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 17:32:40+03'00'

Утверждаю
Директор
Дмитриев М.Г.
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 основного общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник по компьютерным сетям

форма обучения очная **Срок освоение СПО по ППССЗ** 3г 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																		=	=																								::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																								0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=															0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8
IV	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
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * 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	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52	31	1
II	38	1368	16	576	22	792	2	1	1	1		1									11	52		
III	30	1080	16	576	14	504	2	1	1	6		6	4		4						10	52		
IV	16	576	6	216	10	360	1		1	5	2	3	9	9		4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**	**55**	**1980**	**68**	**2448**	**7**	**2**	**5**	**12**	**2**	**10**	**13**	**9**	**4**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Курс 1																				
											Обязательная						Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3						
												в том числе					17 нед								22 нед								16 нед						
			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	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: 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	3		12				2106	702	1404	983	391	30			918	306	612	439	163	10			1188	396	792	544	228	20									
5	НО	Начальное общее образование																																					
6	*																																						
8	ОО	Основное общее образование																																					
9	*																																						
11	СО	Среднее (полное) общее образование	3		12				2106	702	1404	983	391	30			918	306	612	439	163	10			1188	396	792	544	228	20									
13	ОУД	Общие дисциплины	2		8				1264	416	848	547	301				607	199	408	277	131				657	217	440	270	170										
14	ОУД.01.	Русский язык	2						117	39	78	66	12				51	17	34	28	6				66	22	44	38	6										
15	ОУД.02.	Литература			1				76	25	51	39	12				76	25	51	39	12																		
16	ОУД.03.	Иностранный язык	2		1				167	50	117		117				73	22	51		51				94	28	66		66										
17	ОУД.04.	История			2				183	49	134	124	10				93	25	68	64	4				90	24	66	60	6										
18	ОУД.05.	Математика	2		1				351	117	234	210	24				153	51	102	96	6				198	66	132	114	18										
19	ОУД.06.	Астрономия			2				66	22	44	38	6												66	22	44	38	6										
20	ОУД.07.	Физическая культура			12				175	58	117	3	114				76	25	51	3	48				99	33	66		66										
21	ОУД.08.	Основы безопасности жизнедеятельности			2				95	22	73	67	6				63	12	51	47	4				32	10	22	20	2										
22	ИП	Индивидуальный проект							34	34							22	22							12	12													
23	*																																						
25	ОУД	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1		3				714	253	461	357	74	30			243	90	153	119	24	10			471	163	308	238	50	20									
26	ОУД.09.	Родная литература			2				110	22	88	74	14												110	22	88	74	14										
27	ОУД.10.	Информатика			2				216	77	139	79	60				76	25	51	27	24				140	52	88	52	36										
28	ОУД.11.	Физика	2		1				388	154	234	204		30			167	65	102	92		10			221	89	132	112		20									
29	*																																						
31	УД	Дополнительные дисциплины			1				128	33	95	79	16				68	17	51	43	8				60	16	44	36	8										
32	УД.12.1	Химия в специальности			2				128	33	95	79	16				68	17	51	43	8				60	16	44	36	8										
33	УД.12.2	Основы исследовательской деятельности																																					
34	*																																						
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	21	3	32	1			4536	1512	3024	1624	1350			50																	864	288	576	290	286		
39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	10				760	252	508	76	432																				220	60	160	18	142		
40	ОГСЭ.01.	Основы философии			3				60	12	48	14	34																				60	12	48	14	34		
41	ОГСЭ.02.	История			3				60	12	48	4	44																				60	12	48	4	44		
42	ОГСЭ.03.	Иностранный язык			468				192	24	168		168																				36	4	32		32		
43	ОГСЭ.04.	Физическая культура		357	468				336	168	168		168																				64	32	32		32		
44	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи			4				64	20	44	34	10																										
45	ОГСЭ.06.	Психология и этика деловых отношений			5				48	16	32	24	8																										
46	*																																						

48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1				313	107	206	148	58																			148	52	96	70	26		
49	ЕН.01.	Элементы высшей математики	4						214	74	140	100	40																			148	52	96	70	26		
50	ЕН.02.	Элементы математической логики			4				99	33	66	48	18																									
51	*																																					
53	П	Профессиональный цикл	20		21	1			3463	1153	2310	1400	860			50																496	176	320	202	118		
55	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7		7				1948	656	1292	838	454																			496	176	320	202	118		
56	ОП.01.	Основы теории информации			4				66	22	44	36	8																									
57	ОП.02.	Технологии физического уровня передачи данных			4				66	22	44	36	8																									
58	ОП.03.	Архитектура аппаратных средств	5						144	48	96	56	40																									
59	ОП.04.	Операционные системы	4						198	66	132	92	40																									
60	ОП.05.	Основы программирования и баз данных	4						298	102	196	126	70																			100	36	64	40	24		
61	ОП.06.	Электротехнические основы источников питания	4						99	33	66	54	12																									
62	ОП.07.	Технические средства информатизации	5						142	46	96	72	24																									
63	ОП.08.	Инженерная компьютерная графика			4				118	42	76	12	64																			54	22	32	6	26		
64	ОП.09.	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование			3				48	16	32	24	8																			48	16	32	24	8		
65	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности			6				105	35	70	22	48																									
66	ОП.11.	Конструкция и компоновка персонального компьютера	3						172	60	112	68	44																			172	60	112	68	44		
67	ОП.12.	Микропроцессоры и микропроцессорные системы			8				192	64	128	96	32																									
68	ОП.13.	Электротехника и электроника	4						252	84	168	122	46																			122	42	80	64	16		
69	ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5				48	16	32	22	10																									
70	*																																					
72	ПМ	Профессиональные модули	13		14	1			1515	497	1018	562	406			50																						
74	ПМ.01	Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	3		1	1			309	103	206	120	36			50																						
76	МДК.01.01.	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	6			6			225	75	150	72	28			50																						
77	МДК.01.02.	Математический аппарат для построения компьютерных сетей	6						84	28	56	48	8																									
78	МДК*																																					
80	УП.01.01	Проектирование, монтаж и наладка компьютерных сетей			6	РП		час	36		36	нед	1			час		нед				час		нед				час		нед							
81	УП*																																					
83	ПП*																																					
85	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6																																			
86		Всего часов с учетом практик							345		242																											
88	ПМ.02	Организация сетевого администрирования	4		3				435	143	292	162	130																									
90	МДК.02.01.	Программное обеспечение компьютерных сетей	5						168	56	112	72	40																									
91	МДК.02.02.	Организация администрирования компьютерных сетей	6						126	42	84	44	40																									
92	МДК.02.03.	Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях	8						141	45	96	46	50																									
93	МДК*																																					
95	УП.02.01	Администрирование сетей			6	РП		час	36		36	нед	1			час		нед				час		нед				час		нед							
96	УП.02.02	Межсетевое взаимодействие крупных сетей			8	РП		час	72		72	нед	2			час		нед				час		нед				час		нед							

97	УП*																																									
99	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		час	324		324	нед	9		час			нед					час			нед						час				нед				
#	ПП*																																									
#	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8																																							
#		Всего часов с учетом практик							867		724																															
#	ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	4		8				708	230	478	248	230																													
#	МДК.03.01.	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	68						320	104	216	86	130																													
#	МДК.03.02.	Безопасность функционирования информационных систем	8						197	65	132	92	40																													
#	МДК.03.03.	Сетевое взаимодействие в малых сетях			6				102	32	70	30	40																													
#	МДК.03.04.	Экономика и организация деятельности предприятия			8				89	29	60	40	20																													
#	МДК*																																									
#	УП.03.01	Диагностика и обслуживание сетей			6	РП		час	36		36	нед	1		час			нед					час			нед						час				нед				
#	УП.03.02	Эксплуатация сетей			8	РП		час	72		72	нед	2		час			нед					час			нед						час				нед				
#	УП.03.03	Сетевое взаимодействие в малых сетях			6	РП		час	36		36	нед	1		час			нед					час			нед						час				нед				
#	УП.03.04	Безопасность сетей			8	РП		час	36		36	нед	1		час			нед					час			нед						час				нед				
#	УП.03.05	Электромонтажные работы			4	РП		час	36		36	нед	1		час			нед					час			нед						час				нед				
#	УП*																																									
#	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		час	144		144	нед	4		час			нед					час			нед						час				нед				
#	ПП*																																									
#	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																																							
#		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"	6						63	21	42	32	10																													
#	МДК*																																									
#	УП.04.01	На присвоение рабочей профессии			6	РП		час	72		72	нед	2		час			нед					час			нед						час				нед				
#	УП*																																									
#	ПП*																																									
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6																																							
#		Всего часов с учетом практик							135		114																															
#	ПМ*																																									
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900		900	нед	25		час			нед					час			нед						час				нед				
#		Учебная практика						час	432		432	нед	12		час			нед					час			нед						час				нед				
#		Концентрированная						час	432		432	нед	12		час			нед					час			нед						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)			8	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						
#	в т.ч. в период обучения по циклам																																					
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	24	3	44	1			6642	2214	4428	2607	1741	30		50	918	306	612	439	163	10			1188	396	792	544	228	20			864	288	576	290	286		
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	24	3	44	1			6642	2214	4428	2607	1741	30		50	918	306	612	439	163	10			1188	396	792	544	228	20			864	288	576	290	286		
#	Экзамены (без учета физ. культуры)																							**4**								**1**						
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																																					
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)															**4**								**6**								**3**						
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																					
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																					

Распределение по курсам и семестрам																																									ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Курс 2									Курс 3																Курс 4																		
	Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8										
	22 нед								16 нед								14 нед								6 нед								10 нед										
				в том числе								в том числе								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.	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	103	104	106	107	108	109	110	113	116	117	119	120	121	122	123	126	311	312	313
	54		36						54		36						54		36						54		36						54		36								
																																									2		
																																									2		
																																									1		
																																									2		
																																									3		
																																									10		
																																									2		
																																									2		
																																									3		
																																									3		
																																										128	
																																										128	
																																										70,24%	29,76%
	1188	396	792	480	312				864	288	576	334	242				756	252	504	210	244			50	324	108	216	118	98				540	180	360	192	168					3186	1350
	202	70	132	34	98				148	52	96	24	72				88	32	56		56				38	14	24		24				64	24	40		40					648	112
																																									2	60	
																																									2	60	
	50	6	44		44				36	4	32		32				32	4	28		28				14	2	12		12				24	4	20		20				1	192	
	88	44	44		44				64	32	32		32				56	28	28		28				24	12	12		12				40	20	20		20				10	336	
	64	20	44	34	10																																				2		64
									48	16	32	24	8																												2		48

	165	55	110	78	32																																				270	43
	66	22	44	30	14																																			4	180	34
	99	33	66	48	18																																			3	90	9
	821	271	550	368	182				716	236	480	310	170				668	220	448	210	188			50	286	94	192	118	74				476	156	320	192	128					2268	1195
	821	271	550	368	182				334	110	224	150	74				105	35	70	22	48				72	24	48	38	10				120	40	80	58	22					1188	760
	66	22	44	36	8																																			4	66	
	66	22	44	36	8																																			4	66	
									144	48	96	56	40																											4	144	
	198	66	132	92	40																																			4	158	40
	198	66	132	86	46																																			4	289	9
	99	33	66	54	12																																			4	84	15
									142	46	96	72	24																											4	135	7
	64	20	44	6	38																																			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
	130	42	88	58	30																																			5		252
									48	16	32	22	10																													48
									382	126	256	160	96				563	185	378	188	140			50	214	70	144	80	64				356	116	240	134	106					1080	435
									120	40	80	60	20				189	63	126	60	16			50																		309	
									120	40	80	60	20				105	35	70	12	8			50																	4	225	
																	84	28	56	48	8																			4	84	
	час		нед						час		нед						час	36	нед	1					час		нед						час		нед						4		
									168	56	112	72	40				126	42	84	44	40				52	16	36	16	20				89	29	60	30	30					294	141
									168	56	112	72	40																											4	168	
																	126	42	84	44	40																			4	126	
																									52	16	36	16	20				89	29	60	30	30				4		141
	час		нед						час		нед						час	36	нед	1					час		нед						час		нед						4		
	час		нед						час		нед						час		нед						час	36	нед	1					час	36	нед	1					4		

час			нед		час			нед		час		144	нед	4	час		180	нед	5	час			нед		4		
					94	30	64	28	36	185	59	126	52	74	162	54	108	64	44	267	87	180	104	76		447	261
					94	30	64	28	36	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			нед		час			нед		час		36	нед	1	час			нед		час			нед		4		
час			нед		час			нед		час			нед		час		36	нед	1	час		36	нед	1	4		
час			нед		час			нед		час		36	нед	1	час			нед		час			нед		4		
час			нед		час			нед		час			нед		час			нед		час		36	нед	1	4		
час		36	нед	1	час			нед		час			нед		час			нед		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			нед		час			нед		час		72	нед	2	час			нед		час			нед		4		
час		36	нед	1	час			нед		час		360	нед	10	час		396	нед	11	час		108	нед	3			
час		36	нед	1	час			нед		час		216	нед	6	час		72	нед	2	час		108	нед	3			
час		36	нед	1	час			нед		час		216	нед	6	час		72	нед	2	час		108	нед	3			
час			нед		час			нед		час			нед		час			нед		час			нед				
час			нед		час			нед		час		144	нед	4	час		324	нед	9	час			нед				
час			нед		час			нед		час		144	нед	4	час		324	нед	9	час			нед				
час			нед		час			нед		час			нед		час			нед		час			нед				
час			нед		час			нед		час			нед		час			нед		час		144	нед	4			

	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		216	нед	6						
	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4						
	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2						
	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед							
	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед					час			нед							
	50								52								48								30								70										
	1188	396	792	480	312				864	288	576	334	242				756	252	504	210	244			50	324	108	216	118	98				540	180	360	192	168					5292	1350
	1188	396	792	480	312				864	288	576	334	242				756	252	504	210	244			50	324	108	216	118	98				540	180	360	192	168					5292	1350
	4								**3**								**5**																**3**										
	7								**2**								**8**								**1**								**7**										
																	1																										

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.01.01. Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей [6] МДК.01.02. Математический аппарат для построения компьютерных сетей
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7] ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) [7] ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8] МДК.03.01. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры [8] МДК.03.02. Безопасность функционирования информационных систем
4	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] ОП.06. Электротехнические основы источников питания [4] ОП.13. Электротехника и электроника

5				
6	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	6	[6] ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфраструктуры [6] ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
7	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	8	[8] ПМ.02 Организация сетевого администрирования [8] ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
8				
9				

10

11

12

13

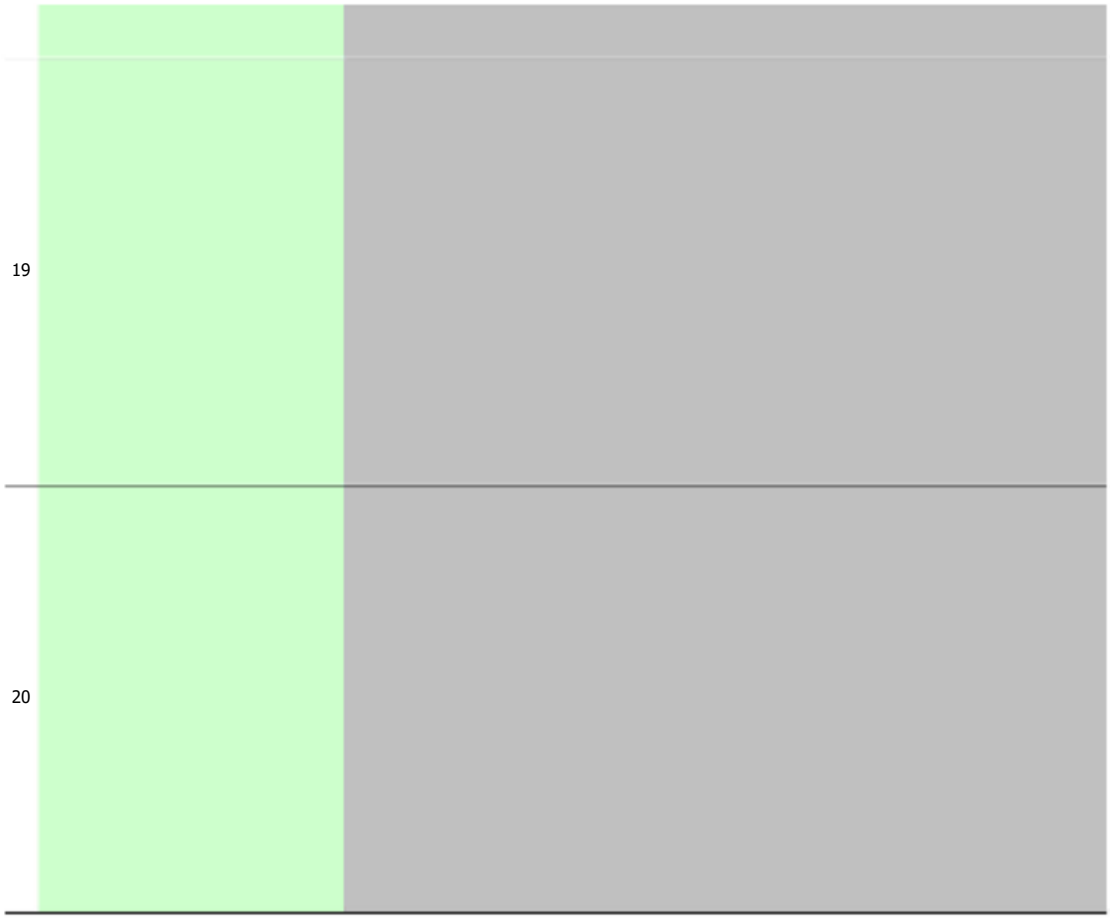
14

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.01.	Русский язык												
ОУД.02.	Литература												
ОУД.03.	Иностранный язык												
ОУД.04.	История												
ОУД.05.	Математика												
ОУД.06.	Астрономия												
ОУД.07.	Физическая культура												
ОУД.08.	Основы безопасности жизнедеятельности												
ИП	Индивидуальный проект												
ОУД	**Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей**												
ОУД.09.	Родная литература												
ОУД.10.	Информатика												
ОУД.11.	Физика												
УД	**Дополнительные дисциплины**												
УД.12.1	Химия в специальности												
УД.12.2	Основы исследовательской деятельности												
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 ПК 1.4	ОК 2 ПК 1.5	ОК 3 ПК 2.1	ОК 4 ПК 2.2	ОК 5 ПК 2.3	ОК 6 ПК 2.4	ОК 7 ПК 3.1	ОК 8 ПК 3.2	ОК 9 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 3.4	ПК 1.2 ПК 3.5	ПК 1.3 ПК 3.6
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1** **ПК 1.4** **ПК 3.4**	**ОК 2** **ПК 1.5** **ПК 3.5**	**ОК 3** **ПК 1.6** **ПК 3.6**	**ОК 4** **ПК 2.1** **ПК 3.7**	**ОК 5** **ПК 2.2** **ПК 3.8**	**ОК 6** **ПК 2.3**	**ОК 7** **ПК 2.4**	**ОК 8** **ПК 2.5**	**ОК 9** **ПК 2.6**	**ПК 1.1** **ПК 3.1**	**ПК 1.2** **ПК 3.2**	**ПК 1.3** **ПК 3.3**
МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии "Наладчик технологического оборудования"												
УП.04.01	*На присвоение рабочей профессии*	ОК 1 ПК 1.4 ПК 3.4	ОК 2 ПК 1.5 ПК 3.5	ОК 3 ПК 1.6 ПК 3.6	ОК 4 ПК 2.1 ПК 3.7	ОК 5 ПК 2.2 ПК 3.8	ОК 6 ПК 2.3	ОК 7 ПК 2.4	ОК 8 ПК 2.5	ОК 9 ПК 2.6	ПК 1.1 ПК 3.1	ПК 1.2 ПК 3.2	ПК 1.3 ПК 3.3

№	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.

Пояснения

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 16.04.2013 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».

Учебный план

[illegible]

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 индивидуальных проектов(ов) по дисциплинам общеобразовательного цикла.

Вариативная часть (максимальная нагрузка) составляет 29,8% от общего объема времени и распределена 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 ПО» - 172 часов, «Микропроцессоры и микропроцессорные системы» - 192 часа, «Электротехника и электроника» - 232 часа, "Правовое обеспечение профессиональной деятельности" - 48 часов. Добавлены часы на изучение профессиональных модулей в количестве 431 часов, в том числе: в ПМ 02 добавлен МДК 02.03 «Межсетевое взаимодействие в крупных и глобальных сетях» – 141 часа, в ПМ 03 МДК 03.03 "Сетевое взаимодействие в малых сетях " - 102 часа, МДК 03.04 «Экономика и организация деятельности предприятия» – 86 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 2 недели во 2-м семестре, по одной неделе в 3-м, 4-м, 5-м, 6-м и 8-м семестрах. В 7-м семестре промежуточная аттестация отсутствует.

Формой Государственной итоговой аттестации является защита дипломного проекта. Примерная тематика дипломных проектов: - Проектирование локальной вычислительной сети многоэтажного здания (по варианту); - Разработка проекта по обеспечению безопасности кооперативной 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 телекоммуникационного оборудования; - Создание программного сетевого интерактивного продукта. Объем времени, отведенный на Государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них 4 недели отведены 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		Ковальковская А.С.
преподавателей общепрофессиональных и электротехнических дисциплин		Грибанова Т.А.
преподавателей специальности 09.02.02		Ковальковская А.С.
преподавателей физкультуры		Круглова О.В.
И.о. начальника УМО		Ю.Н. Будник
Зам. директора по УР и ВР		Л.А. Хинич