Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации

Утверждаю

и.о. первого проректора-проректора по учебной работе

Ивасишин С.И.

28.06.2023

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» Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) СПбГУТ

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

10.02.04 — Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

код — *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** 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1551

Виды деятельности
Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей
Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты
Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

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
I																		:: = = = = =	=	=																					:: :: :: :: ::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=																						:: 0 0 0 0 0	0	0 8 8 8 8 8 8	=	=	=	=	=	=	=	=
III															0	0	0 0 0 0 0 ::	=	=	8	8	8	8	8 :: :: ::																		0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																0	0 0 0 0 0 ::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	::	X	X	X	X	III	III	III	III	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	1/6	1 5/6												11	52		
II	37 1/2	16 1/2	21	1 1/6	1/2	2/3	2		2	1 1/3		1 1/3						10	52		
III	30 1/6	13 5/6	16 1/3	5/6	1/6	2/3	5	3	2	5		5						11	52		
IV	15 5/6	15 5/6		1 1/6	1/6	1	4	1	3	10		10	4		4		6	2	43		
Всего	**122 1/2**	**63 1/6**	**59 1/3**	**5 1/6**	**1**	**4 1/6**	**11**	**4**	**7**	**16 1/3**		**16 1/3**	**4**		**4**		**6**	**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.: Объем ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		11				13	1476	42	8	1394	810	584				32	28
СО	Среднее общее образование	4		11				13	1476	42	8	1394	810	584				32	28
ОУП	Общие учебные предметы	2		9				11	1020	42	4	958	544	414				16	28
ОУП.1	Русский язык	2						1	110		2	100	56	44				8	
ОУП.2	Литература	2						1	116	28	2	78	36	42				8	28
ОУП.3	Иностранный язык			2				1	78			78		78					
ОУП.5	История			2				1	122			122	106	16					
ОУП.6	Обществознание			2				1	78			78	54	24					
ОУП.7	География			2				1	78			78	50	28					
ОУП.4	Физика			2				1	117			117	103	14					
ОУП.8	Химия			2				1	62	6		56	46	10					
ОУП.9	Биология			2				1	64	8		56	46	10					
ОУП.10	Физическая культура			2				1	117			117	9	108					
ОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	78			78	38	40					
ПУП	Профильные учебные предметы	2		1				1	400		4	380	226	154				16	
ПУП.01	Математика	2		1					244		2	234	188	46				8	
ПУП.02	Информатика	2						1	156		2	146	38	108				8	
ДУП	Дополнительные учебные предметы			1				1	56			56	40	16					
ДУП.01	Введение в специальность			2				1	56			56	40	16					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11		30	2			8	4248	514	14	2490	1146	848	432	4	60	102	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1		7				4	592	110	2	474	80	392		2		6	
ОГСЭ.01	Основы философии	6							94	20	2	66	36	30				6	
ОГСЭ.02	История			3					98	18		80	42	36		2			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467				35	200	36		164		164					
ОГСЭ.04	Физическая культура			467				35	200	36		164	2	162					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2					186	32	2	146	64	42	40			6	
ЕН.01	Математика	3							74	16	2	50	28	22				6	
ЕН.02	Информатика			3					56	8		48	18	4	26				
ЕН.03	Физика			3					56	8		48	18	16	14				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		6					842	124	6	694	390	228	74	2		18	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика			3					56	8		48		48					
ОП.02	Электротехника	3							140	24	2	108	50	10	48			6	
ОП.03	Электроника и схемотехника	4							162	32	2	122	96		26			6	
ОП.04	Основы информационной безопасности	3							56		2	48	30	18				6	
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования			4					120	22		98	42	56					
ОП.06	Экономика и управление			7					76	12		64	48	14		2			
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			6					68	4		64	36	28					
ОП.08	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности			4					120	22		98	68	30					
ОП.09	Основы финансовой грамотности			4					44			44	20	24					
ПЦ	Профессиональный цикл	6		15	2			4	2628	248	4	1176	612	186	318		60	72	
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	2		4	1			1	806	92	2	400	172	32	166		30	24	
МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания			5				4	202	34		168	86	4	78				
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	5			5				226	44	2	174	54	26	64		30	6	
МДК 01.03	Электрорадиоизмерения и метрология			4					72	14		58	32	2	24				
УП.01	Учебная практика			5		РП	☐	час	108			108	нед			3			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	☐	час	180			180	нед			5			
ПМ.01.ЭМ	экзамен	6							18									18	
	Всего часов по МДК								500			400							
ПМ.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты	2		3	1			2	776	78	2	384	244	54	56		30	24	
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты			6	6			5	292	56		236	140	30	36		30		
МДК.02.02	Криптографическая защита информации	7						6	178	22	2	148	104	24	20			6	
УП.02	Учебная практика			7		РП	☐	час	108			108	нед			3			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП	☐	час	180			180	нед			5			
ПМ.02.ЭМ	Экзамен	8							18									18	
	Всего часов по МДК								470			384							
ПМ.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	1		4				1	736	70		360	178	86	96			18	

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2 (22 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
Итого час/нед	36			36								36			35.55							
ОП	618			612	360	252					6	858	14	8	782	450	332				32	22
СО	618			612	360	252					6	858	14	8	782	450	332				32	22
ОУП	414			408	242	166					6	606	14	4	550	302	248				16	22
ОУП.1	34			34	20	14						76		2	66	36	30				8	
ОУП.2	40			34	22	12					6	76		2	44	14	30				8	22
ОУП.3	34			34		34						44			44		44					
ОУП.5	34			34	30	4						88			88	76	12					
ОУП.6	34			34	24	10						44			44	30	14					
ОУП.7	34			34	24	10						44			44	26	18					
ОУП.4	51			51	45	6						66			66	58	8					
ОУП.8	34			34	30	4						28	6		22	16	6					
ОУП.9	34			34	30	4						30	8		22	16	6					
ОУП.10	51			51	3	48						66			66	6	60					
ОУП.11	34			34	14	20						44			44	24	20					
ПУП	170			170	98	72						230		4	210	128	82				16	
ПУП.01	102			102	84	18						142		2	132	104	28				8	
ПУП.02	68			68	14	54						88		2	78	24	54				8	
ДУП	34			34	20	14						22			22	20	2					
ДУП.01	34			34	20	14						22			22	20	2					
УП.01	час				нед							час				нед						
ПП.01	час				нед							час				нед						
УП.02	час				нед							час				нед						
ПП.02	час				нед							час				нед						

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 1/2 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4 (21 (3 1/3) нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.
Итого час/нед	36			29.94								36			30								36	
ПП	612	94	6	494	188	216	88	2		18		900	136	2	630	328	210	92			12		612	84
ОГСЭ	174	30		144	44	98		2				96	16		80		80						68	12
ОГСЭ.02	98	18		80	42	36		2																
ОГСЭ.03	38	6		32		32						48	8		40		40						34	6
ОГСЭ.04	38	6		32	2	30						48	8		40		40						34	6
ЕН	186	32	2	146	64	42	40			6														
ЕН.01	74	16	2	50	28	22				6														
ЕН.02	56	8		48	18	4	26																	
ЕН.03	56	8		48	18	16	14																	
ОПЦ	252	32	4	204	80	76	48			12		446	76	2	362	226	110	26			6			
ОП.01	56	8		48		48																		
ОП.02	140	24	2	108	50	10	48			6														
ОП.03												162	32	2	122	96		26			6			
ОП.04	56		2	48	30	18				6														
ОП.05												120	22		98	42	56							
ОП.08												120	22		98	68	30							
ОП.09												44			44	20	24							
ПЦ												358	44		188	102	20	66			6		544	72
ПМ.01												192	36		156	84	6	66					416	56
МДК.01.01												120	22		98	52	4	42					82	12
МДК.01.02																							226	44
МДК 01.03												72	14		58	32	2	24						
УП.01	час				нед							час				нед							час	
ПП.01	час				нед							час				нед							час	
ПМ.02																							128	16
МДК.02.01																							128	16
УП.02	час				нед							час				нед							час	
ПП.02	час				нед							час				нед							час	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

естрам																																										Объём ОП	
Курс 3																				Курс 4																							
Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8												
13 5/6 (3) нед									16 1/3 (7) нед											15 5/6 (1) нед											(17) нед												
		в том числе											в том числе											в том числе											в том числе							
Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть
	29.78								36			29.51								36			29.81								36												
																																										69.49%	30.51%
2	412	176	92	114		30	6		864	104	2	482	208	152	92		30	24		612	96	2	472	246	178	46	2		6		648									36		2952	1296
	56		56						174	36	2	130	36	94				6		80	16		64		64																	468	124
									94	20	2	66	36	30				6																								60	34
																																										80	18
	28		28						40	8		32		32						40	8		32		32																	164	36
	28		28						40	8		32		32						40	8		32		32																	164	36
																																										144	42
																																										48	26
																																										48	8
																																										48	8
									68	4		64	36	28						76	12		64	48	14		2															612	230
																																										36	20
																																										108	32
																																										122	40
																																										36	20
																																										108	12
																				76	12		64	48	14		2															36	40
									68	4		64	36	28																												68	
																																										98	22
																																											44
2	356	176	36	114		30	6		622	64		288	136	30	92		30	18		456	68	2	344	198	100	46			6		648									36		1728	900
2	244	88	26	100		30	6		198									18																								583	223
	70	34		36																																						160	42
2	174	54	26	64		30	6																																			214	12
																																										34	38
	108	нед	3						час				нед							час				нед							час				нед							75	33
		нед							час			180	нед	5						час				нед							час				нед							100	80
									18									18																									18
	112	88	10	14					324	52		200	108	30	32		30			126	10	2	72	48	14	10			6		198									18		529	247
	112	88	10	14					164	40		124	52	20	22		30																									226	66
									88	12		76	56	10	10					90	10	2	72	48	14	10			6													128	50
		нед							час			72	нед	2						час			36	нед	1						час				нед							75	33
		нед							час				нед							час				нед							час			180	нед	5						100	80
																															18									18			18
									100	12		88	28		60					330	58		272	150	86	36					306									18		422	314

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.: Объём ОП	Самост. (с.р. + и.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты			7				6	261	45		216	104	32	80				
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей			7					169	25		144	74	54	16				
УП.03	Учебная практика			8		РП	☐	час	108			108	нед	3					
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП	☐	час	180			180	нед	5					
ПМ.03.ЭМ	экзамен	8							18									18	
	Всего часов по МДК								430			360							
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3					166	8		32	18	14				6	
МДК.04.01	Технология выполнения работ			4					40	8		32	18	14					
УП.04	Учебная практика			4		РП	☐	час	72			72	нед	2					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			4		РП	☐	час	48			48	нед	1 1/3					
ПМ.04.ЭК	квалификационный экзамен	4							6									6	
	Всего часов по МДК								40			32							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	984			984	нед	27 1/3					
	Учебная практика							час	396			396	нед	11					
	Концентрированная							час	396			396	нед	11					
	Рассредоточенная							час					нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	588			588	нед	16 1/3					
	Концентрированная							час	588			588	нед	16 1/3					
	Рассредоточенная							час					нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	☐	час	144			144	нед	4					
ГИА	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
ГИА	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								8										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								14										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15		41	2			21	5940	556	22	3884	1956	1432	432	4	60	134	28
	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 семе

Индекс / Наименование	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2, 22 нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
МДК.03.01																						
МДК.03.02																						
УП.03	час				нед							час				нед						
ПП.03	час				нед							час				нед						
ПМ.03.ЭМ																						
Всего часов по МДК																						
ПМ.04																						
МДК.04.01																						
УП.04	час				нед							час				нед						
ПП.04	час				нед							час				нед						
ПМ.04.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
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	час				нед							час				нед						
ГИА	час				нед							час				нед						
ГИА	час				нед							час				нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О												8										
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																						
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	618			612	360	252					6	858	14	8	782	450	332				32	22
Экзамены (без учета физ. культуры)												3										
Зачеты (без учета физ. культуры)																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1											9										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																						

Индекс / Наименование	Курс 2, Семестр 3, 16 1/2 нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4, 21 (3 1/3) нед: Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.
МДК.03.01																								
МДК.03.02																								
УП.03	час				нед							час				нед							час	
ПП.03	час				нед							час				нед							час	
ПМ.03.ЭМ																								
Всего часов по МДК																								
ПМ.04												166	8		32	18	14				6			
МДК.04.01												40	8		32	18	14							
УП.04	час				нед							час			72	нед	2						час	
ПП.04	час				нед							час			48	нед	1	1/3					час	
ПМ.04.ЭК												6									6			
Всего часов по МДК																								
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час			120	нед	3 1/3						час	
Учебная практика	час				нед							час			72	нед	2						час	
Концентрированная	час				нед							час			72	нед	2						час	
Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час	
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час			48	нед	1 1/3						час	
Концентрированная	час				нед							час			48	нед	1 1/3						час	
Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час	
ПДП	час				нед							час				нед							час	
ГИА	час				нед							час				нед							час	
ГИА	час				нед							час				нед							час	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																								
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	6											2												
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	94	6	494	188	216	88	2		18		900	136	2	630	328	210	92			12		612	84
Экзамены (без учета физ. культуры)	3											2												
Зачеты (без учета физ. культуры)																								
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4											6												
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																								
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

страм																																											
Курс 3																				Курс 4																						Объём ОП	
Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8												
13 5/6 (3) нед									16 1/3 (7) нед											15 5/6 (1) нед											(17) нед												
		в том числе											в том числе											в том числе											в том числе							
Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть
									100	12		88	28		60					161	33		128	76	32	20																131	130
																				169	25		144	74	54	16																116	53
		нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3						75	33
		нед							час				нед							час				нед							час			180	нед	5						100	80
																															18									18			18
																																										94	72
																																											40
		нед							час				нед							час				нед							час				нед							47	25
		нед							час				нед							час				нед							час				нед							47	1
																																											6
	108	нед	3						час			252	нед	7						час			36	нед	1						час			468	нед	13							
	108	нед	3						час			72	нед	2						час			36	нед	1						час			108	нед	3							
	108	нед	3						час			72	нед	2						час			36	нед	1						час			108	нед	3							
		нед							час				нед							час				нед							час				нед								
		нед							час			180	нед	5						час				нед							час			360	нед	10							
		нед							час			180	нед	5						час				нед							час			360	нед	10							
		нед							час				нед							час				нед							час				нед								
		нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4						100	44
		нед							час				нед							час				нед							час			216	нед	6							
		нед							час				нед							час				нед							час			216	нед	6						216	
2									2											2																							
2	412	176	92	114		30	6		864	104	2	482	208	152	92		30	24		612	96	2	472	246	178	46	2		6		864									36		4644	1296
1									2											1											2												
2									4											4											3												
1									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	4	[4]	МДК.04.01 Технология выполнения работ	▼	☒	☒
				[4]	УП.04 Учебная практика	▼	☒	
				[4]	ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.01 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	▼	☒	☒
				[7]	МДК.03.02 Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.03 Учебная практика	▼	☒	☒
				[8]	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)	▼	☒	
4	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУП.1 Русский язык	▼	☒	☒
				[2]	ОУП.2 Литература	▼	☒	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУП	**Общие учебные предметы**												
ОУП.1	Русский язык												
ОУП.2	Литература												
ОУП.3	Иностранный язык												
ОУП.5	История												
ОУП.6	Обществознание												
ОУП.7	География												
ОУП.4	Физика												
ОУП.8	Химия												
ОУП.9	Биология												
ОУП.10	Физическая культура												
ОУП.11	Основы безопасности жизнедеятельности												
ПУП	**Профильные учебные предметы**												
ПУП.01	Математика												
ПУП.02	Информатика												
ДУП	**Дополнительные учебные предметы**												
ДУП.01	Введение в специальность												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.								
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.											
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ЕН.03	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.02	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.							
ОП.03	Электроника и схемотехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.04	Основы информационной безопасности	ОК 03.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.							
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.						
ОП.06	Экономика и управление	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.			
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	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	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 3.2.			
ОП.09	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.					
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ОК 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**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 09.**	**ОК 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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	ОК 01.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.							
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.					
УП.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
ПП.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	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**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 09.**	**ОК 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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
МДК.02.02	Криптографическая защита информации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
УП.02	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
ПП.02	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
ПМ.03	**Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 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	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.4.			
УП.03	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ПП.03	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 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**												
МДК.04.01	Технология выполнения работ												
УП.04	*Учебная практика*												
ПП.04	*Производственная практика (по профилю специальности)*												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**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.**		
ГИА	*Государственная итоговая аттестация*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	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.		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка (лингафонный)
3	математических дисциплин
4	естественнонаучных дисциплин
5	нормативного правового обеспечения информационной безопасности
6	информатики
7	безопасности жизнедеятельности
8	метрологии и стандартизации
9	алгоритмизации и программирования
10	методический
11	компьютерный
12	подготовки к ВКР
	Лаборатории:
1	физики
2	электроники и схемотехники
3	электротехники
4	информационных технологий
5	информационно-телекоммуникационных систем и сетей
6	защиты информации от утечки по техническим каналам
7	программных и программно-аппаратных средств защиты информации
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	тренажерный зал общефизической подготовки
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1551 от 09 декабря 2016 года (в ред. Приказа Минпросвещения РФ № 747 от 17 декабря 2020 года), и ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 года «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минпросвещения РФ № 712 от 11 декабря 2020 года).

Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану. Общий объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. 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. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями при условии обеспечения связи между содержанием практик и результатами обучения по профессиональным модулям. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях преподавателями дисциплин профессионального цикла . Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями или в соответствующих учебных лабораториях колледжа. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану. Общий объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Поскольку в ФГОС СПО в рамках одного из видов 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.

Вариативная часть ООП общим объемом 1296 часов составляет 30,5 % от общего объема ООП, отведенного на ее освоение, и использовано на увеличение общего объема времени на дисциплины, междисциплинарные курсы, учебную и производственную практики. Введена вариативная дисциплина Основы финансовой грамотности.

По дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам, для которых не предусмотрен экзамен, формами промежуточной аттестации являются зачет или дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или междисциплинарного курса. Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект), проведение демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Объем часов, отводимых на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов. Данный объем часов включает подготовку выпускной квалификационной работы и подготовку сдачи ДЭ в сроки с 18мая по(72 часа), защиту выпускной квалификационной работы (72 часа), проведение государственного экзамена (72 часа). К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Согласовано		
Директор колледжа		Казаков А.В.
Директор ДОиКОД СПбГУТ		Ивасишин С.И.