																																	
73																																												
74	ПМ.02	Организация сетевого администрирования	4		3				435	143	292	162	130																						168	56	112	72	40		
75																																												
76	МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей	3						168	56	112	72	40																						168	56	112	72	40		
77	МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей	4						126	42	84	44	40																												
78	МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях	6						141	45	96	46	50																												
79	МДК*																																											
80																																												
81	УП.02.01	Администрирование сетей			4	РП		час	36		36	нед	1				час			нед					час			нед							час			нед			
82	УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей			6	РП		час	72		72	нед	2				час			нед					час			нед							час			нед			
83	УП*																																											
84																																												
85	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП		час	324		324	нед	9				час			нед					час			нед							час			нед			
86	ПП*																																											
87																																												
88	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																																									
89		Всего часов с учетом практик							867		724																																	
90																																												
91	ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	4		8				708	230	478	248	230																						94	30	64	28	36		
92																																												
93	МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	46						320	104	216	86	130																						94	30	64	28	36		
94	МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем	6						197	65	132	92	40																												
95	МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях			4				102	32	70	30	40																												
96	МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия			6				89	29	60	40	20																												

97	МДК*																																				
99	УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей			4	РП		час	36		36	нед	1			час			нед				час			нед					час			нед			
#	УП.03.02	Эксплуатация сетей			6	РП		час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед					час			нед			
#	УП.03.03	Сетевое взаимодействие в малых сетях			4	РП		час	36		36	нед	1			час			нед				час			нед					час			нед			
#	УП.03.04	Безопасность сетей			6	РП		час	36		36	нед	1			час			нед				час			нед					час			нед			
#	УП.03.05	Электромонтажные работы			2	РП		час	36		36	нед	1			час			нед				час		36	нед	1				час			нед			
#	УП*																																				
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП		час	144		144	нед	4			час			нед				час			нед					час			нед			
#	ПП*																																				
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6																																		
#		Всего часов с учетом практик							1068		838																										
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		1				63	21	42	32	10																								
#	МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии "Наладчик технологического оборудования"	4						63	21	42	32	10																								
#	МДК*																																				
#	УП.04.01	На присвоение рабочей профессии			4	РП		час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед					час			нед			
#	УП*																																				
#	ПП*																																				
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																		
#		Всего часов с учетом практик							135		114																										
#	ПМ*																																				
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900		900	нед	25			час			нед				час		36	нед	1				час			нед			
#		Учебная практика						час	432		432	нед	12			час			нед				час		36	нед	1				час			нед			
#		Концентрированная						час	432		432	нед	12			час			нед				час		36	нед	1				час			нед			
#		Рассредоточенная						час				нед				час			нед				час			нед					час			нед			
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	468		468	нед	13			час			нед				час			нед					час			нед			
#		Концентрированная						час	468		468	нед	13			час			нед				час			нед					час			нед			
#		Рассредоточенная						час				нед				час			нед				час			нед					час			нед			
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	РП		час	144		144	нед	4			час			нед				час			нед					час			нед			
#		Государственная итоговая аттестация						час	216		216	нед	6			час			нед				час			нед					час			нед			
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144		144	нед	4			час			нед				час			нед					час			нед			
#		Защита выпускной квалификационной работы						час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед					час			нед			
#		Подготовка к государственным экзаменам						час				нед				час			нед				час			нед					час			нед			
#		Проведение государственных экзаменов						час				нед				час			нед				час			нед					час			нед			
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О							84							31							53														
#		в т.ч. в период обучения по циклам																																			
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							292							42							50								52						
#		в т.ч. в период обучения по циклам																																			
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21	3	32	1			4536	1512	3024	1624	1350		50	864	288	576	290	286			1188	396	792	480	312				864	288	576	334	242		
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	21	3	32	1			4536	1512	3024	1624	1350		50	864	288	576	290	286			1188	396	792	480	312				864	288	576	334	242		
#		Экзамены (без учета физ. культуры)														**1**							**4**								**3**						

#	Зачеты (без учета физ. культуры)			
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**3**	**7**	**2**
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)			
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)			

ие по курсам и семестрам

Курс 2									Курс 3															Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6							
14 нед									6 нед									10 нед						ЦК	
				в том числе								в том числе								в том числе						
Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		Обяз. часть	Вар. часть
61	64	65	67	68	69	70	71	74	77	78	80	81	82	83	84	87	90	91	93	94	95	96	97	100	311	312	313
	54		36						54		36						54		36								
																										70,24%	29,76%
	756	252	504	210	244			50	324	108	216	118	98				540	180	360	192	168					3186	1350
	88	32	56		56				38	14	24		24				64	24	40		40					648	112
																									2	60	
																									2	60	
	32	4	28		28				14	2	12		12				24	4	20		20				1	192	
	56	28	28		28				24	12	12		12				40	20	20		20				10	336	
																									2		64
																									2		48
																										270	43
																									4	180	34
																									3	90	9
	668	220	448	210	188			50	286	94	192	118	74				476	156	320	192	128					2268	1195
	105	35	70	22	48				72	24	48	38	10				120	40	80	58	22					1188	760
																									4	66	
																									4	66	
																									4	144	
																									4	158	40
																									4	289	9
																									4	84	15

																											4	135	7
																											5	96	22
																											5	48	
	105	35	70	22	48																						5	102	3
																											4		172
									72	24	48	38	10				120	40	80	58	22						4		192
																											5		252
																													48

	563	185	378	188	140			50	214	70	144	80	64				356	116	240	134	106							1080	435	
	189	63	126	60	16			50																				309		
	105	35	70	12	8			50																			4	225		
	84	28	56	48	8																						4	84		
	час		36	нед	1				час			нед					час			нед							4			

	126	42	84	44	40				52	16	36	16	20				89	29	60	30	30							294	141	
																											4	168		
	126	42	84	44	40																						4	126		
									52	16	36	16	20				89	29	60	30	30						4		141	
	час		36	нед	1				час			нед					час			нед							4			
	час			нед					час		36	нед	1				час		36	нед	1						4			
	час		144	нед	4				час		180	нед	5				час			нед							4			

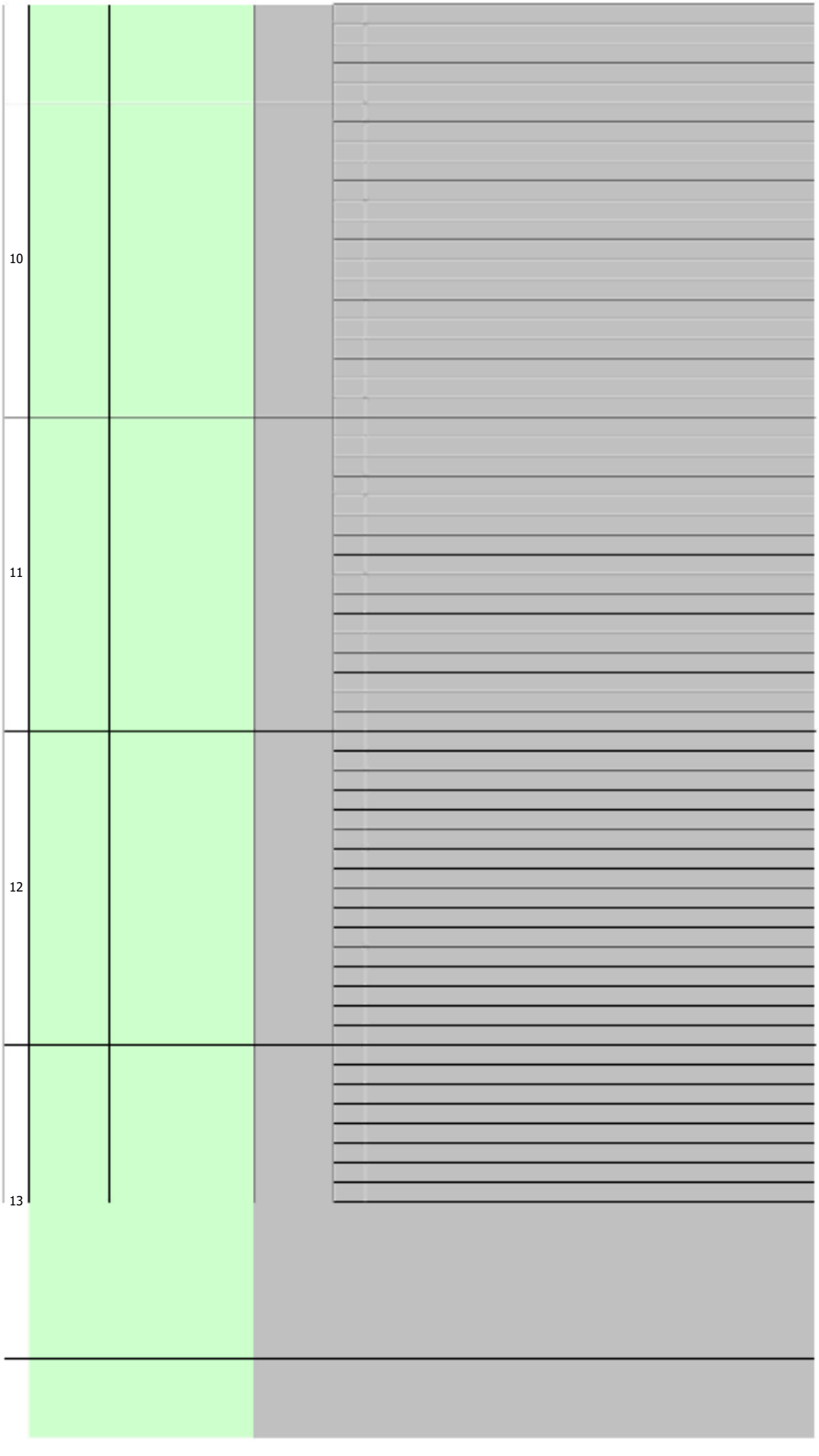
	185	59	126	52	74				162	54	108	64	44				267	87	180	104	76							447	261	
	83	27	56	22	34				54	18	36	12	24				89	29	60	24	36						4	250	70	
									108	36	72	52	20				89	29	60	40	20						4	197		
	102	32	70	30	40																						4		102	
																	89	29	60	40	20						4		89	

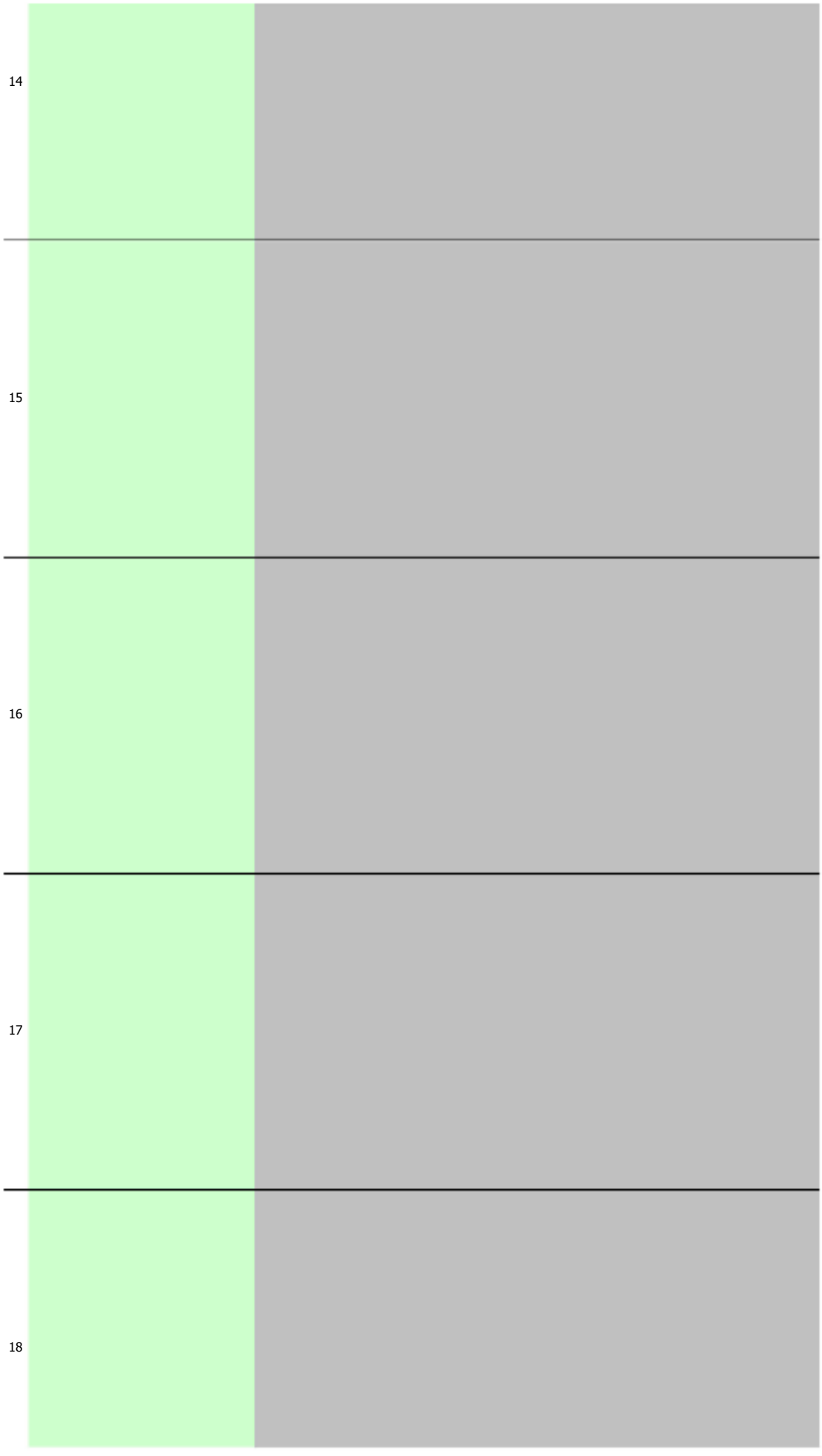
	час		36	нед	1				час			нед					час			нед					4		
	час			нед					час		36	нед	1				час		36	нед	1				4		
	час		36	нед	1				час			нед					час			нед					4		
	час			нед					час			нед					час		36	нед	1				4		
	час			нед					час			нед					час			нед							
	час			нед					час		144	нед	4				час			нед					4		
	63	21	42	32	10																					30	33
	63	21	42	32	10																				4	30	33
	час		72	нед	2				час			нед					час			нед					4		
	час		360	нед	10				час		396	нед	11				час		108	нед	3						
	час		216	нед	6				час		72	нед	2				час		108	нед	3						
	час		216	нед	6				час		72	нед	2				час		108	нед	3						
	час			нед					час			нед					час			нед							
	час		144	нед	4				час		324	нед	9				час			нед							
	час		144	нед	4				час		324	нед	9				час			нед							
	час			нед					час			нед					час			нед							
	час			нед					час			нед					час		144	нед	4						
	час			нед					час			нед					час		216	нед	6						
	час			нед					час			нед					час		144	нед	4						
	час			нед					час			нед					час		72	нед	2						
	час			нед					час			нед					час			нед							
	час			нед					час			нед					час			нед							
	48								30								70										
	756	252	504	210	244			50	324	108	216	118	98				540	180	360	192	168					3186	1350
	756	252	504	210	244			50	324	108	216	118	98				540	180	360	192	168					3186	1350
	5																**3**										

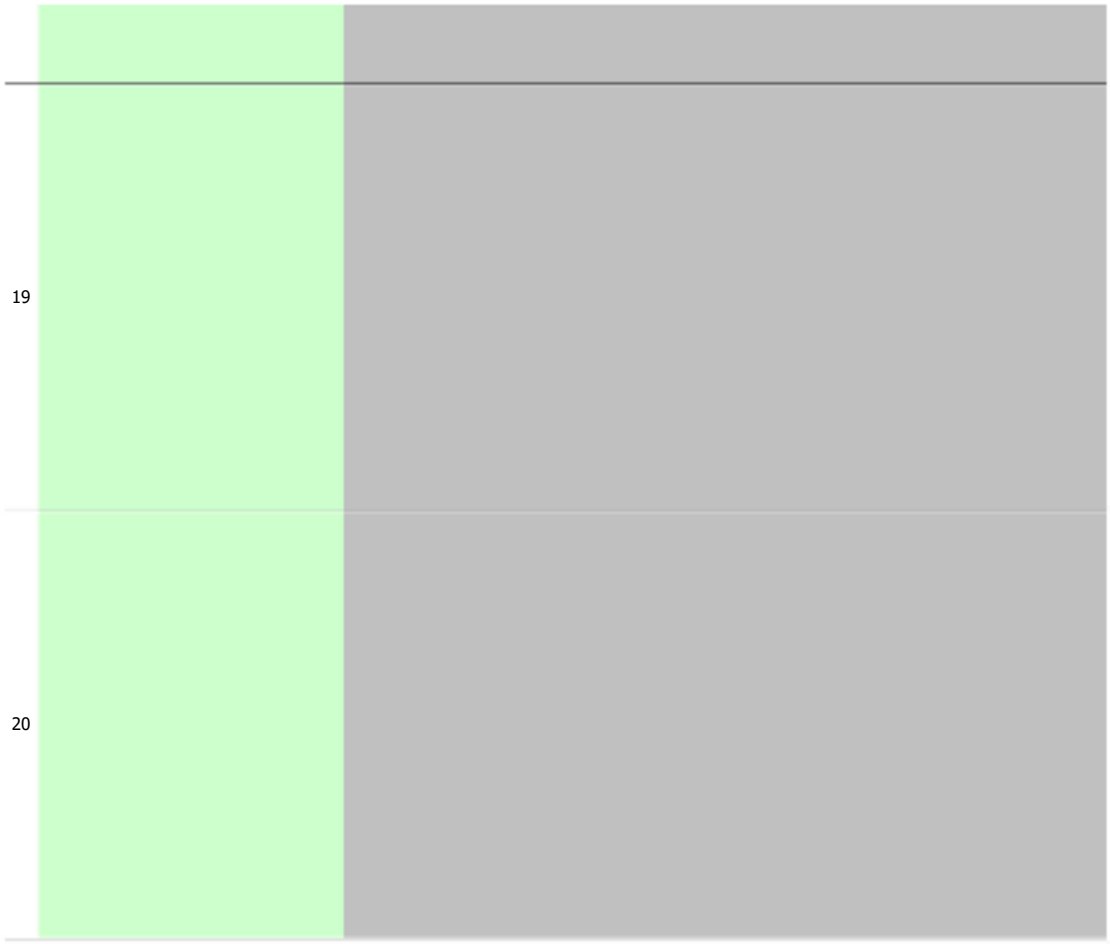
	8	1	7
	1		

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] МДК.01.01. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей [4] МДК.01.02. Математический аппарат для построения компьютерных сетей
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) [5] ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
3	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.03.01. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры [6] МДК.03.02. Безопасность функционирования информационных систем
4	Экз	Комплексный экзамен	2	[2] ОП.06. Электротехнические основы источников питания [2] ОП.13. Электротехника и электроника
				[4] ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры [4] ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

5	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	4	
6	Экз			
7	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6] ПМ.02 Организация сетевого администрирования [6] ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
8				
9				


10
11
12
13


14
15
16
17
18


19
20

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06.	Психология и этика деловых отношений
	ЕН.01.	Элементы высшей математики
	ЕН.02.	Элементы математической логики
	ОП.01.	Основы теории информации
	ОП.02.	Технологии физического уровня передачи данных
	ОП.03.	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04.	Операционные системы
	ОП.05.	Основы программирования и баз данных
	ОП.06.	Электротехнические основы источников питания
	ОП.07.	Технические средства информатизации
	ОП.08.	Инженерная компьютерная графика
	ОП.09.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера
	ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
	ОП.13.	Электротехника и электроника
	ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
	МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
	МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
	УП.02.01	Администрирование сетей
	УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
	МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
	МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
	УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
	УП.03.02	Эксплуатация сетей
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	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 и этика деловых отношений
	ЕН.01.	Элементы высшей математики
	ЕН.02.	Элементы математической логики
	ОП.01.	Основы теории информации
	ОП.02.	Технологии физического уровня передачи данных
	ОП.03.	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04.	Операционные системы
	ОП.05.	Основы программирования и баз данных
	ОП.06.	Электротехнические основы источников питания
	ОП.07.	Технические средства информатизации
	ОП.08.	Инженерная компьютерная графика
	ОП.09.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера
	ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
	ОП.13.	Электротехника и электроника
	ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
	МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
	УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
	МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
	МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
	МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
	УП.02.01	Администрирование сетей
	УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
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 и этика деловых отношений
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера
ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
ОП.13.	Электротехника и электроника
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06.	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Элементы математической логики
ОП.01.	Основы теории информации
ОП.02.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.03.	Архитектура аппаратных средств
ОП.04.	Операционные системы
ОП.05.	Основы программирования и баз данных
ОП.06.	Электротехнические основы источников питания
ОП.07.	Технические средства информатизации
ОП.08.	Инженерная компьютерная графика
ОП.09.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера
ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
ОП.13.	Электротехника и электроника
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях

МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06.	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера
ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
ОП.13.	Электротехника и электроника
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
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 и этика деловых отношений
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера
ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
ОП.13.	Электротехника и электроника
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06.	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера

ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
ОП.13.	Электротехника и электроника
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06.	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Элементы математической логики
ОП.01.	Основы теории информации
ОП.02.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.03.	Архитектура аппаратных средств
ОП.04.	Операционные системы
ОП.05.	Основы программирования и баз данных
ОП.06.	Электротехнические основы источников питания
ОП.07.	Технические средства информатизации
ОП.08.	Инженерная компьютерная графика
ОП.09.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера
ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
ОП.13.	Электротехника и электроника
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06.	Психология и этика деловых отношений
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Элементы математической логики
ОП.01.	Основы теории информации
ОП.02.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.03.	Архитектура аппаратных средств
ОП.04.	Операционные системы
ОП.05.	Основы программирования и баз данных

ОП.06.	Электротехнические основы источников питания
ОП.07.	Технические средства информатизации
ОП.08.	Инженерная компьютерная графика
ОП.09.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера
ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
ОП.13.	Электротехника и электроника
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 1.1	Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Элементы математической логики
ОП.02.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.06.	Электротехнические основы источников питания
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 1.2	Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Элементы математической логики
ОП.02.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.03.	Архитектура аппаратных средств
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
ОП.13.	Электротехника и электроника
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 1.3	Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
ОП.01.	Основы теории информации
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 1.4	Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Элементы математической логики
ОП.09.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.
ОП.06.	Электротехнические основы источников питания
ОП.08.	Инженерная компьютерная графика
ОП.09.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей
УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 1.6	Организовывать адресное пространство в локальных вычислительных сетях
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 2.1	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
ОП.01.	Основы теории информации
ОП.04.	Операционные системы
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 2.2	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
ОП.01.	Основы теории информации
ОП.05.	Основы программирования и баз данных
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 2.3	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Элементы математической логики
ОП.03.	Архитектура аппаратных средств
ОП.05.	Основы программирования и баз данных
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 2.4	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 2.5	Администрировать адресные пространства
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей

МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 2.6	Организовывать межсетевое взаимодействие в сетях различного масштаба
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях
УП.02.01	Администрирование сетей
УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ОП.02.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.03.	Архитектура аппаратных средств
ОП.04.	Операционные системы
ОП.05.	Основы программирования и баз данных
ОП.06.	Электротехнические основы источников питания
ОП.07.	Технические средства информатизации
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ОП.01.	Основы теории информации
ОП.02.	Технологии физического уровня передачи данных
ОП.04.	Операционные системы
ОП.06.	Электротехнические основы источников питания
ОП.07.	Технические средства информатизации
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 3.3	Эксплуатация сетевых конфигураций.
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ОП.04.	Операционные системы
ОП.06.	Электротехнические основы источников питания
ОП.07.	Технические средства информатизации
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
ОП.13.	Электротехника и электроника
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей

УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль поступившего из ремонта оборудования.
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Элементы математической логики
ОП.06.	Электротехнические основы источников питания
ОП.07.	Технические средства информатизации
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.
ОП.03.	Архитектура аппаратных средств
ОП.06.	Электротехнические основы источников питания
ОП.07.	Технические средства информатизации
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 3.7	Обеспечивать безопасность данных, учитывая организационную структуру деятельности предприятия
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии
ПК 3.8	Распознавать и устранять неполадки и угрозы безопасности сетей
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия
УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей
УП.03.02	Эксплуатация сетей
УП.04.01	На присвоение рабочей профессии

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общие дисциплины**												
ОУД	**Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей**												
УД	**Дополнительные дисциплины**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02.	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06.	Психология и этика деловых отношений	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.4**
		ПК 2.3	**ПК 3.5**										
ЕН.01.	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 2.3	ПК 3.5										
ЕН.02.	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.5		
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**
ОП.01.	Основы теории информации	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.2			
ОП.02.	Технологии физического уровня передачи данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 3.2			
ОП.03.	Архитектура аппаратных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.6			
ОП.04.	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4			
ОП.05.	Основы программирования и баз данных	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1				
ОП.06.	Электротехнические основы источников питания	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
ОП.07.	Технические средства информатизации	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6		
ОП.08.	Инженерная компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5						
ОП.09.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5					
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.6		
ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 3.4	
ОП.13.	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 3.4	
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.5		
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Участие в проектировании сетевой инфраструктуры**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**									
МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
УП.01.01	*Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										

ПМ.02	**Организация сетевого администрирования**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**
		ПК 3.5	**ПК 3.6**										
МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
УП.02.01	*Администрирование сетей*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
УП.02.02	*Межсетевое взаимодействие крупных сетей*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
ПМ.03	**Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**
		ПК 3.7	**ПК 3.8**										
МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8							
МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8							
МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8							
МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8							
УП.03.01	*Диагностика и обслуживание сетей*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8							
УП.03.02	*Эксплуатация сетей*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8							
УП.03.03	*Сетевое взаимодействие в малых сетях*												
УП.03.04	*Безопасность сетей*												
УП.03.05	*Электромонтажные работы*												
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
		ПК 3.4	**ПК 3.5**	**ПК 3.6**	**ПК 3.7**	**ПК 3.8**							
МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии "Наладчик технологического оборудования"												
УП.04.01	*На присвоение рабочей профессии*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 3.7	ПК 3.8							

№	Наименование
	Кабинеты
1	иностранного языка
2	математических дисциплин
3	естественнонаучных дисциплин
4	основ теории кодирования и передачи информации
5	математических принципов построения компьютерных сетей
6	безопасности жизнедеятельности
7	метрологии и стандартизации
8	социально-экономических дисциплин
	Лаборатории
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	электрических основ источников питания
3	эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
4	программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
5	программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
6	организации и принципов построения компьютерных систем
7	информационных ресурсов
	Мастерские
1	монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
	Полигоны
1	администрирования сетевых операционных систем
2	технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
	Студии
1	проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	тренажерный зал общефизической подготовки
	Спортивный комплекс
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир или место для стрельбы
	Залы
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал.

Пояснение

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена Петрозаводского филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" разработан на основе: - Федерального закона от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"; - Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 388; - Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; - Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06. 2013 г. №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования».

Структура и содержание общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы сформированы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 и рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (направленных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО 17.03.2015г. № 06-259). Дополнительными учебными дисциплинами по выбору обучающихся являются "Введение в специальность", "Основы проектной деятельности". Во время получения обучающимися среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования предусмотрено выполнение индивидуального(ых) проекта(ов) по дисциплинам общеобразовательного цикла.

Вариативная часть (максимальная нагрузка) составляет 29,8% от общего объема времени, распределенного следующим образом: - увеличен цикл ОГСЭ на 114 часов, в том числе добавлены дисциплины "Русский язык и культура речи" - 66 часов, "Психология и этика деловых отношений" - 48 часов; увеличен цикл ОП на 760 час., в том числе добавлены дисциплины: «Конструкция и компоновка ГК» - 172 часов, «Микропроцессоры и микропроцессорные системы» - 192 часа, «Электротехника и электроника» - 252 часа, Процесс обеспечение профессиональной деятельности" - 48 часов. Добавлены часы на изучение профессиональных модулей в количестве 433 часов, в том числе: в ПМ 02 добавлен МДК 02.03 «Инженерное взаимодействие в крупных и глобальных сетях» - 141 часа,а ПМ 03 МДК 03.03 "Сетевое взаимодействие в малых сетях" - 102 часа, МДК 03.04 «Экономика и организация деятельности предприятия» - 89 часов. Всего распределено - 1350 часов.

Форма и периодичность промежуточной аттестации определяются учебным планом. Формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный). Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура). По итогам изучения профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные). Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет по одной неделе в 1-м, 2-м, 3-м, 4-м и 5-м семестрах. В 6-м семестре промежуточная аттестация отсутствует.

Формой Государственной итоговой аттестации является защита дипломного проекта. Примерная тематика дипломных проектов: - Проектирование локальной вычислительной сети многоэтажного здания (по вариантам); - Разработка проекта по обеспечению безопасности корпоративной сети; - Оценка экономической эффективности компьютерной сети; - Разработка проекта по защите информации сети с использованием программно-аппаратных средств; - Установка, настройка, эксплуатация и обслуживание технических и программно-аппаратных средств компьютерной сети; - Разработка проекта по обслуживанию и ремонту технологического оборудования; - Создание программного сетевого интерактивного продукта. Объем времени, отведенный на Государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них 4 недели отводятся на подготовку к Государственной итоговой аттестации.

Согласовано

Председатели цикловых комиссий:		
преподавателей иностранных языков, общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин		Медведева С.А.
преподавателей математических и общих естественно-научных дисциплин		Новиковская А.С.
преподавателей общепрофессиональных и электротехнических дисциплин		Грибанова Т.А.
преподавателей специальности 09.02.02		Новиковская А.С.
преподавателей физвоспитания		Крутова О.В.
И.о. начал. отд УМО		Ю.Н. Будник
Зам. директора по УП и ВР		Л.А. Химич