Федеральное агентство связи

Утверждаю

Ректор

С.В. Бачевский

14.07.

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

10.02.04 — *код*

Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник по защите информации

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1551

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	0	8												::	=	=	=	=	=	=	=	=
III										0	0	0						=	=																	0	0	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV													0					=	=	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52	15	1
II	36	16	20	2	1	1	3		3	1		1						10	52		
III	30	14	16	1		1	5	3	2	5		5						11	52		
IV	16	16	828	1		1	4	1	3	10		10	4		4	4	2	2	43		
Всего	**121**	**63**	**58**	**6**	**1**	**5**	**12**	**4**	**8**	**16**		**16**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост. (с.р.+п.п.) | Консультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) | Распределение по курсам и семе | Курс 1 | Семестр 1 (17 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Семестр 2 (22 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Курс 2 | Семестр 3 (16 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Семестр 4 (20 (4) нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Максим. | Самост. |
|---|---|---

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

стран	Курс 3																								Курс 4																								ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
	Семестр 5										Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8														
	14 (3) нед										16 (7) нед												16 (1) нед												(17) нед														
Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе									Обяз. часть	Вар. часть
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект					
	31.06								36			32									36			30.35								36			36													
																																																	2		
																																																	2		
																																																	1		
																																																	4		
																																																	1		
																																																	1		
																																																	1		
																																																	2		
																																																	4		
																																																	2		
																																																	2		
																																																	2		
																																																	2		
																																																		69.49%	30.51%
	528	184	96	110		30			864	102		736	262	166	36		20	26		612	96		516	260	138	72		10			648			612						36			2952	1296
	56		56						190	54		128	34	94				8		80	16		64		64																			468	120
									92	20		64	34	30				8																										1	60	32
																																																1	80	8
	28		28						49	17		32		32						40	8		32		32																				1	160	44
	28		28						49	17		32		32						40	8		32		32																				1	168	36
																																																		144	84
																																																	4	48	68
																																																	4	48	8
																																																	2	48	8
									68			68	40	28						86	22		64	56	8																					612	222
																																																	4	36	16
																																																	3	108	30
																																																	3	122	42
																																																	3	36	28
																																																	4	108	22
																				86	22		64	56	8																					3	36	50
									68			68	40	28																																	2	68	
																																																1	98	34
	472	184	40	110		30			606	48		540	188	44	36		20	18		446	58		388	204	66	72		10			648			612						36			1728	870
	360	108	24	90		30			198			180						18																											581	233
	70	44		26																																										6	158	56
	182	64	24	64		30																																								6	214	12
																																														6	34	34
	108	нед	3						час				нед							час				нед							час				нед										6	51	57
		нед							час			180	нед	5						час				нед							час				нед											124	56
									18									18																										6		18
	112	76	16	20					309	29		280	138	26	24		20			119	3		116	46	12	12		10			198			180						18			515	231
	112	76	16	20					152	24		128	78	14	16		20																											5	204	68
									85	5		80	60	12	8					83	3		80	46	12	12		10															5	136	32
		нед							час			72	нед	2						час			16	нед	1						час				нед									5	52	56
		нед							час				нед							час				нед							час			180	нед	5										123	57
																															18									18				5		18
									99	19		80	50	18	12					327	55		272	158	54	60					306			288						18				436	296
									99	19		80	50	18	12					158	30		128	84	24	20																		5	141	116
																				169	25		144	74	30	40																		5	120	49

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семе | | | | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| страм | | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЭК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ЭК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ЭК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ЭК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ЭК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ЭК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ЭК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ЭК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ЭК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ЭК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ПК 1.1.	Производить монтаж, настройку, проверку функционирования и конфигурирование оборудования информационно – телекоммуникационных систем и сетей
ПК 1.2.	Осуществлять диагностику технического состояния, поиск неисправностей и ремонт оборудования информационно – телекоммуникационных систем и сетей
ПК 1.3.	Проводить техническое обслуживание оборудования информационно–телекоммуникационных систем и сетей
ПК 1.4.	Осуществлять контроль функционирования информационно–телекоммуникационных систем и сетей
ПК 2.1.	Производить установку, настройку, испытания и конфигурирование программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации от несанкционированного доступа и специальных воздействий в оборудование информационно–телекоммуникационных систем и сетей
ПК 2.2.	Поддерживать бесперебойную работу программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации в информационно–телекоммуникационных системах и сетях
ПК 2.3.	Осуществлять защиту информации от несанкционированных действий и специальных воздействий в информационно – телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств в соответствии с предъявленными требованиями
ПК 3.1.	Производить установку, монтаж, настройку и испытания технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам в информационно – телекоммуникационных системах и сетях
ПК 3.2.	Проводить техническое обслуживание, диагностику, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации, используемых в информационно–телекоммуникационных системах и сетях
ПК 3.3.	Осуществлять защиту информации от утечки по техническим каналам в информационно–телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями
ПК 3.4.	Проводить отдельные работы по физической защите линий связи информационно–телекоммуникационных систем и сетей

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общие учебные 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	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ЖК 01.**	**ЖК 02.**	**ЖК 03.**	**ЖК 04.**	**ЖК 05.**	**ЖК 06.**	**ЖК 07.**	**ЖК 08.**	**ЖК 09.**	**ЖК 10.**		
ОГСЭ.01	Основы философии	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 05.	ЖК 09.								
ОГСЭ.02	История	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 05.									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 04.	ЖК 05.	ЖК 06.	ЖК 07.	ЖК 08.	ЖК 09.	ЖК 10.		
ОГСЭ.04	Физическая культура	ЖК 08.											
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ЖК 01.**	**ЖК 02.**	**ЖК 03.**	**ЖК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**
		ПК 3.3.	**ПК 3.4.**										
ЕН.01	Математика	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.										
ЕН.02	Информатика	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 09.								
ЕН.03	Физика	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 09.								
ОП	**Общепрофессиональный цикл**	**ЖК 01.**	**ЖК 02.**	**ЖК 03.**	**ЖК 04.**	**ЖК 05.**	**ЖК 06.**	**ЖК 07.**	**ЖК 08.**	**ЖК 09.**	**ЖК 10.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**			
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 09.								
ОП.02	Электротехника	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 04.	ЖК 09.							
ОП.03	Электроника и схемотехника	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 09.								
ОП.04	Основы информационной безопасности	ЖК 03.	ЖК 06.	ЖК 09.	ЖК 10.	ПК 2.1.							
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.						
ОП.06	Экономика и управление	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 04.	ЖК 05.	ЖК 06.	ЖК 09.	ЖК 10.	ПК 1.4.			
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 04.	ЖК 05.	ЖК 06.	ЖК 07.	ЖК 08.	ЖК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 06.	ЭК 09.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ЭК 01.**	**ЭК 02.**	**ЭК 03.**	**ЭК 04.**	**ЭК 05.**	**ЭК 06.**	**ЭК 07.**	**ЭК 08.**	**ЭК 09.**	**ЭК 10.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**			
ПМ.01	**Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей**	**ЭК 01.**	**ЭК 02.**	**ЭК 03.**	**ЭК 04.**	**ЭК 09.**	**ЭК 10.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**		
МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 09.	ЭК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 09.	ЭК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 09.	ЭК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
УП.01.	*Учебная практика*	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
ПП.01.	*Производственная практика*	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
ПМ.02	**Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты**	**ЭК 01.**	**ЭК 02.**	**ЭК 03.**	**ЭК 04.**	**ЭК 09.**	**ЭК 10.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**			
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 09.	ЭК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
МДК.02.02	Криптографическая защита информации	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 09.	ЭК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
УП.02.	*Учебная практика*	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.				
ПП.02.	*Производственная практика*	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.				
ПМ.03	**Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты**	**ЭК 01.**	**ЭК 02.**	**ЭК 03.**	**ЭК 04.**	**ЭК 05.**	**ЭК 06.**	**ЭК 07.**	**ЭК 09.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 05.	ЭК 06.	ЭК 07.	ЭК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 05.	ЭК 06.	ЭК 07.	ЭК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
УП.03.	*Учебная практика*	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 05.	ЭК 06.	ЭК 07.	ЭК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ПП.03.	*Производственная практика*	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 05.	ЭК 06.	ЭК 07.	ЭК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (для специальностей СПО)**	**ЭК 01.**	**ЭК 02.**	**ЭК 03.**	**ЭК 04.**	**ЭК 08.**	**ЭК 09.**	**ПК 1.3.**	**ПК 2.1.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**		
УП.04.	*Учебная практика*	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 08.	ЭК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		
ПП.04.	*Производственная практика*	ЭК 01.	ЭК 02.	ЭК 03.	ЭК 04.	ЭК 08.	ЭК 09.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ПК 3.2.		
ППД	**ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ**	**ЭК 01.**	**ЭК 02.**	**ЭК 03.**	**ЭК 04.**	**ЭК 05.**	**ЭК 06.**	**ЭК 07.**	**ЭК 08.**	**ЭК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ПК 1.4.	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**				
	Государственная итоговая аттестация	**ЭК 01.**	**ЭК 02.**	**ЭК 03.**	**ЭК 04.**	**ЭК 05.**	**ЭК 06.**	**ЭК 07.**	**ЭК 08.**	**ЭК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 1.3.**
		ПК 1.4.	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 04.	ЖК 05.	ЖК 06.	ЖК 07.	ЖК 08.	ЖК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
	Защита выпускной квалификационной работы	ЖК 01.	ЖК 02.	ЖК 03.	ЖК 04.	ЖК 05.	ЖК 06.	ЖК 07.	ЖК 08.	ЖК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингафонный)
3	математики
4	естественнонаучных дисциплин
5	нормативного правового обеспечения информационной безопасности
6	информатики
7	компьютерный класс
8	безопасности жизнедеятельности
9	метрологии и стандартизации
10	алгоритмизации и программирования
11	методический
	Лаборатории:
1	физики
2	электроники и схемотехники
3	элекротехники
4	информационно-телекоммуникационных систем и сетей
5	защиты информации от утечки по техническим каналам
6	программных и программно-аппаратных средств защиты информации
	Мастерские:
1	Лаборатория технических средств информатизации
2	Лаборатория информационных технологий
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	лыжная база с лыжехранилищем
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ОП ОУ
Настоящий учебный план образовательной программы (далее – ОП) среднего профессионального образования (далее – СПО): программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 «Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем» (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 №1551 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 26 декабря 2016 г. № 44944), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП 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. Объем недельной образовательной нагрузки студента по программе не может превышать 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. В учебных циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.
1.2.3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут.
1.2.4. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации образовательной программы (ОП) являются: контрольная работа, тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка выполнения практического задания.
1.2.5. Общий объем дисциплины ОГСЭ.04. Физическая культура не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.
1.2.6. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках реализации профессиональных модулей и могут быть организованы 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 ОП по видам профессиональной деятельности.
1.2.7. 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.
1.2.8. 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.
1.2.9. Поскольку в ФГОС СПО в рамках одного из видов деятельности предусмотрено выполнение работ по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин», то по результатам освоения соответствующего модуля ОП, 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.
1.2.10. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности). Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта).
1.2.11. Выполнение курсовых работ (проектов) рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям ПМ.01. Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей и ПМ.02. Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты и выполняется в период учебных занятий в пределах времени, отведенного на их проведение в объеме, предусмотренном рабочим учебным планом.
1.2.12. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.2.13. 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.

1.2.14. 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.

1.2.15. Срок реализации ФГОС на базе среднего общего образования в пределах ОП составляет 147 недель, из которых 82 недели – обучение по учебным циклам, 12 недель – учебная практика, 16 недель – производственная практика (по профилю специальности), 4 недели – производственная практика (преддипломная), 6 недель – промежуточная аттестация, 6 недель – государственная итоговая аттестация, 23 недели – каникулярное время. С учетом этого срок обучения по ОП на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.

1.3. Общеобразовательный цикл

1.3.1. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах ОП 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). - рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности СПО (Письмо Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015 года).

1.3.2. Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ОП 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 ОП

1.4.1. Планирование вариативной части ориентировано на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углублению подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентноспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

1.4.2. Распределение вариативной части ОП в объеме 1296 часов направлено на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули обязательной части и согласовано с работодателями.

1.4.3 Вариативная часть ППССЗ согласно ФГОС составляет 1296 часов (30,51%). Из них: 104 часа – промежуточная аттестация, 664 часа – аудиторная нагрузка и практики, 528 часов – самостоятельная работа и консультации.

1.4.4. Подробное описание использования часов вариативной части приведено в таблице. Индекс Наименование циклов и разделов Объем часов вариативной части ОП ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл 120 ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл 84 ОП.00 Общепрофессиональный цикл 222 П.00 Профессиональный цикл 870 в том числе: ПМ.00 Профессиональные модули 826 ПДП Практика преддипломная 44 Всего 1296

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. По завершении семестров проводятся экзаменационные сессии, в которых предусматривается от 1 до 4 экзаменов (Э), в том числе квалификационных. По результатам экзаменов по дисциплинам выставляется оценка (5 – отлично, 4 – хорошо, 3 – удовлетворительно, 2 – неудовлетворительно).

1.5.2. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю, который носит комплексный характер и направлен на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида деятельности, определенных в разделе 3 «Требования к результатам освоения образовательной программы» в части касающейся квалификации специалиста среднего звена Техник по защите информации ФГОС СПО. Итогом проверки является оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно», на основании которой принимается решение: «вид деятельности освоен / не освоен».

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.5.3. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю может являться экзамен или квалификационный экзамен, проводимый в виде демонстрационного экзамена на усмотрение образовательного учреждения.		
1.5.4. 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 часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, МДК, практики.		
1.5.5. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.		
Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы образовательная организация определяет самостоятельно с учетом примерной основной образовательной программы (ПООП).		
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