Федеральное агентство связи

Утверждаю

Ректор

С.В. Бачевский

14.0

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича" АКТ (ф) СПбГУТ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.11 — Сети связи и системы коммутации

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 6м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 813

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	0					::	=	=	=	=	=	=	=	=
III			0	0											8	8 / ::	::	=	=									0	0	0	0	0	0	0								8	:: / 8	8	8 / =	=	=	=	=	=
IV													8 / ::	:: / X	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	25	1
II	38	1368	16	576	22	792	2	1	1	2		2									10	52		
III	28	1008	12	432	16	576	2	1 1/2	1/2	9	2	7	4 1/2	1 1/2	3						8 1/2	52		
IV	12	432	12	432			1	1					1/2	1/2		4	4		4	2	2 1/2	26		
Всего	**117**	**4212**	**57**	**2052**	**60**	**2160**	**7**	**3 1/2**	**3 1/2**	**11**	**2**	**9**	**5**	**2**	**3**	**4**	**4**		**4**	**2**	**32**	**182**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	9		1			2106	702		1404	997	329	48		30	
СО	Среднее общее образование	4	1	9		1			2106	702		1404	997	329	48		30	
ОУД	Общие дисциплины	3	1	5					1334	445		889	618	271				
ОУД.01	Русский язык	2							117	39		78	78					
ОУД.02	Литература			2					175	58		117	117					
ОУД.03	Иностранный язык	2							176	59		117		117				
ОУД.04	Математика	2							351	117		234	210	24				
ОУД.05	История			2					175	58		117	117					
ОУД.06	Физическая культура		1	2					176	59		117	17	100				
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2					105	35		70	46	24				
ОУД.08	Астрономия			2					59	20		39	33	6				
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1		4		1			772	257		515	379	58	48		30	
ОУД.09	Информатика			2					201	67		134	84	20	30			
ОУД.10	Физика	2							234	78		156	138		18			
ОУД.11	Родная литература			1					51	17		34	34					
ОУД.12	Химия			2					111	37		74	64	10				
ДВ.01	Основы проектной деятельности			2		2			175	58		117	59	28			30	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	4	33	1				4212	1404		2808	1380	898	510		20	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	4	5					708	236		472	142	330				
ОГСЭ.01	Основы философии	5							60	12		48	48					
ОГСЭ.02	История			3					60	12		48	48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык			47					180	24		156		156				
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-6	7					312	156		156	2	154				
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			3					96	32		64	44	20				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		1					268	90		178	88	50	40			
ЕН.01	Математика	3							168	56		112	62	50				
ЕН.02	Компьютерное моделирование			4					100	34		66	26		40			
П	Профессиональный учебный цикл	9		27	1				3236	1078		2158	1150	518	470		20	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		5					1298	432		866	518	180	168			
ОП.01	Теория электрических цепей	3							144	48		96	56	14	26			
ОП.02	Электронная техника	3							144	48		96	56	10	30			
ОП.03	Теория электросвязи	4							198	66		132	92	20	20			
ОП.04	Вычислительная техника			3					144	48		96	56	16	24			
ОП.05	Электрорадиоизмерения			4					164	54		110	70		40			
ОП.06	Основы телекоммуникаций	4							198	66		132	92	40				
ОП.07	Энергоснабжение телекоммуникационных систем			4					132	44		88	58	2	28			
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			5					108	36		72	24	48				
ОП.09	Инженерная и компьютерная графика			4					66	22		44	14	30				
ПМ	Профессиональные модули	5		22	1				1938	646		1292	632	338	302		20	
ПМ.01	Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи	1		6					450	150		300	150	56	94			
МДК.01.01	Технология монтажа и обслуживания компьютерных сетей			4					198	66		132	66	30	36			
МДК.01.02	Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей и сетей доступа			5					108	36		72	36	16	20			
МДК.01.03	Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей			5					144	48		96	48	10	38			
УП.01.	Учебная практика			45		РП		час	108			108	нед		3			
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			5		РП		час	36			36	нед		1			
ПМ.01.Ж	Квалификационный экзамен	5																
	Всего часов с учетом практик								594			444						
ПМ.02	Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи	1		4					144	48		96	48	4	44			
МДК.02.01	Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи			5					54	18		36	22	4	10			
МДК.02.02	Технология применения комплексной системы защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи			5					90	30		60	26		34			
УП.02.	Учебная практика			5		РП		час	36			36	нед		1			
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)			5		РП		час	18			18	нед		1/2			
ПМ.02.Ж	Квалификационный экзамен	5																
	Всего часов с учетом практик								198			150						
ПМ.03	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем	1		6	1				1128	376		752	362	230	140		20	
МДК.03.01	Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем с коммутацией каналов				6				360	120		240	112	54	54		20	
МДК.03.02	Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем с коммутацией пакетов			6					144	48		96	48	24	24			

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого час/нед	54			36							54			36						
ОП	918	306		612	455	133	24				1188	396		792	542	196	24			30
СО	918	306		612	455	133	24				1188	396		792	542	196	24			30
ОУД	536	179		357	260	97					798	266		532	358	174				
ОУД.01	51	17		34	34						66	22		44	44					
ОУД.02	76	25		51	51						99	33		66	66					
ОУД.03	77	26		51		51					99	33		66		66				
ОУД.04	153	51		102	92	10					198	66		132	118	14				
ОУД.05	76	25		51	51						99	33		66	66					
ОУД.06	77	26		51	17	34					99	33		66		66				
ОУД.07											105	35		70	46	24				
ОУД.08	26	9		17	15	2					33	11		22	18	4				
	382	127		255	195	36	24				390	130		260	184	22	24			30
ОУД.09	102	34		68	40	12	16				99	33		66	44	8	14			
ОУД.10	102	34		68	60		8				132	44		88	78		10			
ОУД.11	51	17		34	34															
ОУД.12	51	17		34	30	4					60	20		40	34	6				
ДВ.01	76	25		51	31	20					99	33		66	28	8				30
ПП																				
ОГСЭ																				
ОГСЭ.01																				
ОГСЭ.02																				
ОГСЭ.03																				
ОГСЭ.04																				
ОГСЭ.05																				
ЕН																				
ЕН.01																				
ЕН.02																				
П																				
ОП																				
ОП.01																				
ОП.02																				
ОП.03																				
ОП.04																				
ОП.05																				
ОП.06																				
ОП.07																				
ОП.08																				
ОП.09																				
ПМ																				
ПМ.01																				
МДК.01.01																				
МДК.01.02																				
МДК.01.03																				
УП.01.	час			нед							час			нед						
ПП.01.	час			нед							час			нед						
ПМ.01.Ж																				
Всего часов с учетом практик																				
ПМ.02																				
МДК.02.01																				
МДК.02.02																				
УП.02.	час			нед							час			нед						
ПП.02.	час			нед							час			нед						
ПМ.02.Ж																				
Всего часов с учетом практик																				
ПМ.03																				
МДК.03.01																				
МДК.03.02																				

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 5 (12 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед	54			36							54			36							54			36					
ОП																													
СО																													
ОУД																													
ОУД.01																													
ОУД.02																													
ОУД.03																													
ОУД.04																													
ОУД.05																													
ОУД.06																													
ОУД.07																													
ОУД.08																													
ОУД.09																													
ОУД.10																													
ОУД.11																													
ОУД.12																													
ДВ.01																													
ПП	864	288		576	324	172	80				1188	396		792	418	210	164				648	216		432	204	126	102		
ОГСЭ	264	88		176	94	82					132	44		88		88					144	48		96	48	48			
ОГСЭ.01																					60	12		48	48				
ОГСЭ.02	60	12		48	48																								
ОГСЭ.03	44	12		32		32					44			44		44					36	12		24		24			
ОГСЭ.04	64	32		32	2	30					88	44		44		44					48	24		24		24			
ОГСЭ.05	96	32		64	44	20																							
ЕН	168	56		112	62	50					100	34		66	26		40												
ЕН.01	168	56		112	62	50																							
ЕН.02											100	34		66	26		40												
П	432	144		288	168	40	80				956	318		638	392	122	124				504	168		336	156	78	102		
ОП	432	144		288	168	40	80				758	252		506	326	92	88				108	36		72	24	48			
ОП.01	144	48		96	56	14	26																						
ОП.02	144	48		96	56	10	30																						
ОП.03											198	66		132	92	20	20												
ОП.04	144	48		96	56	16	24																						
ОП.05											164	54		110	70		40												
ОП.06											198	66		132	92	40													
ОП.07											132	44		88	58	2	28												
ОП.08																					108	36		72	24	48			
ОП.09											66	22		44	14	30													
ПМ											198	66		132	66	30	36				396	132		264	132	30	102		
ПМ.01											198	66		132	66	30	36				252	84		168	84	26	58		
МДК.01.01											198	66		132	66	30	36												
МДК.01.02																					108	36		72	36	16	20		
МДК.01.03																					144	48		96	48	10	38		
УП.01.	час			нед							час		72	нед	2						час			36	нед	1			
ПП.01.	час			нед							час			нед							час			36	нед	1			
ПМ.01.Ж																													
Всего часов с учетом практик																													
ПМ.02																					144	48		96	48	4	44		
МДК.02.01																					54	18		36	22	4	10		
МДК.02.02																					90	30		60	26		34		
УП.02.	час			нед							час			нед							час			36	нед	1			
ПП.02.	час			нед							час			нед							час			18	нед				1/2
ПМ.02.Ж																													
Всего часов с учетом практик																													
ПМ.03																													
МДК.03.01																													
МДК.03.02																													

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	Курс 3										Курс 4																				ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
	Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8														
	16 нед										12 нед										нед														
					в том числе										в том числе										в том числе										
Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
	54			36							54			36																					
																															2				
																															2				
																															1				
																															4				
																															1				
																															1				
																															2				
																															2				
																															4				
																															2				
																															1				
																															2				
																															2				
																																69.23%	30.77%	69.23%	30.77%
	864	288		576	246	164	146		20		648	216		432	188	226	18															2916	1296	1944	864
	96	32		64		64					72	24		48		48																612	96	408	64
																															1	60		48	
																															1	60		48	
	32			32		32					24			24		24															1	180		156	
	64	32		32		32					48	24		24		24															1	312		156	
																															2		96		64
																																198	70	132	46
																															4	108	60	72	40
																															5	90	10	60	6
	768	256		512	246	100	146		20		576	192		384	188	178	18															2106	1130	1404	754
																																974	324	650	216
																															3	132	12	88	8
																															3	132	12	88	8
																															3	132	66	88	44
																															4	120	24	80	16
																															6	164		110	
																															6	84	114	56	76
																															3	108	24	72	16
																															6	102	6	68	4
																															4		66		44
	768	256		512	246	100	146		20		576	192		384	188	178	18															1132	806	754	538
																																226	224	150	150
																															6	66	132	44	88
																															6	48	60	32	40
																															6	112	32	74	22
	час				нед						час				нед						час				нед						6	108		108	
	час				нед						час				нед						час				нед						6	36		36	
																															6				
																																108	36	72	24
																															6	36	18	24	12
																															6	72	18	48	12
	час				нед						час				нед						час				нед						6	36		36	
	час				нед						час				нед						час				нед						6	18		18	
																															6				
	696	232		464	222	100	122		20		432	144		288	140	130	18															636	492	424	328
	360	120		240	112	54	54		20																						6	328	32	218	22
	144	48		96	48	24	24																								6	140	4	94	2

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
МДК.03.03	Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем и направляющих систем электросвязи			6					192	64		128	62	22	44			
МДК.03.04	Управление и сигнализация в телекоммуникационных сетях и системах			7					216	72		144	70	62	12			
МДК.03.05	Основы проектирования телекоммуникационных систем и направляющих систем электросвязи			7					216	72		144	70	68	6			
УП.03.	Учебная практика			6		РП	☐	час	180			180	нед			5		
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	☐	час	72			72	нед			2		
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	7																
	Всего часов с учетом практик								1380			1004						
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения	1		3					144	48		96	48	48				
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			7					72	24		48	24	24				
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением			7					72	24		48	24	24				
ПП.04.	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП	☐	час	18			18	нед			1/2		
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7																
	Всего часов с учетом практик								162			114						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		2					72	24		48	24		24			
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих								72	24		48	24		24			
УП.05.	Учебная практика			6		РП	☐	час	72			72	нед			2		
ПП.05.	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	☐	час	36			36	нед			1		
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6																
	Всего часов с учетом практик								180			156						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	576			576	нед			16		
	Учебная практика							час	396			396	нед			11		
	Концентрированная							час	396			396	нед			11		
	Рассредоточенная							час					нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	180			180	нед			5		
	Концентрированная							час	180			180	нед			5		
	Рассредоточенная							час					нед					
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА			7		РП	☐	час	144			144	нед			4		
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед			6		
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед			4		
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед			2		
	Подготовка к государственным экзаменам							час					нед					
	Проведение государственных экзаменов							час					нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																	
	в т.ч. в период обучения по циклам																	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																	
	в т.ч. в период обучения по циклам																	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	15	5	42	1	1			6318	2106		4212	2377	1227	558		50	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	15	5	42	1	1			6318	2106		4212	2377	1227	558		50	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	
	Зачеты (без учета физ. культуры)																	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																	
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																	

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 2, 22 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
МДК.03.03	Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем и направляющих систем электросвязи																				
МДК.03.04	Управление и сигнализация в телекоммуникационных сетях и системах																				
МДК.03.05	Основы проектирования телекоммуникационных систем и направляющих систем электросвязи																				
УП.03.	Учебная практика	час				нед						час				нед					
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения																				
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения																				
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением																				
ПП.04.	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																				
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																				
УП.05.	Учебная практика	час				нед						час				нед					
ПП.05.	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час				нед					
	Учебная практика	час				нед						час				нед					
	Концентрированная	час				нед						час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
	Концентрированная	час				нед						час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	час				нед						час				нед					
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
	Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
	в т.ч. в период обучения по циклам																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
	в т.ч. в период обучения по циклам																				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306		612	455	133	24				1188	396		792	542	196	24		30	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	306		612	455	133	24				1188	396		792	542	196	24		30	
	Экзамены (без учета физ. культуры)											4									
	Зачеты (без учета физ. культуры)																				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1										7									
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)											1									
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																				

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 4, 22 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 5, 12 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
МДК.03.03	Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем и направляющих систем электросвязи																													
МДК.03.04	Управление и сигнализация в телекоммуникационных сетях и системах																													
МДК.03.05	Основы проектирования телекоммуникационных систем и направляющих систем электросвязи																													
УП.03.	Учебная практика	час				нед						час				нед						час				нед				
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час				нед				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																													
	Всего часов с учетом практик																													
ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения																													
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения																													
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением																													
ПП.04.	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час				нед				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																													
	Всего часов с учетом практик																													
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																													
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																													
УП.05.	Учебная практика	час				нед						час				нед						час				нед				
ПП.05.	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед						час				нед				
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																													
	Всего часов с учетом практик																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час			72	нед			2			час			126	нед			3 1/2	
	Учебная практика	час				нед						час			72	нед			2			час			72	нед			2	
	Концентрированная	час				нед						час			72	нед			2			час			72	нед			2	
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед						час			54	нед			1 1/2	
	Концентрированная	час				нед						час				нед						час			54	нед			1 1/2	
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед						час				нед				
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	час				нед						час				нед						час				нед				
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед						час				нед				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед						час				нед				
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед						час				нед				
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед						час				нед				
	Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед						час				нед				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																													
	в т.ч. в период обучения по циклам																													
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																													
	в т.ч. в период обучения по циклам																													
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	324	172	80				1188	396		792	418	210	164				648	216		432	204	126	102		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	324	172	80				1188	396		792	418	210	164				648	216		432	204	126	102		
	Экзамены (без учета физ. культуры)	3										2										3								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																													
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3										7										6								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																													
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																													
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																													

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3											Курс 4																						ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 6											Семестр 7										Семестр 8																
16 нед											12 нед										нед																
					в том числе										в том числе										в том числе											
Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
	192	64		128	62	22	44																								6	168	24	112	16
											216	72		144	70	62	12														6		216		144
											216	72		144	70	68	6														6		216		144
	час			180	нед	5					час				нед						час				нед						6	180		180	
	час			72	нед	2					час				нед						час				нед						6	72		72	
																															6				
											144	48		96	48	48																108	36	72	24
											72	24		48	24	24															3	54	18	36	12
											72	24		48	24	24															3	54	18	36	12
	час				нед						час			18	нед			1/2			час				нед						3	18		18	
																															3				
	72	24		48	24		24																									54	18	36	12
	72	24		48	24		24																								6	54	18	36	12
	час			72	нед	2					час				нед						час				нед						6	72		72	
	час			36	нед	1					час				нед						час				нед						6	36		36	
																															6				
	час			360	нед	10					час			18	нед	1/2					час				нед										
	час			252	нед	7					час				нед						час				нед										
	час			252	нед	7					час				нед						час				нед										
	час				нед						час				нед						час				нед										
	час			108	нед	3					час			18	нед	1/2					час				нед										
	час			108	нед	3					час			18	нед	1/2					час				нед										
	час				нед						час				нед						час				нед										
	час				нед						час			144	нед	4					час				нед							144		144	
	час				нед						час			216	нед	6					час				нед										
	час				нед						час			144	нед	4					час				нед							144		144	
	час				нед						час			72	нед	2					час				нед							72		72	
	час				нед						час				нед						час				нед										
	час				нед						час				нед						час				нед										
	864	288		576	246	164	146		20		648	216		432	188	226	18															5022	1296	3348	864
	864	288		576	246	164	146		20		648	216		432	188	226	18															5022	1296	3348	864
	1										2																										
	4										6																										
	1																																				

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.01.02 Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей и сетей доступа	▼	☒	☒
				[5]	МДК.01.03 Технология монтажа и обслуживания мультисервисных сетей	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.02.01 Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи	▼	☒	☒
				[5]	МДК.02.02 Технология применения комплексной системы защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.02. Учебная практика	▼	☒	☒
				[5]	ПП.02. Производственная практика (по профилю специальности)	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03. Учебная практика	▼	☒	☒
				[6]	ПП.03. Производственная практика (по профилю специальности)	▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	▼	☒	☒
				[7]	МДК.04.02 Современные технологии управления структурным подразделением	▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.05. Учебная практика	▼	☒	☒
				[6]	ПП.05. Производственная практика (по профилю специальности)	▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.
ПК 1.2.	Осуществлять работы с сетевыми протоколами.
ПК 1.3.	Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.
ПК 1.4.	Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.
ПК 1.5.	Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.
ПК 1.6.	Производить администрирование сетевого оборудования.
ПК 2.1.	Использовать программно-аппаратные средства защиты информации в телекоммуникационных системах и сетях связи.
ПК 2.2.	Применять системы анализа защищенности для обнаружения уязвимости в сетевой инфраструктуре, выдавать рекомендации по их устранению.
ПК 2.3.	Обеспечивать безопасное администрирование телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи.
ПК 3.1.	Выполнять монтаж оборудования телекоммуникационных систем.
ПК 3.2.	Проводить мониторинг и диагностику телекоммуникационных систем.
ПК 3.3.	Управлять данными телекоммуникационных систем.
ПК 3.4.	Устранять аварии и повреждения оборудования телекоммуникационных систем, выбирать методы восстановления его работоспособности.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 3.5.	Выполнять монтаж и обеспечивать работу линий абонентского доступа и оконечных абонентских устройств.
ПК 3.6.	Решать технические задачи в области эксплуатации телекоммуникационных систем.
ПК 4.1.	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
ПК 4.2.	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 4.3.	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общие дисциплины**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Математика												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	Астрономия												
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей												
ОУД.09	Информатика												
ОУД.10	Физика												
ОУД.11	Родная литература												
ОУД.12	Химия												
ДВ.01	Основы проектной деятельности												
ПОО	**Дополнительные дисциплины**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический 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.			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный 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 2.1.**
ЕН.01	Математика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	
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 1.6.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 4.1.	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**									
ОП.01	Теория электрических цепей	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	
ОП.02	Электронная техника	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.
ОП.03	Теория электросвязи	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.
ОП.04	Вычислительная техника	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.
ОП.05	Электрорадиоизмерения	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.
ОП.06	Основы телекоммуникаций	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 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.									
ОП.07	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.2.	ПК 3.4.	ПК 3.6.
ОП.08	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 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.									
ОП.09	Инженерная и компьютерная графика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 4.	ОК 8.	ОК 9.							
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей связи**	**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	Технология монтажа и обслуживания 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	Технология монтажа и обслуживания транспортных сетей и сетей доступа	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.01.03	Технология монтажа и обслуживания мультисервисных 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.									
УП.01.	*Учебная практика*	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.									
ПП.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 1.6.									
ПМ.02	**Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем и информационно-коммуникационных сетей связи**	**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.**
МДК.02.01	Технология применения программно-аппаратных средств защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи	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.
МДК.02.02	Технология применения комплексной системы защиты информации в телекоммуникационных системах и информационно-коммуникационных сетях связи	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.
УП.02.	*Учебная практика*	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.
ПП.02.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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.
ПМ.03	**Техническая эксплуатация телекоммуникационных 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.**									
МДК.03.01	Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем с коммутацией каналов	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.									
МДК.03.02	Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем с коммутацией пакетов	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.									
МДК.03.03	Технология монтажа и обслуживания телекоммуникационных систем и направляющих систем электросвязи	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.									
МДК.03.04	Управление и сигнализация в телекоммуникационных сетях и системах	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.									
МДК.03.05	Основы проектирования телекоммуникационных систем и направляющих систем электросвязи	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.									
УП.03.	*Учебная практика*	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.									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПП.03.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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.									
ПМ.04	**Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
ПП.04.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
ПМ.05	**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 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.4.**
		ПК 3.5.											
МДК.05.01	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.											
УП.05.	*Учебная практика*	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 3.4.
		ПК 3.5.											
ПП.05.	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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 3.4.
		ПК 3.5.											
ПДП	**ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**	**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 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 4.1.	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**									
	Государственная итоговая аттестация	**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 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 4.1.	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**									
	Подготовка выпускной квалификационной работы	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.									
	Защита выпускной квалификационной работы	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 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.									
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	истории
4	математики
5	компьютерного моделирования
6	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
1	информационной безопасности
2	теории электросвязи
3	электронной техники
4	вычислительной техники
5	электрорадиоизмерений
6	основ телекоммуникаций
7	телекоммуникационных систем
8	сетей абонентского доступа
9	мультисервисных сетей
10	многоканальных телекоммуникационных систем
11	направляющих систем электросвязи
12	энергоснабжения телекоммуникационных систем
	Мастерские:
1	электромонтажные
2	компьютерные
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ООП ОУ
Настоящий учебный план основной образовательной программы (далее – ООП): программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) среднего профессионального образования (далее – СПО) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности СПО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 813 от 28 июля 2014 года, зарегистр. Минюстом РФ (рег. № 33646 от 19 августа 2014 года) 11.02.11 Сети связи и системы коммутации, и на основе Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ООП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО (Письмо Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015 года) (далее – Рекомендации Минобрнауки РФ, 2015).
1.2. Организация учебного процесса и режим занятий
1.2.1. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану.
1.2.2. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Недельная нагрузка обязательными учебными занятиями педагогического работника с обучающимися не должна превышать 36 академических часов.
1.2.3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами.
1.2.4. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации ООП являются: контрольная работа, тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка выполнения практического задания.
1.2.5. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием учебной практики и результатами обучения в рамках модулей ООП по видам профессиональной деятельности.
1.2.6. Учебная практика проводится, как правило, в учебных мастерских и лабораториях преподавателями дисциплин профессионального цикла. Учебная практика может также проводиться в организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением.
1.2.7. Производственная практика проводится, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
1.2.8. Поскольку в ФГОС СПО в рамках одного из видов профессиональной деятельности предусмотрено выполнение работ по рабочей профессии, то по результатам освоения соответствующего модуля ООП, который включает в себя учебную и производственную практику, обучающийся может получить документ (свидетельство) об уровне квалификации. Присвоение квалификации по рабочей профессии проводится с участием работодателей и при необходимости представителей соответствующих органов государственного надзора и контроля.
1.2.9. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
1.2.10. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
1.2.11. Не менее 2 раз в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8 - 11 недель в год, в том числе в зимний период - не менее 2 недель.
1.2.12. В конце учебного года после первого курса для обучающихся мужского пола проводятся пятидневные учебные сборы (35 часов), сочетающие разнообразные формы организации теоретических и практических занятий.
1.3. Общеобразовательный цикл

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.3.1. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах ООП СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования, в соответствии со следующими нормативными документами: - Федеральным законом Российской федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 года «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ № 613 от 29 июня 2017 года); - приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 года № 464 (в ред. Приказа Минобрнауки РФ № 1580 от 15 декабря 2014 года) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования». - примерной основной образовательной программой среднего общего образования. // Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).
1.3.2. Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ООП СПО осуществляется с учетом профиля получаемого профессионального образования. Соответствующий профиль обучения выбран, руководствуясь Рекомендациями Минобрнауки РФ, 2015.
1.3.3. Учебное время, отведенное на реализацию образовательной программы среднего общего образования, распределено на изучение дисциплин общеобразовательного цикла - общих, в том числе на метапредметный курс «Индивидуальный проект» (в объеме 1006 часов), на изучение дисциплин по выбору из обязательных предметных областей (в объеме 398 часов).
1.3.4. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Иностранный язык», «Математика» и по одной из дисциплин, изучаемых на профильном уровне («Физика»).
1.4. Формирование вариативной части ООП
1.4.1. Вариативная часть ООП в объеме 1296 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 864 часов обязательной учебной нагрузки, использовано: - на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части; - на введение новых дисциплин в цикл ОГСЭ и профессиональный цикл, а также на введение новых МДК в профессиональный модуль ПМ.03.
1.4.2. Подробное описание использования часов вариативной части приведено в таблице. Индекс Наименование циклов и разделов Объем часов вариативной части ООП Объем максимальной учебной нагрузки В т. ч. обязательной учебной нагрузки ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл 96 64 ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл 70 46 П.00 Профессиональный цикл 1130 754 в том числе: ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины 324 216 ПМ.00 Профессиональные модули 806 538 Всего 1296 864
1.5. Порядок аттестации обучающихся
1.5.1. По завершении семестров (за исключением первого) проводятся экзаменационные сессии, в которых предусматривается от 1 до 4 экзаменов (Э), в том числе квалификационных (Э(к)). По результатам экзаменов по дисциплинам выставляется оценка (5 – отлично, 4 – хорошо, 3 – удовлетворительно, 2 – неудовлетворительно). По результатам квалификационного экзамена по профессиональному модулю принимается однозначное решение: вид деятельности освоен / не освоен с выставлением оценки.
1.5.2. По дисциплинам, междисциплинарным курсам (МДК) и практикам, для которых не предусмотрен экзамен, формами промежуточной аттестации являются зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), в том числе комплексный (ДЗк). Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или МДК.
1.5.3. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
1.5.4. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.
1.5.5. Государственные экзамены учебным планом не предусмотрены.

Согласовано		
Первый проректор - проректор по учебной работе		Г.М. Машков
Директор департамента организации и качества образовательной деятельности		С.И. Ивасишин
Директор АКТ (ф) СПбГУТ		А.П. Топанов