Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Утверждаю

Первый	проректор -	проректор	ПО	учебной работе

А.В. Абилов

CORSIN M MACCOBAL

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»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего	профессионального	образования
---------------------------	-------------------	-------------

09.02.07		Информационные системы и программирование
код	,	наименование специальности
		среднее общее образование
		Уровень образования, необходимый для приема на обучение
квалификация:		программист
форма обучения —	Очная	Срок получения образования по ОП 2г 10м год начала подготовки по УП 2025
Приказ об утверждении ФГОС	от _	09.12.2016 № 1547
Дата утверждения УП		

Календарный учебный график

- 1	- 1		сен	гяор)Ь	╛.		жтя	орь			Ноя	брь				Дек	абры	Ь	l	5	НВа	рь	١		Ревр	аль	┙。		M	Іарт			ΙA	прел	ПЬ			М	ай			Ик	ЭНЬ		_		Июл	Ь			Авгу	/CT		
Ку	рс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	1 5	6 - 12	1	20 - 26	15	3-9	1 1		1	24 - 30	1 - 7	8 - 14	- 1	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	1	1 9	2-8	15	- 1	eB - 1 Ma	2 - 8	17	1	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	- 1	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 ию	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	1	17 - 23	24 - 31	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0 1	1 1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	3 24	1 2	5 26	5 27	7 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	
:	1																		::	=	=																			,				::	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	
I	1																		::	=	=	0	0	8	8															0	0	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
I	I																		::	=	=	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	::	Х	Х	Х	Х	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
06	03Н	ач	ен	ия:] (Обуч	ени	е п	о ди	сци	ІПЛИ	нам	чи	меж	дис	цип.	пина	рнь	ім к	урса	М		0		Учеб	бная	пра	ктик	а																							
							::] [lpor	иеж	уточ	ная	атт	тест	аци	1Я						8 Производственная практика (по профилю специальности) III Государственная итоговая аттестаци									зция																								

= Каникулы

Сводные данные по бюджету времени

Производственная практика (преддипломная)

Неделя отсутствует

										Пр	актики					Г	ΛA		
Курс	Обучение по дис	сциплинам и междисцип:	линарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	ая практ	ика	практика	одствен (по про альност	филю	Произв практика (г			Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего
	Bcero	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	38	16	22	2	1	1	2		2									10	52
II	30	16	14	2	1	1	3		3	6		6						11	52
III	16	16		2	1	1	5		5	8		8	4		4		6	2	43
Всего	84	48	36	6	3	3	10		10	14		14	4		4		6	23	147

План учебного процесса

		Фоле	ны промея	KVTONHOŘ													П.	лан у	чебног	о про	цесса			Распреде	ление по кур	рсан и семе	трам													
		Форт	аттестац	tun Tun		Учебн	ая нагрузка						Семесто 1		K	pc 1		честр 2					еместр 3	Тистрада	Курс	2		ectn 4							Курс 3					Объём ОП
	Наименование циклов, разделов,		2 5	26	2 0	2		преподават в том ч		Tau Per			16 нед					честр 2 (2) нед		-			2енестр 3 16 нед		-			естр 4 (9) нед		_		Сенес 16 »			+		Сенестр (17) н			
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	MEN WEN	3846	odu	9 5 E	DCT.	У	\$ \$	e dam	E .		F 4		тон числе	F 8	Е.		в тон	н числе	F &	c .		в том	числе	F 8	c .		B TOM Y	сле	F 5 E			в том чис	сле	F 5 E		4	в том числе	F 8	
		38.9	Јиффер.	Курсовые	DCOBP6	OHC/V	Boero 😕	SAHRTURE	метны вектле	ewyr.	awort a	HCY//Ib	BEN HRTHR	Tres of the	THD.	D PROCT	HCY/IIP Spenoy	занятия	A PAR X	межу естац	BHOCT.	ecyne peno)	EN PER CO	занятия Зачетные занятия Курс.	тир. Энежу естаці	MOCT.	HCy//b	S STAR	THE C.	омежу встаци ыён О	HCY/78	репоу	S THER	THE C.	ECTAUS DEM O	HOCT.	репод	р. занятия Лаб. занятия Зачетные занятия	THD.	Обяз. Вар. часть часть
			à	Ky.	\$	*	Леки	Jan Jan	Kypc.	l mad	3 4	8 2	Next VDC	3846	R DOG T	8 0	Next C	VDC	3ave 3ave Kyy	G E	8 0	8 2	VDC VDC	3ave 3ave Kyş	AT TE	8 0	S C A	ody of Br	3aver sales Kys mboes	5 t 8	0 3	nec ve	Janes All	3aven 3aven Kyp mooer	E 8	2 5)Jeku	38H8 38H8 38H8 38H8	A DOOR T	
1	2	3 4		6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16		8 19	20 21		24 25	26 27			2 33	34 35 36	37			42 43 4	4 45 4			50 51 5	2 53 54	55 56	57 58	59 60	61 62	63 64	65 66	67 68	69 70	71 72	73 74 75	76 77	78 79
-	Итого час/нед (с учетом консультаций в период о	Бучения по	циклам)	_						1	16	31	+	-		36	30	+	+		36	30		\perp	+	36	30	\perp		36		29			36		-11			69,49% 30,51%
nn	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	29	1	4248 5	04	2520 1284	596 57	0 40 30	216 6	12 80	496	290 94	108 4	36	900 132	660 33	30 156 1	162 12	36 6	12 96	480	240 160 7	6 4	36	864 84	420 2	08 84 120	8	36 612	112	464 216	102 104	12 30	36 648					2952 1296
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	1	4		588 1	94	476 88	380	8	18 1	30 18	112	30 80	2		156 24	132 2	8 102	2	1	54 24	112	30 82		18	68 12	56	56		80	16	64	60	4						468 120
OFC9.01	Основы философии История	3			74 52		48 30 44 28			18			\perp					\perp	\perp		74 8	48	30 18	\perp	18															48 26
OFC9.03	Психология общения	+	2	+	52		48 28		2	++:	4 6	48	28 18	3 2	\vdash	52 8	44 2	14	2	+	+	+	++	++	++	+	++	++	\vdash	_	-		\vdash	\dashv	_		\vdash	+		36 16 48 6
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5		204	36	168	166	2	1	8 6	32	32			52 8	44	44			40 8	32	32	\top		34 6	28	28		40	8	32	30	2						168 36
	Физическая культура		5		204		168 2		2		8 6	_	2 30			52 8	_	44			40 8	32	32			34 6	28	28		40	8	32	30	2						168 36
EH	Матенатический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	2		228		180 120		4	18 5			34 14	1 1		174 24	132 8		4	18		7																	1 1	144 84
EH.01	Элементы высшей математики Дискретная математика с элементами	2	2	+	124		92 64		+	18 5	4 6	48	34 14	-	\vdash	70 8		10 14	++	18	-		++	++	++	-	+	+			-			-			$\overline{}$	+	_	72 52
_	математической логики Теория вероятностей и математическая	+	+	_	52	_	44 28	-	2	-	+		+	₩		52 8		8 14	2	\perp	\perp	\perp	\rightarrow	+		\dashv	++	+						\perp			\Box	\perp	\rightarrow	36 16
EH.03		_	2	_	52		44 28		2			-				52 8		14	2		\perp			11				44						$\perp \perp \perp$						36 16
	Общепрофессиональный цикл Операционные системы и среды	2	6	_	1048 1	14	92 74	18	4 12	18 5	4 6	48	48			230 36 70 8	44 2		66 4 18	18 1	42 12	112	66 44	2	18	100 16	84 5	2 28	4	148	16	96 68	28	++	36	-	\vdash	++		612 436 48 76
ОП.02	Архитектура аппаратных средств Информационные технологии	1	+.	\mp	94	12	64 50 64 44	14	2	18 9	4 12	64	50	14 18 2	18		\Box	\Box	\blacksquare	\Box	\Box		\Box	\Box	\Box	\Box	\Box	\Box										\Box		36 58 48 26
OП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1	1		206	88	160 84		-	18 2	06 28	160	84	76	18					\perp				$\pm \pm$			\pm	$\pm \pm$												48 26 104 102
OFI.05	Правовое обеспечение профессиональной певтельности	5			74	8	48 34	14		18																				74	8	48 34	14		18					36 38
OR.06	Безопасность жизнедеятельности Экономика отрасли	5	3	_	68 74		64 36 48 34	26	2	18		_	\Box				\perp	\Box			68 4	64	36 26	2	\perp			\mp		-		40			10				\perp	68 36 38
00.08	Основы проектирования баз данных	-	2		90 :		66 34		2	10						80 14	66 3	14	30 2											/4	6	48 34	19		16					36 38 68 12
0П.09	Стандартизация, сертификация и техническое		4		50		42 26		2																	50 8	42	6 14	2											36 14
OR.10	Численные методы Компьютерные сети	3	2	_	74 80 :		48 30 66 46		2	18	\top	_	\vdash	\Box		80 14	66 4	16	18 2		74 8	48	30 18	\mp	18		\dashv	\Box										\perp	\dashv	48 26 48 32
	Менеджнент в профессиональной деятельности	_	4	\neg	50		42 26		2	++	+	+	++	++		80 14	00 4	10	10 2	+	\dashv	-	++	++	+	50 8	42	6 14	2				\vdash	\vdash	-		\vdash	+	_	48 32 36 14
n	Профессиональный цикл	4	17	1	2384 2				5 16 30	72	+	+-	++	+	-	340 48	220 11	10 12	96 2	3	16 60	256	144 34 7	76 2		696 56		56 120	4	36 384	80	304 148	14 104	8 30	648	-	\vdash	+		1728 656
ПМ.01	Разработка нодулей програминого обеспечения для компьютерных систем	1	6		1052 1	36	628 340	38 24	2 8	18						340 48	220 11	10 12	96 2	1	60 32	128	74 26 2	26 2		552 56			-	18										787 265
	Разработка програниных нодулей	+	2	+	268 4	_	220 110			++	+	+	+	+	\vdash	268 48		10 12		+	+		\rightarrow	+	+	+	-	+		_	_	\vdash		+	_		\vdash	+		222 46
мдк.01.0		\top	3		160 3		128 74			\top			+	\top						1	160 32	128	74 26 2	26 2			\neg	+										+		110 50
мдк.01.0	Разработка нобильных приложений		4		168 2		140 78	60	2																	168 28	140	8 60	2											140 28
YT1.01	Системное программирование Учебная практика	-	4	+	168 2		140 78 126 нед		3 1/2		c	-	нед	+		час	72 H6	en 2	\perp	1	iac I	+	Hen			168 28 час		8 60	1/2	yar	-	uen			490		нед	+		140 28 75 51
NN.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4		144		144 нед		4	4		\top	нед	T		480		eg l			ex.	\top	нед			480	144 H			час час		нед			490		нед	_		100 44
	Экзамен по модулю	4			18					18								\pm								18				18										18
-	Всего часов по МДК	_	+	-	764	_	628		-	++	+	_	++	\vdash		\vdash	+	+	+	+	+	\rightarrow	\rightarrow	+	-	\perp	+	++-												
ПМ.02	Осуществление интеграции програминых модулей	1 '	4	1	474 4	14	160 70	14 42	4 30	18								\perp	\perp					\perp						204	44	160 70	14 42	4 30	270				18	301 173
мдк.02.01	Технология разработки программного обеспечения			5	108 2	18	80 32	8 10	30				П				T	TT	TT	П										108	28	80 32	8 10	30						42 66
МДК.02.02	программного обеспечения		5		56	8	48 22	24	2																					56	8	48 22	24	2						52 4
MДK.02.03	Математическое моделирование		5		40 108	8	32 16 108 нед	6 8	2									\perp							\perp					40			6 8	2						32 8
NT.02	Учебная практика Производственная практика (по профилю	_	6	+	144	_	144 нед		4	- 4	K	_	нед			час час	HE	eg eg			ac ac	-	нед			4ac		eg De		4ac uac	\vdash	нед	\vdash		4ac 4ac		108 нед 144 нед	4		75 33 100 44
ПМ.02.ЭМ	специальности) Экзамен по модулю	6	H	+	18	+			тт	18	++	-	reces	\vdash		100.		94	\top		-	_	пед	Т	\top	460		*		480	-	пед	\vdash		18		144 Hegg	1	18	18
	Boero vacos no MДК				204		160																																	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных	1	4		414 3	16	144 78	62	4	18																				180	36	144 78	62	4	234				18	317 97
МДК.04.01	внедрение и поддержка компьютерных систем	+	5	+	90 1	.8	72 38	32	2	+	+	+	+	+	\vdash	++	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	\vdash	90	18	72 38	32	2	_	+	\vdash	+	+	72 18
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования	\top	5		90 1	_	72 40	30									\top	\top		\sqcap	\top		\top	\top	\top		+	\top		90		72 40								70 20
	Учебная практика	1	6	\perp	72		72 нед		2	4	к		нед			час	не	eg D			48C		нед			час		ea L		час		нед			час		72 нед	2		72
III.04	Производственняя практика (по профилю специальности)	\perp	6		144	\perp	144 нед		4	4	к		нед			час	не	est			ABC .		нед			час	н	na a		час	7	нед			час		144 нед	4		103 41
ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	6	+	+	18	+	144	\vdash	++	18	+	+	\vdash	++	-	\vdash	-	++	+	++	+	-	+	++	+++	-		++	-		-	-		+	18			-	18	18
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита	1	2	\top	300 2	8	128 70	8 50	+	18	\top	\top	+	\vdash	_	\vdash	+	+	+	Η,	156 28	128	70 8 5	50	+	144	+	+	\vdash	18	+	\vdash				\vdash			+	223 77
	баз данных Технология разработки и защиты баз данных	+	+++	+	156 2		128 70	1 1		+	+	+	+	+	\vdash	+++	+	+	+		156 28	_	70 8 5		++		+	+	\vdash	-	-	-		\vdash	+	+	\vdash	+		123 33
уп.11	Учебная практика	\perp	4	\perp	54		54 нед	1 20	1 1/2		к	_	нед			час		ед			4ac		нед			час	54 H		1/2	час		нед			час		нед			50 4
NN.11	Производственная практика (по профилю специальности)		4		72		72 нед		2	46	к		нед			час	не	ед			iac lac		нед			час	72 H	14 2		час		нед			час		нед			50 22
ПМ.11.ЭМ	Экзамен по модулю Всего часов по МДК	4	1	-	18 156	+	128	H	H	18	+	-	$+$ \top	$+$ \top		\Box	$+$ \top	$+\top$	$+$ \mp	$+$ \mp	\Box	-	+	+	+	18	+	$+$ \Box		18		\vdash			-	\vdash		+	\blacksquare	18
	Учебная и производственная (по профилю	_	-	_	864		864 нед	\vdash	24	-	ic	+	нед	+		час	72 H	ea	2	+	iac	+	нед		-	час	324 н	0.0	9	час	\vdash	нед			час	\vdash	468 нед	13	-	-
	специальности) практики Учебная практика			_	360		360 нед		10		K	+	нед			час	72 H		2	_	tac tac		нед			час час	_		3	час	-							13		_
	Производственная (по профилю специальности)				504		504 нед	-	14		K	+	нед			час	/2 H				ac ac		нед			uac uac	216 H		6	4ac		нед			48C		180 нед 288 нед	8		-
пдп	производственная практика	_		_	+	+		-		-	+	+	++			-		+-		-	\rightarrow	_	\rightarrow		_	\rightarrow	_	+		-	+		_		-	\vdash	\rightarrow	_		_
пдп	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	\perp	6		144	\rightarrow	144 нед		4	4	\rightarrow	_	нед	-		час	н	\rightarrow		_	iac		нед		_	час		-д		час		нед	-		час		144 нед			100 44
-	Государственная итоговая аттестация ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	_	1	_	216	\rightarrow	216 нед	-	6		к	+	нед	-	_	час	н		_		sac		нед	_		час		ч		час		нед			час		216 нед	6		216
	В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	29	1	4464 5	04	2520 1284	596 57	40 30	216 6	12 80	496	290 94	108 4	36	900 132	660 33	30 156 1	162 12	36 6	12 96	480	240 160 7	76 4	36	864 84	420 2	08 84 120	8	36 612	112	464 216	102 104	12 30	36 864			\perp	36	3168 1296
	Экзамены (без учета физ. культуры) Зачеты (без учета физ. культуры)												2					2		-			2					2				2					2			
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)												2					6					2					8				5					5			
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры) Курсовые работы (без учета физ. культуры)									-						-				-										_		1			_					
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																							

Перечень компетенций

Индекс	Содержание
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным
	контекстам. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и
OK 02.	информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,
ОК 03.	предпринимательскую деятельность в профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
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.
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
ПК 11.2	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

Распределение компетенций

					TEHNE KUN		_						
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 06.							
0ГСЭ.02	История	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.					
огсэ.03	Психология общения	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 06.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 04.	OK 06.	OK 09.								
0ГСЭ.05	Физическая культура	OK 03.	OK 04.	OK 06.	OK 07.	OK 08.							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	OK 01.	ОК 02.	OK 04.	OK 05.	ОК 09.							
EH.01	Элементы высшей математики	OK 01.	OK 05.										
EH.02	Дискретная математика с элементами математической логики	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.							
EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.							
		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	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.	ПК 11.1.	ПК 11.2	ПК 11.3.
		ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.		1,111	1111	1	1	 	1111	11111212	111111111111111111111111111111111111111
ОП.01	Операционные системы и среды	OK 01.	OK 02.	OK 05.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.4.			†	†		
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.		+			
ОП.03	Информационные технологии	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.6.	ПК 4.1.		 			<u> </u>
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ΠK 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.				1 2.0.	111111111111111111111111111111111111111	THE LIST
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.			
ОП.07	Экономика отрасли	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ΠK 11.1.					
ОП.08	Основы проектирования баз данных	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ΠK 11.1.	ΠK 11.2	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 4.2.			
ОП.10	Численные методы	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ΠK 1.5.	ΠK 11.1.			
ОП.11	Компьютерные сети	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.4.					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 11.1.					
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	ОК 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 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ПК 11.1.	ПК 11.2	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.						
	Разработка модулей программного	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.
ПМ.01	обеспечения для компьютерных систем	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	OK OTI	OK OSI	OK OU.	OK 071	OK 00.	OK 05.	1111 2.2.	1111 1.2.	1111 2.5.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 1.1.	ΠK 1.2.	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.3.	ΠK 1.4.	ΠK 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 1.3.	ПК 1.4.	
МДК.01.04	Системное программирование	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 1.2.	ΠK 1.3.	
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 1.1.	ΠK 1.2.	ПК 1.3.
УП.01	Учебная практика	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.					1	-7.001	1	1	1
	Производственная практика (по профилю	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 1.3.
ΠΠ.01	специальности)	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.					1277.001	-7.001	1		2131
	1	1110 27 17	1.11. 1.3.	1.11. 1.0.	-	-		-	-		-		

ПМ.02	Осуществление интеграции программных	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
	модулей	ПК 2.4.	ПК 2.5.										
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	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.
МДК.02.03	Математическое моделирование	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
УП.02	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
	э честия практика	ПК 2.4.	ПК 2.5.										
ПП.02	Производственная практика (по профилю	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
	специальности)	ПК 2.4.	ПК 2.5.										
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
	компьютерных систем	ПК 4.4.											
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.3.	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.
УП.04	Учебная 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.	ПК 4.3.
	э честая практика	ПК 4.4.											
ПП.04	Производственная практика (по профилю	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
	специальности)	ПК 4.4.		,									
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита	OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2	ПК 11.3.
	баз данных	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.									
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 11.1.	ПК 11.2	ПК 11.3.
	у запология разрасотки и защиты саз данных	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.									
УП.11	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2	ПК 11.3.
		ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.									
ΠΠ.11	Производственная практика (по профилю	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2	ПК 11.3.
	специальности)	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.									
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	OK 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
пдп	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
		ПК 11.1.	ПК 11.2	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.						

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

Nō	Наименование
	Кабинеты:
1	истории и философии
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	математических дисциплин
4	социально-экономических дисциплин
5	информатики
6	безопасности жизнедеятельности
7	метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	программирования и баз данных
	Спортивный комплекс:
1	универсальный спортивный зал
2	тренажерный зал
3	раздевалки, оборудованные душевыми кабинами
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы (далее — ООП): программы подготовки специалистов среднего звена 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 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года № 1547 (в действующей редакции).

2. Организация учебного процесса и режим занятий.

- 2.1. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается согласно настоящему учебному плану.
- 2.2. Общий объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.
- 2.3. Организация учебного процесса в соответствии с данным учебным планом предусматривает шестидневную учебную неделю и группировку занятий парами.
- 2.4. Формами и процедурами текущего контроля знаний при реализации ООП являются: контрольная работа, тестирование, экспертная оценка защиты лабораторной работы, экспертная оценка на практическом занятии, экспертная оценка выполнения практического задания.
- 2.5. 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.
- 2.6. Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях преподавателями дисциплин профессионального цикла и (или) мастерами производственного обучения.
- 2.7. Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями. В этом случае аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
- 2.8. Преддипломная практика планируется непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
- 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 период.

3. Формирование вариативной части ООП

- 3.1. 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 дисциплины, междисциплинарные курсы, учебную и производственную практики. Дополнительные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули в учебный план не вводятся.
- 3.2. Объем часов вариативной части ООП по циклам приведен в таблице.

Индекс	Наименование циклов	Общий объем вариативной части, акад. час.
0ГСЭ.00	Общий гуманитарный и	120
	социально-экономический цикл	120
EH.00	Математический и общий	0.4
	естественнонаучный цикл	84
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	436
П.00	Профессиональный цикл	656
	Bcero	1296

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

4. Порядок аттестации обучающихся

- 4.1. В каждом семестре проводятся экзаменационные сессии, в которых предусматривается 2 экзамена по дисциплинам и (или) по модулям. По результатам экзаменов по дисциплинам выставляется оценка (5 отлично, 4 хорошо, 3 удовлетворительно, 2 неудовлетворительно). Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности соответствующего основного вида деятельности.
- 4.2. 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.
- 4.3. Государственная итоговая аттестация включает проведение демонстрационного экзамена и защиту дипломного проекта (работы). Объем часов, отводимых на государственную итоговую аттестацию, составляет 216 часов.
- 4.4. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

СОГЛАСОВАНО:

Директор департамента ОКОД

С.И. Ивасишин

Директор Санкт-Петербургского колледжа телекоммуникаций

Т.Н. Сиротская