

СОГЛАСОВАНО:



Министерство просвещения Российской Федерации

Принято: Педагогическим советом
Протокол № 01 от 30.08.2022

Утверждаю

Директор

Добрякова Марина Геннадьевна

30.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Радиотехнический колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август						
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
I																																																						
II												∴ 0	0	0	0 8	8 ∴																							∴	0	0	0												
III	8	8	8	∴													∴																																					
IV	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	∴						∴									∴ 0	0	0	0	0 8	8	8	8 ∴	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

∴

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	31 1/2	11	20 1/2	1 1/2	1	1/2	6	3	3	2	2							11	52		
III	37 1/2	13	24 1/2	1 1/2	1	1/2				3	3							10	52		
IV	12	6	6	2	1	1	8	4	4	9	6	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	120	47	73	7	3	4	14	7	7	14	11	3	4		4	4	2	34	199		

2. План учебного процесса ППСЗ

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем ОП, час.	Объем учебной деятельности, час.							Распределение объема учебных занятий и практики по курсам и семестрам (час.)								Обязательная часть	Вариативная часть
						Учебные занятия							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет		Всего	Лекции	в т. ч. лаб. и практ. занятий	в т. ч. консультации	в т. ч. на промежуточную аттестацию	в т. ч. выполнение курсового проекта	Самостоятельная работа	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
													17	24	17	24	17	25	17	24		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
О.00	Общеобразовательный цикл	3	9	0	1476	1476	833	532	0	72	0	39	612	864	0	0	0	0	0	0		
ОУД.01	Русский язык	2			78	78	48	30					34	44								
ОУД.02	Литература		2		117	117	113	4					51	66								
ОУД.03	Иностранный язык		2		117	117	0	117					51	66								
ОУД.04	История		2		117	117	107	10					51	66								
ОУД.05	Обществознание		2		117	117	102	15					51	66								
ОУД.06	Естествознание		2		78	78	62	16					34	44								
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		78	78	68	10					34	44								
ОУД.08	Физическая культура		2		117	117	0	117					51	66								
ОУД.09	Астрономия		2		39	39	27	12					17	22								
ОУД.10 (У)	Математика	2			234	234	150	84					102	132								
ОУД.11 (У)	Физика		2		117	117	73	44					51	66								
ОУД.12(У)	Информатика (+ индивидуальный проект)	2			195	195	83	73				39	85	110								
ПА	Промежуточная аттестация				72	72				72				72								
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	7	3	468	468	89	374	0	0	0	5	0	0	70	122	60	104	80	32	468	0
ОГСЭ.01	Основы философии		6		48	48	29	18				1						48			48	0
ОГСЭ.02	История		4		36	36	21	14				1				36					36	0
ОГСЭ.03	Психология общения		7		48	48	39	8				1							48		48	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8		168	168		167				1			36	42	30	28	16	16	168	0
ОГСЭ.05	Физическая культура		468	357	168	168		167				1			34	44	30	28	16	16	168	0
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	3	0	144	144	85	56	0	0	0	3	0	0	28	80	36	0	0	0	144	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		4		72	72	43	28				1			28	44					72	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4		36	36	21	14				1				36					36	0
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика		5		36	36	21	14				1					36				36	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2	9	0	696	696	397	269	4	12	0	14	0	37	127	80	204	104	72	72	660	36
ОП.01	Операционные системы и среды		3*		48	48	29	18				1		37	11						48	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4		36	36	21	14				1				36					36	0
ОП.03	Информационные технологии		3*		48	48	29	18				1			48						48	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5			152	152	66	76	2	6		2				44	108				152	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		36	36	25	10				1							36		36	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6		68	68	33	34				1						68			68	0

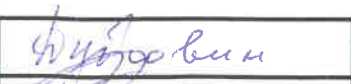
ОП.07	Экономика отрасли		8		36	36	25	10				1							36	36	0	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3			68	68	30	29	2	6		1			68					68	0	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		7		36	36	21	14				1						36		36	0	
ОП.10	Численные методы		5		48	48	35	12				1					48			48	0	
ОП.11	Компьютерные сети		5		48	48	35	12				1					48			48	0	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6		36	36	23	12				1						36		36	0	
ОП.13 (В)	Основы предпринимательской деятельности / Эффективное поведение на рынке труда лиц с ОВЗ		8		36	36	25	10				1							36	0	36	
П.00	Профессиональный цикл	11	11	0	2796	2796	897	665	14	66	30	116	0	0	350	582	312	692	460	400	1628	1168
ПМ 01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	3	4		1256	1256	514	259	4	18	30	71	0	0	0	0	198	692	366	0	787	469
МДК 01.01	Разработка программных модулей	6			470	470	236	155	2	6	30	41					198	272			222	248
МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		6		130	130	96	24				10						130			110	20
МДК 01.03	Разработка мобильных приложений	6			140	140	92	30	2	6		10						140			140	0
МДК 01.04	Системное программирование		6		150	150	90	50				10						150			140	10
УП. 01	Учебная практика		7		144	144												144			75	69
ПП. 01	Производственная практика		7		216	216												216			100	116
	Экзамен по профессиональному модулю	7			6	6				6								6			0	6
ПМ 02	Осуществление интеграции программных модулей	4	2	0	494	494	137	66	6	24	0	9	0	0	0	0	0	0	94	400	301	193
МДК 02.01	Технология разработки программного обеспечения	7			94	94	49	30	2	6		7							94		42	52
МДК 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8*			71	71	44	18	2	6		1								71	52	19
МДК 02.03	Математическое моделирование	8*			71	71	44	18	2	6		1								71	32	39
УП. 02	Учебная практика		8		144	144													144		119	25
ПП. 02	Производственная практика		8		108	108													108		56	52
	Экзамен по профессиональному модулю	8			6	6				6									6		0	6
ПМ 04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2	3	0	696	696	144	298	2	12	0	24	0	0	0	582	114	0	0	0	317	379
МДК 04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4			294	294	80	192	2	6		14				294					72	222
МДК 04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		4		180	180	64	106				10				180					70	110
УП. 04	Учебная практика		4		108	108										108					75	33
ПП. 04	Производственная практика		5		108	108											108				100	8
	Экзамен по профессиональному модулю	5			6	6				6							6				0	6

ПМ 11	Разработка, администрирование и защита баз данных	2	2	0	350	350	102	42	2	12	0	12	0	0	350	0	0	0	0	0	223	127
МДК 11.01	Технология разработки и защиты баз данных	3			164	164	102	42	2	6		12			164						123	41
УП. 11	Учебная практика		3		108	108									108						50	58
ПП. 11	Производственная практика		3		72	72									72						50	22
	Экзамен по профессиональному модулю	3			6	6				6					6						0	6
ПДП	Производственная практика (преддипломная)				144														144		144	0
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216														216		216	0
	ВСЕГО	16	39	3	5940	5580	2301	1896	66	150	30	177	612	864	612	864	612	900	612	864	3260	1204
																					4464	
дисциплин и МДК (час.)											4296		612	792	426	756	498	900	246	66		
учебной практики (час.)											504		0	0	108	108	0	0	144	144		
производственной практики (час.)											648		0	0	72	0	108	0	216	252		
Промежуточная аттестация (час.)											96		0	72	6	0	6	0	6	6		
ГИА (час.)											216									216		
экзаменов (ед.)											16			3	2	1	3	2	2	3		
дифференцированных зачётов (ед.)											39			9	4	8	4	5	4	6		
зачетов (ед.)											3				1		1		1			

[illegible]

[illegible]

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
	3	Математических дисциплин
	4	Естественнонаучных дисциплин
	5	Основ теории кодирования и передачи информации
	6	Математических принципов построения компьютерных сетей
	7	Безопасности жизнедеятельности
	8	Метрологии и стандартизации
		Лаборатории:
	1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	2	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры
	3	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры
	4	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных
	5	Организация и принципы построения компьютерных систем
	6	Информационных ресурсов
	7	Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
		Залы:
	1	Актальный зал
	2	Спортивный зал
	3	Библиотека

Пояснения		
Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" (квалификация - программист) Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Радиотехнический колледж" составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного Приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016г. №1547.		
Учебный год начинается ежегодно 01 сентября. Продолжительность освоения образовательной программы составляет 165 недель. Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 120 недель, учебная практика - 14 недель, производственная практика - 18 недель (4 недели производственной практики предполагают подготовку к дипломной работе), промежуточная аттестация - 7 недель, государственная итоговая аттестация - 6 недель. Продолжительность каникул составляет 34 недели. Продолжительность учебной недели - 36 часов в неделю, включая обязательную аудиторную и самостоятельную нагрузку. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней.		
Аудиторные учебные занятия проводятся уроками, продолжительность учебного часа 45 минут.		
Общеобразовательный цикл учебного плана составляет 1476 часов, из которых промежуточная аттестация составляет 72 часа. Общеобразовательный цикл содержит 12 дисциплин (предусматривает изучение общеобразовательных дисциплин из каждой предметной области), из них 3 дисциплины изучаются углубленно с учетом профиля ООП СПО: Математика, Физика и Информатика. В учебный план введена интегрированная учебная дисциплина "Естествознание"(Химия, Биология, Физика), при этом из нее выделена дисциплина "Физика", имеющая профессиональную значимость для ООП СПО и включена в состав профильных общеобразовательных дисциплин, а все другие дисциплины (Химия и Биология) изучаются как базовые в интегрированном курсе "Естествознание". Промежуточная аттестация в виде экзаменов проводятся по дисциплинам "Русский язык", "Математика", "Информатика" (как дисциплина, изучаемая на углубленном уровне в связи с профилем специальности). Самостоятельная работа в общеобразовательном цикле не предусматривается.		
Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.		
В каждый профессиональный модуль входят учебная и производственная практики.		
Вариативная часть образовательной программы составляет 1248 часов. Часы вариативной части направлены на расширение основных видов деятельности и углубление подготовки обучающегося. Для формирования ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере предусмотрена дисциплина "Основы предпринимательской деятельности", которая введена за счет вариативной части. Учебным планом в соответствии с требованием ФГОС СПО из вариативной части предусмотрена адаптационная дисциплина "Эффективное поведение на рынке труда лиц с ОВЗ", обеспечивающая социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ. При отсутствии указанной категории обучающихся предполагается изучение дисциплины "Основы предпринимательской деятельности".		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Демонстрационный экзамен включен в выпускную квалификационную работу.		
Согласовано		
Председатель цикловой методической комиссии		В.А. Дубровин
Заместитель директора по учебно-методической работе		А.М. Кортелева
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Т.А. Бессчетнова