Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

				Утверждаю
			Первый проректор	р - проректор по учебной работе
				А.В. Абилов
			010	Whene I Too 200 and the second
		УЧЕБНЫЙ ПЛА	Н	PROGRAM AND THE PROGRAM AND TH
	пр	ограммы подготовки специалистов средне	го звена	ANDERS TO SELECTION OF SELECTIO
Федера	альное государстве	нное бюджетное образовательное учр	еждение высшего об	5разования ()
«Санкт-Пе	тербургский государ	ственный университет телекоммуника	ций им. проф. М.А. Е	онч-Бруевича в при
		наименование образовательного учреждения (организа	ации)	white fall
	по спе	циальности среднего профессионального	образования	
11.02.18		Системы радиосвязи, мобильной	связи и телерадиовещ	ания
код		наименование специа	ЛЬНОСТИ	
		основ	ное общее образован	ие
		Уровень образов	ания, необходимый для приема	на обучение
квалификация:		специалист по системам радиосвязи, моб	ильной связи и телера	диовещания
форма обучения	Очная	Срок получения образования по ОП -	Зг 10м год на	ачала подготовки по УП2025
Приказ об утверждении ФГОС	от	11.11.2022 №963		

Дата утверждения УП

Календарный учебный график

		Сент	гябр	Ь		Oı	ктяб	рь	Γ.	Н	Іояб	рь			Ден	абр	Ь	Ι.,	Я	нва	рь	_	Ф	евра	ЛЬ			Ma	рт			Ar	прел	1Ь			М	ай			Ию	НЬ		Γ_	Т	Июл	 IЬ	Т	Т	Авг	уст		1
Курс	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 -	24 -	+	"	15 - 21	22 -	29 дек	5 - 11		19 - 25	26 янв - 1 фе	2 - 8	0.	16 - 22	23 фев - 1 мар		9 - 15	16		30 мар - 5 апр	9	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 -	18 -	25 - 31	1 -	8		22 - 28	3	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 ию	3 - 9		17 - 23		
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	
III															0	0	0	=	=	8	8	::																0	0	0	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
IV																	8	=	=	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	::	::	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Обозі	нач	ені	ия:		[0	буче	ение	е по	дись	ципл	пина	м и	меж	сдис	ципл	пина	рны	м ку	рсан	1		0	У	чебн	ная г	прак	тика														III	Г	осуд	тарс	твен	ная	итоі	гова	я ат	тест	гация
						::	П	роме	ежут	гочн	ая а	тте	стац	ия										8	П	роиз	ввод	стве	нная	я пр	акти	ка										İ	*	Н	Іеде.	ля о	тсут	ству	/ет				
					[=	Ka	эник	суль	I														0	0	буче	ение	по,	дисц	ипл	инам	1 11 1	иежд	дись	ципл	іина	рны	м ку	рсам	1		٠											
																									С	расг	тред	елен	ной	уче	бно	й пр	акти	икой	i																		

Сводные данные по бюджету времени

										тики				ГИА			
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип.	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практі	ика	Произв пр	одствен актика	ная	Подго- товка	Проведение	Каникулы	Bcero		
	Bcero	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.	
I	39	17	22	2		2									11	52	
II	39	16	23	2	1	1	1		1						10	52	
III	30	14	16	2		2	5	3	2	4		4			11	52	
IV	16	16		2		2	8		8	9	1	8		6	2	43	
Всего	124	63	61	8	1	7	14	3	11	13	1	12		6	34	199	

і уче(бного пре	оцесса

	Форны промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч.			План учебного п		е по курсам и семестран			
	аттестация	С преподавателем	Курс Сейёстр 1	Семестр 2	Сенестр 3	Курс 2 Сенестр 4	Kypc 3 Cewecrp 5	Сенестр 6	Курс 4 Сенестр 7	Cenecity 8 Official Off
Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, ИДІ практик	Transacti Transacti To A	8 5 5 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	17 Heg B TOH VIICTE	22 нед	16 нед в том числе	24 Heg 8 TON YHONE	14 (3) Heg 8 TON NOCINE	16 (6) жед в тон числе	16 (1) HEA 8 TON VACES	(16) нед в том числе
	30 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Кисулиза одон у занетия одонуть одону одонуть одону одону одон одонор одон одоно одон одон одон о	Совые О Саност. Консулыт Пенции, уюске в укрепия Винтия Вития Винтия Вистия Вистия Вистия Вистия Вистия Вистия Вистия Вистия Вистия Вистия Вистия Вистия Ви	AMOUNT THE THE THE THE THE THE THE THE THE TH	Men Or Market Or	netron of the control	SECTION OF SEC	Perroga For American For Ame	Perox. Sylver.	THE THE PERSON NAMED OF THE PERSON NAMED N
1 2	3 4 5 6 7 8 5	9 10 11 12 13 14 15 16 17	18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	8 29 30 31 32 33 34 35 36	7 79 79 40 41 42 42 44 45 44	2 48 49 50 51 50 52 52 53 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	THE SO O N TO SERVICE STREET OF THE SERVICE STREET	O The State of the	O O D D SHORT NAME OF THE O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	7 0 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Итого час/нед (с учетом консультаций в перы ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	од обучения по циглан) 4 1 10 1476		36 36 36 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	6 36	36 29 45 45 46	36 30 30	36 30 61 62 63 64 65 66 67 68 69 7 36 30 36 36	0 71 72 73 74 75 76 77 78 31 36	79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 94 30 36	90 91 92 93 94 95 96 97 98 99
СО Среднее общее образование	4 1 10 1476	1404 716 544 102 22 20 72	612 612 ## ## 50 2 8		2					
ОД Обязательные дисциплины ОД.01 Русский язык	4 1 9 1437 2 72	1365 699 544 102 20 72 72 34 36 2	595 595 \$\$ \$\$ 50 2 8 34 16 18		72					
ОД.02 / Литература ОД.03 Матенатика	2 106	105 8 96 2	34 34 6 28		18					
ОД.05 Иностранный язык. ОД.05 Информатика	2 78	78 76 2 134 34 36 64 18	34 34 34 68 68 14 24 30	4 44 42 2	18					
ОД 06 Физика ОД 07 Химия	2 174	78 38 28 10 2	34 34 16 14 4		18					
ОД 08 Беология ОД 09 История	2 78	78 46 26 4 2 117 117 18	51 51 51	4 44 24 16 2 2 4 66 66	18					
ОД.10 Обществознание ОД.11 География	2 78	78 42 34 2 78 38 38 2 78 4 70 4	34 18 16	4 4 24 18 2 4 44 20 22 2						
ОД.12 Фазическая культура ОД.13 Основы безопасности и защиты Родины	1 2 78 2 78	78 40 36 2	34 34 10 24	4 44 42 2 4 44 30 12 2						
МП Индивидуальный проект ИП.01 Индивидуальный проект	1 39 2 39	39 17 2 20 39 17 2 20	17 17 17 :: 17 17 17 ::	2 22 2 20 2 22 2 20						
пп профессиональная подготовка	11 30 2 4248 51				612 112 464 242 122 94 6	16 900 144 720 330 248 94 12	36 612 84 420 168 84 144 4 20 264 80	496 184 120 162 10 20 72 612	96 480 256 78 142 4 648	69.49% 30.51% 72 2952 1296
СГ Соцвально-гуманитарный ципл СГ.01 История Россия	1 5 690 90 4 56 8	48 32 14 2			132 20 112 40 70 2	224 32 192 66 122 4 56 8 48 32 14 2	100 16 84 84 234 24	192 68 120 4 18		488 202
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГ.03 Базороского учения выполнять	6 200 X				38 6 32 32	56 8 48 48	50 8 42 42 56 8	48 46 2		46 8 168 32
СГ.03 Безопасность жизнедентельности СГ.04 Физическая культура СГ.05 Осковы физической гранотности	6 200 36 3 56 8	170 2 166 2			38 6 32 2 30	56 8 48 48	50 8 42 42 56 8	95 68 28 18 48 46 2		68 54 168 32
СГ.06 Основы береживного производствы ОП Общепрофессиональный цики	3 50 8 4 56 8 4 5 980 17	48 34 12 2			56 8 48 38 8 2	56 8 48 34 12 2				36 20 56
ОП 01 Математические методы решения типовых	3 80 16	64 42 20 2			480 92 352 ## 52 94 4 : : 80 16 64 42 20 2	384 ## 52 6	30			538 442 48 32
ОП 02 Физика ОП 03 Теория электрических целей	3 80 16 3 120 22				80 16 64 46 16 2 120 22 80 40 16 24	8				48 32
ОП.04 Основы электронной и вычислительной техния ОП.05 Теория электросвизи	OH 3 200 38 4 134 20					8				66 52 102 96
ОП.05 Знектрорадики энерения ОП.07 Основы телеконнульнаций	4 88 16 4 134 20	72 30 22 18 2				134 20 96 64 18 14	18			68 66 68 20
ОП.08 Знергоскабжение телечониункационных	4 88 16	72 40 10 20 2				88 16 72 40 10 20 2	18			68 66
ОП 09 Инхенерная и компьютерная графика П Профессиональный цикл	6 20 2 2578 257					56 8 48 46 2	512 68 336 168 144 4 20 630 56			56
ПМ.01	1 6 1 840 88					20 22 2	512 68 336 168 144 4 20 630 56 300 32 196 100 94 2 540 56	304 116 162 6 20 54 612 304 116 162 6 20 36	96 480 256 78 142 4 648	72 1926 632
телерадиовещания NДК 01 01 Монтак и эксплуатация средств систем радио-	и 6 6 272 46	224 84 118 2 20				+				640 200
мобильной специ Монтаж и эксплуатации оборудования ндк. оз оз направлениции систем радио- и отпической	5 96 12	84 50 32 2					132 20 112 50 62 140 28	112 34 56 2 20		216 56
МДК.01.03 Понтаж и эксплуатация систем терминациям	6 128 16	112 52 58 2					96 12 94 50 32 2	112 52 59 2		80 16 108 20
МДК.01.04 Монтаж и эксплуатации систем видеснай глодения и систем безоласности	6 92 12	80 30 48 2 144 HRA 4					92 12	80 30 48 2		74 18
УП.01 Учебная пректика ПП.01 Производственняя практика ПМ.01 ВН Экзамен по нодуме	6 22	72 нед 2	49C H6V A		Hac Heg	48C HEA 48C HEA	час 72 нед 2 час час мед час	72 HBQ 2 HBC 72 HBC 2	#02 M9C M9C	H6A 72 72 H6A 72
Всего часов по МДК	508	500					36	36		18 18
ПМ.02 инфоном нуникационных сетей нобильной связи и телерадновещания	1 5 1 478 68	284 132 92 4 20 18				176 32 144 64 42 2	212 36 140 68 50 2 20 90	18		362 116
МДК.02.01 Монтаж и эксплуатация изможнотесных сетей МДК.02.02 Монтаж и эксплуатация излытисерямсных сетей	4 140 32					140 32 106 64 42 2				72 68
мобильной связи и кабельного телевидения УП.02.01 Учебныя практика по МДК 02.01	5 S 176 36	140 68 50 2 20 36 HeA 1	vax HCA va	мед			176 36 140 68 50 2 20			128 48
УП 02.02 Учебная практика по МДК 02.02 ПП.02 Производственная практика	5 36 6 72	36 нед 1	48C MCA 48 48C MCA 48 48C MCA 48C	MCA MCA	264 Aeg 264 264 264 264 264 264 264 264 264 264	10C 36 HEQ 1 10C HEQ 10C HEQ	час жед час час 36 жед 1 час час жед час	нед час нед час	Head Not	HIGH 36 HIGH 36 HIGH 72
ПИ.02.3М Экзанен по модулю Всего часов по МДК	6 18 316	246				час нед	час жед час 18	72 Heg 2 4ac	нед час	72 18
ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности систем радиосвази, мобильной связи и телерадионецания	1 2 376 36	160 84 76 18						196	36 160 84 76 180	18 270 106
МДК.03.01 Технология обеспечения информационной безопасности систем радиосалзи, нобильной	196 36	160 84 76				 	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++			+++++++
УП.03 Учебная практика	8 72 8 50	72 жед 2	чэс нед чэ	нед	час нед	4ac weg	49C HEA 49C	196 HCA 490	36 160 84 76 4ac	72 mg 2 36 36
ПМ.03.3М Экзаими по модулю	8 90 8 18 196	18	час нед ча	нед	час нед	час мед	145C HQE 146C	Head soic	HEE 48C HEE HEE HEE HEE HEE HEE	90 wtg 2 1/2 72 18
Всего часов по М/JK Организация вроизводственной		160			++++++					
Организация вроизводственной пм.о4 деятельности версонала структурных водразделений предприатий отрасли связи	1 3 266 36	176 94 78 4 18						248	36 176 94 78 4 18	18 210 56
МДК.04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	7 116 20	96 50 44 2						116	20 96 50 44 2	88 28
мдк.он.ог Современные технологии управления структурные подразделением организации ПП.04 Производственная практика	7 96 16							96	1.6 80 44 34 2	66 28
ПН.04.3М Экзанен по нодулю Всего часов по МДК	7 36 8 18 212	36 NEA 1	VAC XCQ 42	reg .	дэк зер	мас нед	NAC Heg NAC	MRA 400	36 MRE 1 49C	мед 36 18 18
ПМ.05 Адаптация изивергонтных инфокоммуникационных технологий и	1 2 292 16	96 48 48 18		 	+++++++	++++++	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	 		
систем к потребностим заказчика		100		++++++				112	16 96 48 48 180	18 210 82
МДК.05.01 полических, вителлектуральных сетей и инфокрентурнационных технологий в системы развосявли, мобильной свези и теревешания	112 16	95 48 48						112	16 96 48 48	84 28
УП.05 Учебная практика ПП.05 Производственная практика	8 72 8 90	90 нед 2 1/2	62 Hea 364 64 Ash 364	нед	Nac Hea	HEA HEA HEA	NOC MRA NOC	Head Mac	нед час	72 Hrg 2 36 36
пи.оз.ли экзанен по нодумо Всего часов по МДК	8 18 112	96		The state of the s	час нед	час мед	vac seg vac	нед час	H0A 9ac 18	72 MA 2 36 36 90 MA 2 1/2 72 18 18 18 18
Выполнение работ по одной или иескольким профессиям рабочих,	1 2 326 8	48 30 18 18						56	8 48 30 18 270	18 234 92
должноствы служавцих МДК 06.01 Технология выполнения работ УП 06 Учебная практика	56 8	46 30 18						56	8 48 30 18	26 20
911.06 Учебная практика ПП.06 Производственная практика ПМ.06.3К Калафикационный жазанен	8 144 8 106 8 18	108 нед 3	42C NEA 42	нед нед	NSC HREA NSC HREA	HEC HECK	час нед час час нед час	HRA NOC	HEA SEC	108 seg 4 108 36
Всего часов по МДК	8 18	48			NSC HREE				18	18 18
Учебная и прокуводственныя практики Учебная практика	972	504 нед 14	час нед ча час нед ча	нед	час нед	час 36 нед 1 час 36 нед 1	час 108 нед 3 час час 108 нед 3 час	216 meg 6 tac 72 Heg 2 tac	36 meg 1 sac	576 Heg 10
Производственная практика Государственная втоговая аттестация	468 216	468 Heg 13	час нед ча час нед ча	нед мед	чед нед	TAC HEA	48C H6A 48C	144 MEA 4 45C MEA 45C	36 MRA 1 48C	288 MA 8
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15 1 40 2 5940 516	3984 ### ### 738 58 60 288	612 612 ## ## 50 2 86	792 88 88 52 20 20 72	1 612 112 464 242 122 94 6 3	900 144 720 330 248 94 12 3	440 150 440 3 440 4 20 544 50 15 45 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	496 184 120 162 10 20 72 612	16 480 256 78 142 4 864	72 4644 1296
Экзамены (без учета физ. культуры) Зачеты (без учета физ. культуры)				4	2	2		3		
Диффер, зачеты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры)				,	3	7	3 1	7	3	6
Курсовые работы (без учета физ. культуры) Контрольные работы (без учета физ. культуры)										
					-					

Перечень компетенций

Организовывать работу подчиненного персонала.	∏K 4.2.
Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами.	TK 4.1.
Осуществлять текущее администрирование для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.	ПК 3.3.
Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.	ПК 3.2.
Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.	ПК 3.1.
Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи.	ПК 2.5.
Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.	ПК 2.4.
Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.	ПК 2.3.
Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.	ПК 2.2.
Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.	∏K 2.1
Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевещания.	∏K 1.6.
Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи.	ΠK 1.5.
Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевещания.	□K 1.4.
Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевещания.	ΠK 1.3.
Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевещания.	∏K 1.2.
Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевещания.	□K 1.1.
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	OK 09.
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	OK 08.
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	OK 07.
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.	OK 06.
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	OK 05.
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	OK 04.
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	OK 03.
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информации и задач профессиональной деятельности.	OK 02.
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	OK 01.
Содержание	Индекс

ПК 5.1.	Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.
ПК 5.2.	Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.
ПК 5.3.	Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.
∏K 6.1	Выполнять работы по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры.
ПК 6.2	Выполнять работы по инсталляции, регулировке, настройке и техническому обслуживанию радиоэлектронной аппаратуры.
∏K 6.3	Выполнять работы по инсталляции, регулировке, настройке и техническому обслуживанию радиотелевизионной аппаратуры.

Распределение компетенций

ОП	Общеобразовательная подготовка	OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ОК 09.	1		
од	Обязательные дисциплины	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.			
ОД.01	Русский язык	OK 04.	OK 05.	OK 09.		- OIC OST	OK OU.	OK 07.	OK 00.	OK 09.			
ОД.02	Литература	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.		_			-
ОД.03	Математика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.					
ОД.04	Иностранный язык	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 09.	- OK 651	OK OO.	OK 07.			_		
ОД.05	Информатика	OK 01.	OK 02.		1			1	+	_		_	
ОД.06	Физика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.					
ОД.07	Химия	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 07.	0.000	OK 00.	OK 07.	+	_			
ОД.08	Биология	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 07.				+				
ОД.09	История	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 06.			+	+			
ОД.10	Обществознание	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.				
ОД.11	География	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.				
ОД.12	Физическая культура	OK 01.	OK 04.	OK 08.	0.00	01000	OK 00.	OK 07.	OK 09.				
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 06.	OK 07.	OK 08.		-			-
ип	Индивидуальный проект	04.01			-			OK 00.					
ИП.01	Индивидуальный проект	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 06.	OK 07.						
	партину в проски		OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 06.	OK 07.						
CF		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
CF	Социально-гуманитарный цикл	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ΠK 1.6.	ΠK 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.
CE 04		ПК 5.2.	ПК 5.3.									1,	
СГ.01	История России	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 06.							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	пк 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.
OF 00		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.					
CF.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 07.	ПК 1.1.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1	ПК 2.3.	ПК 2.4.		
СГ.04	Физическая культура	OK 04.	OK 08.										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	OK 03.	OK 04.	OK 05.									
СГ.06	Основы бережливого производства	OK 04.	OK 07.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.						
	A STATE OF THE STA	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ΠK 1.4.	ΠK 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
		ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.					1	1111 0121	1111 3121	111(3.3.	IIIX 4.1.
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	OK 01.	OK 02.	OK 03.									
ОП.02	Физика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.	1				+
ОП.03	Teopus apartamacras natav	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.
	Теория электрических цепей	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 5.2.			1011071	OK 00.	01(0).	TIK 1.1.	11K 1.2.	11K 1.5.
ОП.04	OCHORIL ORGANIS AND	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.
011.04	Основы электронной и вычислительной техники	ПК 1.5.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.3.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	OK 03.	TIK 1.1.	11111.2.	IIK 1.4.
ОП.05	Toonus analysis	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.6.
011.03	Теория электросвязи	ПК 2.1	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	OK 03.	1111 1.3.	1111 1.4.	11K 1.0.
ОП.06	3	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	DIC 1.5
011.06	Электрорадиоизмерения	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 5.2.	1011 001	TOR OU.	OK 07.	OK 00.	OK 09.	TIK 1.1.	11K 1.2.	ПК 1.5.
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	DV 1.2	DV 1.2
ОП.07	Основы телекоммуникаций	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1	ΠK 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ΠK 2.5.		_	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	2.1	1111 2.2.	1111 2.3.	11K Z.4.	III 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
20.00		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK OS	01/ 00	DIC 4.1	DIC 4.5	
80.ПС	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.		OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.
ОП.09		OK 01.	OK 02.	OK 03.	1111 2.2.	1111 2.3.	11K 2.4.	ПК 2.5.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	-	-
		UN U1.	UN 02.	OK 03.		-							1

п	Brotos	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
П	Профессиональный цикл	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3					
ПМ.01	Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и	OK 01.	OK 02.	ок оз.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
	телерадиовещания	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация средств систем радио- и	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
	мобильной связи	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
	систем радио- и оптической связи	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
ЧДК.01.03	Монтаж и эксплуатация систем телевещания	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
	систем безопасности	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.								-	
УП.01	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
7П.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
пм.02	Монтаж и техническая эксплуатация	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.
1111194	инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания	ПК 2.4.	ПК 2.5.	CONTRACTOR CONTRACTOR AND CONTRACTOR	Andrew Contract of the State of the State of the Andrews of the State							1	1
MДК.02.01	Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 2.1	ПК 2.3.	ПК 2.4.
МДК.02.02	Монтаж и эксплуатация мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения	OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика по МДК.02.01	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1	ПК 2.3.	DIC 2.4
УП.02.02	Учебная практика по МДК.02.02	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.			ПК 2.4.
55.00	THE REPORT OF THE REPORT OF THE REPORT OF THE PARTY OF TH	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.
ΠΠ.02	Производственная практика	ПК 2.4.	ПК 2.5.	1011 031	JOK 01.	101000	OK 00.	OK 07.	OK 00.	OK 09.	ПК 2.1	ПК 2.2.	ПК 2.3.
	Обеспечение информационной												
TM.03	безопасности систем радиосвязи,	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	пк з.з.
	мобильной связи и телерадиовещания		The second secon						0.00	ok osi	1111 3121	1110 3.2.	1110 3.3.
ИДК.03.01	Технология обеспечения информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
VI7.03	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	01(00	П(-2-1	EIK 2.2	
7П.03	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
Market and the second s	Организация производственной							-	1011001	OK 05.	111(3.1.	1111 3.2.	1110 3.3.
ПМ.04	деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи	OK 01.	ОК 02.	ок 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	ок 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
ИДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.		
1ДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением организации	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.2.		
7П.04	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	
1M.05	Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика	OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
M.05.01	Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в системы радиосвязи, мобильной связи и телевещания	OK 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	ОК 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
<i>1</i> 77.05	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.

Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
Выполнение работ по профессии	OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3
Технология выполнения работ	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.							ПК 6.3
Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.					ПК 6.3
Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.					ПК 6.2	ПК 6.3
	Выполнение работ по профессии Технология выполнения работ Учебная практика	Выполнение работ по профессии OK 01. Технология выполнения работ OK 01. Учебная практика OK 01.	Выполнение работ по профессии ОК 01. ОК 02. Технология выполнения работ ОК 01. ОК 02. Учебная практика ОК 01. ОК 02.	Выполнение работ по профессии ОК 01. ОК 02. ОК 03. Технология выполнения работ ОК 01. ОК 02. ОК 03. Учебная практика ОК 01. ОК 02. ОК 03.	Выполнение работ по профессии ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. Технология выполнения работ ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. Учебная практика ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04.	Выполнение работ по профессии ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. Технология выполнения работ ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. Учебная практика ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05.	Выполнение работ по профессии OK 01. OK 02. OK 03. OK 04. OK 05. OK 06. Технология выполнения работ ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. Учебная практика ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06.	Выполнение работ по профессии ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. Технология выполнения работ ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. Учебная практика ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07.	Выполнение работ по профессии ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. Технология выполнения работ ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. Учебная практика ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. Производственная практика ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08.	Выполнение работ по профессии ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. Технология выполнения работ ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. Учебная практика ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. Производственная практика ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09.	Выполнение работ по профессии ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ПК 6.1 Технология выполнения работ ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ПК 6.1 Учебная практика ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ПК 6.1	Выполнение работ по профессии ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ПК 6.1 ПК 6.2 Технология выполнения работ ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ПК 6.1 ПК 6.2 Учебная практика ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ПК 6.1 ПК 6.2 Произволственная практика ОК 04. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ПК 6.1 ПК 6.2

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

Пояснительная записка

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 действующей редакции). образовательного стандарта (далее Минпросвещения РФ от 11 ноября 2022 года № 963 (в действующей редакции), ФГОС радиосвязи, им. проф. СПО) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования (далее -1. Настоящий учебный план основной образовательной программы (далее – ООП): программы M.A. мобильной Бонч-Бруевича» разработан на основе Федерального связи - ФГОС) по специальности СПО 11.02.18 И телерадиовещания, утвержденного государственного приказом

2. Организация учебного процесса и режим занятий.

- учебному плану. 2.1. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему
- учебную работу. включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную 2.2. Общий объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю,
- предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами. Организация учебного процесса B соответствии C данным учебным планом
- задания. экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка выполнения практического контрольная работа, 2.4. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации ООП являются: тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной
- практик и результатами обучения по профессиональным модулям. чередования с теоретическими занятиями при условии обеспечения связи между содержанием рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как непрерывно, так и путем учреждением при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в Учебная практика и производственная практика проводятся образовательным
- дисциплин профессионального цикла и (или) мастерами производственного обучения. 2.6. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях преподавателями
- подтвержденных документами соответствующих организаций. аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. В этом случае Производственная практика проводится в организациях на основе договоров,
- контроля. необходимости квалификации по рабочей профессии проводится модуля $OO\Pi$, который включает в себя учебную и производственную практику, обучающийся выполнение работ по рабочей профессии, то по результатам освоения соответствующего 2.8. Поскольку в ФГОС СПО в рамках одного из видов деятельности предусмотрено получить представителей соответствующих органов государственного документ (свидетельство) об уровне квалификации. C участием работодателей Присвоение надзора
- общей продолжительностью 10 11 недель в год, в последнем 2 недели в зимний период 2.9. В каждом учебном году, кроме последнего, для студентов устанавливаются каникулы

3. Общеобразовательный цикл

- 3.1. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах ООП СПО в соответствии с:
- 20 декабря 2022 года № 1152); Минпросвещения РФ от 24 августа 2022 года № 762 (в ред. Приказа Минпросвещения РФ от - Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным среднего профессионального образования, утвержденным
- Минпросвещения РФ от 01 февраля 2024 года № 62); приказом Минпросвещения РФ от Федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной 23 ноября 2022 года № 1014 (в ред.
- образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо ФГБОУ ДПО ИРПО от 27 мая 2024 года № 01-03/02 532/2024). Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения
- метапредметный курс «Индивидуальный проект» (в объеме 39 часов). 3.2. Объем аудиторных занятий, отведенный на реализацию общеобразовательного цикла, распределен на изучение обязательных дисциплин (в объеме 1365 часов), а также
- и «Физика». экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «История», «Математика», «Информатика» 3.3. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и

4. Формирование вариативной части ООП

- «Инженерная и компьютерная графика» соответственно. общепрофессиональный 4.1. 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 (модули), ЦИКЛ практику дисциплин Z введение «Основы W бережливого социально-гуманитарный производства»
- 4.2. Объем часов вариативной части ООП приведен в таблице

Всего	Практика	Дисциплины (модули)	Структура образовательной программы
1296	252	1044	Общий объем вариативной части, акад. час.

учебного процесса учебной и производственной практикам согласован с работодателем и приведен в плане 4.3. Объем часов вариативной части ООП по дисциплинам, междисциплинарным курсам,

5. Порядок аттестации обучающихся

экзаменационные сессии, в которых предусматривается 2 или 4 экзамена по дисциплинам и (или) экзаменов по модулям. По результатам экзаменов по дисциплинам выставляется оценка деятельности. - отлично, \mathbb{B} каждом проводится 4 – хорошо, семестре ДЛЯ 3 — удовлетворительно, 2 (за исключением первого, проверки освоенности соответствующего – неудовлетворительно). пятого и седьмого) проводятся основного Экзамен по

- проводится за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или междисциплинарного зачет. экзамен, формами промежуточной аттестации являются зачет или дифференцированный 5.2. По дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам, для которых не предусмотрен Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного
- итоговую аттестацию, составляет 216 часов. и защиту 5.3. Государственная итоговая аттестация включает проведение демонстрационного экзамена дипломного проекта (работы). Объем часов, отводимых на государственную
- академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план. государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий

СОГЛАСОВАНО:

Директор ДОКОД

С.И. Ивасишин

Директор Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций Т.Н. Сиротская