

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»
Архангельский колледж телекоммуникаций им. Б.Л. Розинга (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор-проректор по учебной работе
А.В. Абилов
"18" 04 2025 г.

План одобрен Ученым советом СПбГУТ
Протокол № 3 от 28.03.2025

СПбГУТ)))

Документ подписан простой
электронной подписью

Сертификат: 009b47d8b89b08d0f6
Владелец: Киричек Руслан Валентинович
Действителен с 13.02.2023 по 12.02.2028

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

10.02.04

Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Информационной безопасности инфокоммуникационных систем

Квалификация: техник по защите информации

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты

Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты

Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1551 от 09.12.2016

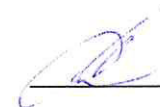
СОГЛАСОВАНИЕ АКТ (ф) СПбГУТ

И.о. директора АКТ (ф) СПбГУТ,
заместитель директора по воспитательной и
социальной работе

 / Е.С. Нестерова/

СОГЛАСОВАНИЕ СПбГУТ

Директор департамента организации и качества
образовательной деятельности

 / С.И. Ивашин/

Календарный учебный график

Календарный учебный график																																																									
Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	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																		К	К																																						
II																	Э	К	К													У	У							П				Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III															У	У	У	К	К																У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV													У					К	К	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	21	37	14	16	30	16		16	122
У	Учебная практика					2	2	3	2	5	1	3	4	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					1	1		5	5		10	10	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1		1	1	6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов		25												
Групп		1												

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		Курс 1										Курс 2																																					
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАтт																														
ОП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																1476	1476	1404		72	60.09	39.91	612	402	8	202												864	448	10	334					72
СО. Среднее общее образование																																1476	1476	1404		72	887	589	612	402	8	202												864	448	10	334					72
+	ОУП.01	Обязательные учебные предметы	2222	1	112222222			1393	1393	1321		72	887	506	595	385	8	202							798	406	10	310					72																													
+	ОУП.01	Русский язык	2					96	96	78		18	78	18	34	16		18						62	24		20					18																														
+	ОУП.02	Литература			2			112	112	112			95	17	68	44		24						44	14		30																																			
+	ОУП.03	Математика	2					330	330	312		18	156	174	136	116		20						194	142		34					18																														
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			78	78	78			78		34	2		32						44	2		42																																			
+	ОУП.05	Информатика	2					162	162	144		18	39	123	34	6		28						128	26		84					18																														
+	ОУП.06	Физика	2					191	191	173		18	56	135	85	77	8							106	78	10						18																														
+	ОУП.07	Химия			2			44	44	44			44										44	28		16																																				
+	ОУП.08	Биология			1			34	34	34			34		34	24		10																																												
+	ОУП.09	История			2			78	78	78			78		34	24		10					44	26		18																																				
+	ОУП.10	Обществознание			2			78	78	78			78		34	26		8					44	32		12																																				
+	ОУП.11	География			1			34	34	34			34		34	20		14																																												
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2			78	78	78			78		34	4		30					44	2		42																																				
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	78	78			39	39	34	26		8					44	32		12																																				
+	ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору			2			39	39	39				39	17	17							22	22																																						
+	ИП.01	Индивидуальный проект			2			39	39	39				39	17	17							22	22																																						
+	КВ	Курсы по выбору			2			44	44	44				44									44	20		24																																				
+	КВ.01	Родной язык			2			44	44	44				44									44	20		24																																				
-	КВ.02	Родная литература			2			44	44	44				44									44	20		24																																				
ПП. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																4464	4464	3826	494	144	3168	1296																								
ОГСЭ. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																																592	592	476	98	18	468	124																								
+	ОГСЭ.01	Основы философии	6					92	92	64	10	18	60	32																																																
+	ОГСЭ.02	История			3			88	88	80	8		80	8																																																
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			206	206	166	40		160	46																																																
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		3456	7			206	206	166	40		168	38																																																
ЕН. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																228	228	192	18	18	144	84																								
+	ЕН.01	Математика	3					116	116	96	2	18	48	68																																																
+	ЕН.02	Информатика			3			56	56	48	8		48	8																																																
+	ЕН.03	Физика			3			56	56	48	8		48	8																																																
ОПЦ. Общепрофессиональный цикл																																831	831	633	162	36	612	219																								
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика			4			54	54	42	12		36	18																																																
+	ОП.02	Электротехника	3					138	138	96	24	18	108	30																																																
+	ОП.03	Электроника и схемотехника	4					170	170	126	26	18	122	48																																																
+	ОП.04	Основы информационной безопасности			3			64	64	48	16		36	28																																																
+	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования			4			135	135	105	30		108	27																																																
+	ОП.06	Экономика и управление			7			86	86	64	22		36	50																																																
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68			68																																																	
+	ОП.08	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности			4			116	116	84	32		98	18																																																
ПЦ. Профессиональный цикл																																2597	2597	2309	216	72	1728	869																								
+	ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	6		45556	5		801	801	687	96	18	581	220																																																
+	МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания			5			198	198	154	44		158	40																																																
+	МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети			5	5		226	226	182	44		214	12																																																

[illegible]

Курс 4																	Закрепленная кафедра		
Семестр 7									Семестр 8										
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТт	Код	Наименование
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		4	Информационных технологий и
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		4	Информационных технологий и
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		2	Общеобразовательных дисциплин
																		2	Общеобразовательных дисциплин
612	264	72	170		10		96		864			828					36		
80	4		60				16												
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		1	Общих гуманитарных и социально-
40	2		30				8											1	Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
40	2		30				8											1	Общих гуманитарных и социально-
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
																		2	Общеобразовательных дисциплин
86	56		8				22												
																		4	Информационных технологий и
																		3	Почтовой связи и
																		3	Почтовой связи и
																		5	Информационной безопасности
																		4	Информационных технологий и математических дисциплин
86	56		8				22											3	Почтовой связи и
																		1	Общих гуманитарных и социально-
																		1	Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
446	204	72	102		10		58		648			612					36		
																		6	Сетей и систем связи, телерадиовещания
																		6	Сетей и систем связи, телерадиовещания
																		6	Сетей и систем связи,

План Учебный план ППССЗ СПО '100204_О_9_25_АК1.rpt', код специальности 10.02.04, год начала подготовки 2023																																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1																				
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1							Семестр 2													
															Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАтт			
+	МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология			4			71	71	63	8		34	37																					
+	УП.01.01	Учебная практика			5			108	108	108			51	57																					
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			180	180	180			124	56																					
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6					18	18			18		18																					
+	ПМ.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты	8		6778	6	7	746	746	688	40	18	515	231																					
+	МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты			6	6		272	272	240	32		204	68																					
+	МДК.02.02	Криптографическая защита информации			7		7	168	168	160	8		136	32																					
+	УП.02.01	Учебная практика			7			108	108	108			52	56																					
+	ПП.02.01	Производственная практика			8			180	180	180			123	57																					
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8					18	18			18		18																					
+	ПМ.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	8		7788			732	732	640	74	18	436	296																					
+	МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты			7			257	257	208	49		141	116																					
+	МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей			7			169	169	144	25		120	49																					
+	УП.03.01	Учебная практика			8			108	108	108			52	56																					
+	ПП.03.01	Производственная практика			8			180	180	180			123	57																					
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8					18	18			18		18																					
+	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4		444			174	174	150	6	18	96	78																					
+	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			4			48	48	42	6			48																					
+	УП.04.01	Учебная практика			4*			72	72	72			66	6																					
+	ПП.04.01	Производственная практика			4*			36	36	36			30	6																					
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4					18	18			18		18																					
+	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)			8			144	144	144			100	44																					
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216																						
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)						216	216	216			216																						

План Учебный план ППССЗ СПО '100204_О_9_25_АК1'.plx', код специальности 10.02.04, год начала подготовки 2023																																			
Курс 2																	Курс 3																		
Семестр 3									Семестр 4								Семестр 5									Семестр 6									
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ
									71	37	24	2				8																			
																		108			108														
																											180			180					
																											18								18
																		120	76	20	16				8		309	138	24	98		20		29	
																		120	76	20	16				8		152	78	16	14		20		24	
																											85	60	8	12				5	
																											72			72					
											</																								

Курс 4																	Закрепленная кафедра		
Семестр 7									Семестр 8										
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Код	Наименование
																		6	Сетей и систем связи,
																		6	Сетей и систем связи,
																		6	Сетей и систем связи,
																		6	Сетей и систем связи,
119	46	12	48		10		3		198			180					18	5	Информационной безопасности инфокоммуникационных систем
																		5	Информационной безопасности инфокоммуникационных систем
83	46	12	12		10		3											5	Информационной безопасности
36			36															5	Информационной безопасности
									180			180						5	Информационной безопасности
									18								18	5	Информационной безопасности
327	158	60	54				55		306			288					18	5	Информационной безопасности инфокоммуникационных систем
158	84	20	24				30											5	Информационной безопасности инфокоммуникационных систем
169	74	40	30				25											5	Информационной безопасности инфокоммуникационных систем
									108			108						5	Информационной безопасности
									180			180						5	Информационной безопасности
									18								18	5	Информационной безопасности
																		4	Информационных технологий и математических дисциплин
																		4	Информационных технологий и математических дисциплин
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
																		4	Информационных технологий и
									144			144						5	Информационной безопасности инфокоммуникационных систем
									216			216							
									216			216						5	Информационной безопасности инфокоммуникационных систем

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СО.Среднее общее образование

+	ОУП.01	Русский язык	1		34
			2		62
+	ОУП.02	Литература	1		68
			2		44
+	ОУП.03	Математика	1		136
			2		194
+	ОУП.04	Иностранный язык	1		34
			2		44
+	ОУП.05	Информатика	1		34
			2		128
+	ОУП.06	Физика	1		85
			2		106
+	ОУП.07	Химия	2		44
+	ОУП.08	Биология	1		34
+	ОУП.09	История	1		34
			2		44
+	ОУП.10	Обществознание	1		34
			2		44
+	ОУП.11	География	1		34
+	ОУП.12	Физическая культура	1		34
			2		44
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		44
+	ИП.01	Индивидуальный проект	1		17
			2		22
+	КВ.01	Родной язык	2		44
-	КВ.02	Родная литература	2		44

ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ОГСЭ.01	Основы философии	6		92
+	ОГСЭ.02	История	3		88
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		47
			4		42
			5		28
			6		49
			7		40
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		47
			4		42
			5		28
			6		49
			7		40

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Математика	3		116
+	ЕН.02	Информатика	3		56
+	ЕН.03	Физика	3		56

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	4		54
+	ОП.02	Электротехника	3		138
+	ОП.03	Электроника и схемотехника	4		170
+	ОП.04	Основы информационной безопасности	3		64
+	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	4		135
+	ОП.06	Экономика и управление	7		86
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	6		68
+	ОП.08	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	4		116

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	4		96
			5		102

4 из 8

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	5		226
+	МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология	4		71
+	УП.01.01	Учебная практика	5		108
+	ПП.01.01	Производственная практика	6		180
+	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6		18
+	МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты	5		120
			6		152
+	МДК.02.02	Криптографическая защита информации	6		85
			7		83
+	УП.02.01	Учебная практика	6		72
			7		36
+	ПП.02.01	Производственная практика	8		180
+	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8		18
+	МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	6		99
			7		158
+	МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей	7		169
+	УП.03.01	Учебная практика	8		108
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		180
+	ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	8		18
+	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4		48
+	УП.04.01	Учебная практика	4		72
+	ПП.04.01	Производственная практика	4		36

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4		18
+	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)	8		144
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	8		216
Итого					

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2	2			2						
			4	+	2						
Учебная практика	3	1			3						
			6	+	3						
Учебная практика	3	2			2						
			5	+	2						
Учебная практика	4	1			1						
			5	+	1						
Учебная практика	4	2			3						
			5	+	3						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	2	2			1						
			4	+	1						
Производственная практика	3	2			5						
			6	+	5						
Производственная практика	4	2			5						
			5	+	5						
Производственная практика	4	2			5						
			5	+	5						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)	4	2			4						
			5	+	4						
Итого по факту					31						
Итого по плану					31						

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	УП.04.01 Учебная практика	2	2
	ПП.04.01 Производственная практика	2	2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																36													18													
	Аудиторная нагрузка			36													36													36													
	Во взаимодействии с преподавателем			36													36													36													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	402	8	202						ТО: 17 Э:	864	792	448	10	334						72	ТО: 22 Э: 2	1476	1404	850	18	536					72	ТО: 39 Э: 2						
1	ОУП.01	Обязательные учебные предметы	Эк 3экО(2)	595	595	385	8	202						Эк(4) 3экО(7)	798	726	406	10	310					72	Эк(4) 3эк 3экО(9)	1393	1321	791	18	512					72			12					
2	ОУП.01	Русский язык		34	34	16		18						Эк	62	44	24		20				18		Эк	96	78	40		38				18		2	12						
3	ОУП.02	Литература		68	68	44		24						3экО	44	44	14		30						3экО	112	112	58		54						2	12						
4	ОУП.03	Математика		136	136	116		20						Эк	194	176	142		34				18		Эк	330	312	258		54				18		4	12						
5	ОУП.04	Иностранный язык		34	34	2		32						3экО	44	44	2		42						3экО	78	78	4		74						1	12						
6	ОУП.05	Информатика		34	34	6		28						Эк	128	110	26		84				18		Эк	162	144	32		112				18		4	12						
7	ОУП.06	Физика		85	85	77	8							Эк	106	88	78	10					18		Эк	191	173	155	18					18		2	12						
8	ОУП.07	Химия												3экО	44	44	28		16						3экО	44	44	28		16						2	2						
9	ОУП.08	Биология	3экО	34	34	24		10																	3экО	34	34	24		10						2	1						
10	ОУП.09	История		34	34	24		10						3экО	44	44	26		18						3экО	78	78	50		28						1	12						
11	ОУП.10	Обществознание		34	34	26		8						3экО	44	44	32		12						3экО	78	78	58		20						1	12						
12	ОУП.11	География	3экО	34	34	20		14																	3экО	34	34	20		14						2	1						
13	ОУП.12	Физическая культура	3эк	34	34	4		30						3экО	44	44	2		42						3эк 3экО	78	78	6		72						1	12						
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	26		8						3экО	44	44	32		12						3экО	78	78	58		20						1	12						
15	ип	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		17	17	17								3экО	22	22	22								3экО	39	39	39									12						
16	ип.01	Индивидуальный проект		17	17	17								3экО	22	22	22								3экО	39	39	39								2	12						
17	КВ.01	Родной язык												3экО	44	44	20		24						3экО	44	44	20		24						2	2						
18	КВ.02	Родная литература												3экО	44	44	20		24						3экО	44	44	20		24						2	2						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				3экО(2)										Эк(4) 3экО(8)										Эк(4) 3экО(10)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ														2											9											11							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов												Академических часов												Академических часов														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)			612											17		900											25		1512											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			612													900													1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		36													36													36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36													36													
	Аудиторная нагрузка		30													30													30													
	Во взаимодействии с преподавателем		30													30													30													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			612	480	224	62	194					96	36	ТО: 16 Э: 1	792	630	284	138	208					126	36	ТО: 21 Э: 1	1404	1110	508	200	402				222	72	ТО: 37 Э: 2					
1	ОГСЭ.02	История	ЭкО	88	80	44		36				8							42	42			42				ЭкО	88	80	44		36			8			1	3			
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		47	32			32				15				42	42		42									89	74			74			15			1	34567			
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	Эк	47	32	2		30				15		Эк	42	42		42								Эк(2)	89	74	2		72			15			1	34567				
4	ЕН.01	Математика	Эк	116	96	74		22				2	18													Эк	116	96	74		22			2	18			4	3			
5	ЕН.02	Информатика	ЭкО	56	48	18		30				8														ЭкО	56	48	18		30			8				4	3			
6	ЕН.03	Физика	ЭкО	56	48	18	14	16				8														ЭкО	56	48	18	14	16			8				2	3			
7	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика												ЭкО	54	42	6		36				12			ЭкО	54	42	6		36			12				4	4			
8	ОП.02	Электротехника	Эк	138	96	38	48	10				24	18		Эк	170	126	100	26				26	18		Эк	138	96	38	48	10			24	18			3	3			
9	ОП.03	Электроника и схемотехника																								Эк	170	126	100	26				26	18			3	4			
10	ОП.04	Основы информационной безопасности	ЭкО	64	48	30		18				16													ЭкО	64	48	30		18			16				5	3				
11	ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования												ЭкО	135	105	49		56				30			ЭкО	135	105	49		56			30				4	4			
12	ОП.08	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности												ЭкО	116	84	54		30				32			ЭкО	116	84	54		30			32				1	4			
13	ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей												ЭкО	167	147	67	78	2				20			ЭкО	167	147	67	78	2			20				6	456			
14	МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания													96	84	30	54					12				96	84	30	54				12				6	45			
15	МДК.01.03	Электрорадиотехника и метрология												ЭкО	71	63	37	24	2				8			ЭкО	71	63	37	24	2			8				6	4			
16	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих												ЭкЭкО(3)	174	150	8	34	108				6	18		ЭкЭкО(3)	174	150	8	34	108			6	18			4	4			
17	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих												ЭкО	48	42	8	34					6			ЭкО	48	42	8	34				6				4	4			
18	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	18								18			Эк	18							18				4	4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЭкО(4)										Эк(2) ЭкО(4)										Эк(4) ЭкО(8)																			
ПРАКТИКИ			(План)												108	108			108					3		108	108			108						3						
	УП.04.01	Учебная практика												ЭкО	72	72			72				2		ЭкО	72	72			72					2		4	4				
	ПП.04.01	Производственная практика												ЭкО	36	36			36				1		ЭкО	36	36			36					1		4	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ												2											8											10								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36													36													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36													18													
		Аудиторная нагрузка		30													30.25													30.13													
		Во взаимодействии с преподавателем		30													30.25													30.13													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	420	184	110	96			30		84	ТО: 14 Э: 3		612	484	262	36	166			20		92	36	ТО: 16 Э: 1		1116	904	446	146	262			50		176	36	ТО: 30 Э: 1			
1	ОГСЭ.01	Основы философии												Эк	92	64	34		30					10	18		Эк	92	64	34		30				10	18		1	6			
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		28	28			28							49	32			32					17				77	60			60				17			1	34567			
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	28	28			28						За	49	32			32					17			За(2)	77	60			60				17			1	34567			
4	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	68	68	40		28								ЗаО	68	68	40		28							1	6			
5	ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ЗаО(3) КП	436	360	108	90	132		30		76		Эк ЗаО	198	180			180						18		Эк ЗаО(4) КП	634	540	108	90	312		30		76	18			6	456		
6	МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	ЗаО	102	70	44	26					32															ЗаО	102	70	44	26					32				6	45		
7	МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	ЗаО КП	226	182	64	64	24		30		44														ЗаО КП	226	182	64	64	24		30		44				6	5			
8	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю											Эк	18										18		Эк	18									18			6	6			
9	ПМ.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты, в том числе криптографических средств защиты		120	112	76	20	16				8		ЗаО КП	309	280	138	24	98		20		29				ЗаО КП	429	392	214	44	114		20		37				5	5678		
10	МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты		120	112	76	20	16				8		ЗаО КП	152	128	78	16	14		20		24				ЗаО КП	272	240	154	36	30		20		32				5	56		
11	МДК.02.02	Криптографическая защита информации													85	80	60	8	12				5				85	80	60	8	12				5				5	67			
12	ПМ.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты													99	80	50	12	18				19				99	80	50	12	18				19				5	678			
13	МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты													99	80	50	12	18				19				99	80	50	12	18				19				5	67			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) КП											Эк(2) ЗаО(2) КП											Эк(2) ЗаО(4) КП(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)		108	108			108				3			252	252			252					7			360	360			360						10					
	УП.01.01	Учебная практика	ЗаО	108	108			108					3													ЗаО	108	108			108						3	6	5				
	УП.02.01	Учебная практика													72	72			72					2			72	72			72						2	5	67				
	ПП.01.01	Производственная практика												ЗаО	180	180			180					5	ЗаО	180	180			180							5	6	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ												2												9													11						

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей		
ПК 1.1.	Производить монтаж, настройку, проверку функционирования и конфигурирование оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.	ПК
ПК 1.2.	Осуществлять диагностику технического состояния, поиск неисправностей и ремонт оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.	ПК
ПК 1.3.	Проводить техническое обслуживание оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.	ПК
ПК 1.4.	Осуществлять контроль функционирования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.	ПК
Вид деятельности: Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты		
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
ПК 2.2.	Поддерживать бесперебойную работу программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.	ПК
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 предъявляемыми требованиями.	ПК
Вид деятельности: Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты		
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
ПК 3.2.	Проводить техническое обслуживание, диагностику, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации, используемых в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.	ПК
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

Индекс	Содержание	Тип
ПК 3.4.	Проводить отдельные работы по физической защите линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
ОУП.01	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ИП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
ИП.01	Индивидуальный проект	
КВ	Курсы по выбору	
КВ.01	Родной язык	
КВ.02	Родная литература	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.
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.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; 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.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; 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.; 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.
ЕН.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.
ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.03	Электроника и схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ОП.04	Основы информационной безопасности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; 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.; ПК 1.4.
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.
ОП.08	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; 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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; 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.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; 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.; 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.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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.; 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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 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.

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты					
КП	3	2	5		
Телекоммуникационные системы и сети					
КП	3	1	6		
Криптографическая защита информации					
КР	4	1	5		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2		Общеобразовательных дисциплин
3		Почтовой связи и общепрофессиональных дисциплин
4		Информационных технологий и математических дисциплин
5		Информационной безопасности инфокоммуникационных систем
6		Сетей и систем связи, телерадиовещания

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	русского языка и литературы
2	основ безопасности жизнедеятельности
3	основ военной службы
4	химии
5	биологии
6	физики
7	социально-гуманитарных дисциплин
8	социально-экономических дисциплин
9	истории и философии
10	иностранного языка в профессиональной деятельности
11	математических дисциплин
12	естественнонаучных дисциплин
13	нормативного правового обеспечения информационной безопасности
14	алгоритмизации и программирования
15	компьютерных технологий
16	безопасности жизнедеятельности
17	метрологии и стандартизации
18	информатики
19	информационной безопасности
20	самостоятельной работы обучающихся
Лаборатории:	
1	электроники и схемотехники
2	электротехники
3	физики
4	информационно-телекоммуникационных систем и сетей
5	защиты информации от утечки по техническим каналам
6	программных и программно-аппаратных средств защиты информации
Мастерские:	

№	Наименование
1	Лаборатория технических средств информатизации
2	Лаборатория информационных технологий
3	Мастерская по компетенции «Кибер-безопасность»
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 разработан для реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) по специальности **10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем**, (далее соответственно - ФГОС СПО, образовательная программа - ОП, специальность) в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена **"техник по защите информации"**.

Учебный план по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем разработан на основе следующих документов:

1. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ,
2. Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся",
3. Приказ Минпросвещения России от 12.08.2022 №732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012, №413",
4. Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 №906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов",
5. Приказ Минпросвещения России от 09.12.2016 №1551 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, (зарегистрирован Минюсте России 26.12.2016 N 44944),
6. Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»,
7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"
8. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 (ред. от 30.12.2022) "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" .

Учебный план разработан АКТ(ф)СПбГУТ в соответствии с ФГОС СПО и предполагает освоение следующих видов 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.

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. Общий объем недельной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю, и включает все виды учебной работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу.

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 ОП являются: тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практические занятия, экспертная оценка выполнения практического задания.

1.2.5. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися общих и профессиональных модулей и могут реализовываться как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими знаниями при условии обеспечения связи между содержанием практик и результатами обучения по профессиональным модулям.

1.2.6. Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла в учебных мастерских и лабораториях колледжа.

1.2.7. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.2.8. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (далее - ГИА).

1.2.9. В каждом учебном году, кроме последнего, для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 10-11 недель в год, в последнем - 2 недели в зимний

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '100204_О_9_25_АКТ.plx', код специальности 10.02.04, год начала подготовки 2025 период.

1.2.10. В конце учебного года после первого курса с юношами проводятся учебные сборы.

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:

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 24.08.2022 года № 762 (зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);

- Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763);

- Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности СПО (Письмо Минпросвещения РФ № 05-592 от 01.03.2023 года).

1.3.2. Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов, а также их распределение по семестрам (курсам) обучения. Учебный план содержит 15 учебных предметов, в том числе 13 обязательных, предусматривает изучение 3 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей технологическому профилю обучения предметной области (Математика и информатика) и смежной с ней предметной области Естественно-научные предметы (физика).

1.3.3. Объем аудиторных занятий, отведенный на реализацию образовательной программы среднего общего образования, распределено на изучение дисциплин общеобразовательного цикла - общих (в объеме 1437 часов), а также на метопредметный курс «Индивидуальный проект» (в объеме 39 часов).

1.3.4. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Информатика», «Математика» и «Физика».

1.4. Формирование вариативной части ОП

1.4.1. В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций.

1.4.2. Вариативная часть ОП общим объемом 1296 часов составляет 30,51% от общего объема ОП, отведенного на её освоение, и использовано на увеличение общего объема времени на дисциплины, междисциплинарные курсы, учебную и производственную практики. Дополнительные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули в учебный план не вводятся.

1.4.3. Объем часов вариативной части приведен в таблице.

Индекс	Наименование циклов	Общий объем вариативной части, акад. час.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	124
ЕН.00	Математический и естественнонаучный цикл	84
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	219
ПЦ.00	Профессиональный цикл	869
Всего		1296

1.4.4. Объем часов вариативной части ОП по дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебной практике согласован с работодателями и приведён в учебном плане.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

1.5.1. В каждом семестре (за исключением первого и седьмого) проводятся экзаменационные сессии, в которых предусматривается 2 или 4 экзамена по дисциплинам и (или) выставляется оценка (5 - отлично, 4 - хорошо, 3 - удовлетворительно, 2 - неудовлетворительно). Экзамен по модулю проводится при проверке освоения соответствующего

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '100204_О_9_25_АКТ.plx', код специальности 10.02.04, год начала подготовки 2025

основного вида деятельности,

1.5.2. По дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам, для которых не предусмотрен экзамен, формами промежуточной аттестации является зачет или дифференциальный зачет. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или междисциплинарного курса.

1.5.3. Экзамен по профессиональному модулю, который носит комплексный характер и направлен на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению в части касающейся квалификации специалиста среднего звена ФГОС СПО. Итогом проверки является оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно», на основании которой принимается решение: «вид деятельности освоен / не освоен».

1.5.4. Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (дипломной работы).

1.5.5. Объем часов, отводимых на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов. Данный объем часов включает подготовку дипломного проекта (дипломной работы), защиту дипломного проекта (дипломной работы), подготовку к процедуре демонстрационного экзамена и проведение демонстрационного экзамена.

1.5.6. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.