



СОГЛАСОВАНО:

Министерство просвещения Российской Федерации

Утверждаю

Директор

Добрякова Марина Геннадьевна



30.08.2022

Принято: Педагогическим советом  
Протокол № 01 от 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*

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 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				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
I																																																			
II																																																			
III																																																			

**Обозначения:**

- |                          |  |                          |   |  |                          |     |  |
|--------------------------|--|--------------------------|---|--|--------------------------|-----|--|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox"/> | 0 | Учебная практика                                     | <input type="checkbox"/> | △   | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация                           | <input type="checkbox"/> | 8 | Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> | III | Государственная итоговая аттестация              |
| <input type="checkbox"/> | Каникулы   | <input type="checkbox"/> | X | Производственная практика (преддипломная)            | <input type="checkbox"/> | *   | Неделя отсутствует                               |

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп				
	Всего	1 сем		2 сем		Всего	1 сем		2 сем		Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение								
		нед.	нед.	нед.	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.											
I	31 1/2	16 1/2		15		1 1/2		1/2		1		5			5			3			3				11	52		
II	31 1/2	16 1/2		15		1 1/2		1/2		1		5			5			4			4				10	52		
III	20 1/2	16 1/2		4		1 1/2		1/2		1		5			5			4			4		4	2	2	43		
<b>Всего</b>	<b>83 1/2</b>	<b>49 1/2</b>		<b>34</b>		<b>4 1/2</b>		<b>1 1/2</b>		<b>3</b>		<b>15</b>			<b>15</b>			<b>11</b>			<b>4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>147</b>		

2. План учебного процесса ППСЗ




Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Объем ОП, час.	Объем учебной деятельности, час.														Обязательная часть	Вариативная часть
		Экзамен	Диф. зачет	Зачет		Учебные занятия								1 курс		2 курс		3 курс			
						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.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>89</b>	<b>374</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>104</b>	<b>64</b>	<b>40</b>	<b>88</b>	<b>112</b>	<b>60</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии		5		48	48	29	18				1					48		48	0	
ОГСЭ.02	История		2		36	36	21	14				1	36						36	0	
ОГСЭ.03	Психология общения		4		48	48	39	8				1			48				48	0	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6		168	168		167				1	34	32	20	20	32	30	168	0	
ОГСЭ.05	Физическая культура		246	135	168	168		167				1	34	32	20	20	32	30	168	0	
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>85</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики		2		72	72	43	28				1		72					72	0	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1		36	36	21	14				1	36						36	0	
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика		2		36	36	21	14				1			36				36	0	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>696</b>	<b>696</b>	<b>400</b>	<b>266</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>304</b>	<b>236</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>660</b>	<b>36</b>	
ОП.01	Операционные системы и среды		2		48	48	29	18				1		48					48	0	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		2		36	36	21	14				1		36					36	0	
ОП.03	Информационные технологии		1		48	48	29	18				1							48	0	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2			152	152	66	76	2	6		2		152					152	0	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3		36	36	25	10				1			36				36	0	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		3		68	68	33	34				1			68				68	0	
ОП.07	Экономика отрасли		5		36	36	25	10				1					36		36	0	
ОП.08	Основы проектирования баз данных		2		68	68	38	29				1		68					68	0	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		3		36	36	21	14				1			36				36	0	
ОП.10	Численные методы		3		48	48	35	12				1			48				48	0	
ОП.11	Компьютерные сети	3			48	48	30	9	2	6		1			48				48	0	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		4		36	36	23	12				1				36			36	0	
ОП.13 (В)	Основы предпринимательской деятельности / Эффективное поведение на рынке труда лиц с ОВЗ		4		36	36	25	10				1				36			0	36	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2796</b>	<b>2796</b>	<b>483</b>	<b>809</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>195</b>	<b>424</b>	<b>424</b>	<b>300</b>	<b>740</b>	<b>464</b>	<b>444</b>	<b>1584</b>	<b>1212</b>	
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>848</b>	<b>848</b>	<b>166</b>	<b>319</b>	<b>4</b>	<b>18</b>		<b>53</b>	<b>424</b>	<b>424</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>372</b>	<b>476</b>	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	1			243	243	76	136	2	6		23	243						105	138	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	1			181	181	51	104	2	6		18	181						81	100	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		2		130	130	39	79				12		130					41	89	
УП.05	Учебная практика		2		180	180								180					100	80	

ПП. 05	Производственная практика		2		108	108								108					45	63
	Экзамен по профессиональному модулю	2			6	6				6				6					0	6
<b>ПМ.08</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>	3	2	0	916	916	137	66	6	18	30	60	0	0	300	616	0	0	475	441
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейса пользователя	3			300	300	88	150	2	6	30	24			300				110	190
МДК.08.02.	Графический дизайн и мультимедиа	4			286	286	100	142	2	6		36				286			140	146
УП. 08	Учебная практика		4		180	180										180			100	80
ПП. 08	Производственная практика		4		144	144										144			125	19
	Экзамен по профессиональному модулю	4			6	6				6						6				6
<b>ПМ.09</b>	<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>	3	2	0	1032	1032	180	424	4	18	0	82	0	0	0	124	464	444	737	295
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений				238	238	60	154				24				124	114		151	87
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	5			240	240	70	132	2	6		30				240			205	35
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	5			224	224	50	138	2	6		28			124	100			170	54
УП. 04	Учебная практика		6		180	180											180		75	105
ПП. 04	Производственная практика		6		144	144											144		136	8
	Экзамен по профессиональному модулю	6			6	6				6							6		0	6
ПДП	Производственная практика (преддипломная)				144													144	144	0
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216													216	216	0
	<b>ВСЕГО</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>4464</b>	<b>4104</b>	<b>1068</b>	<b>1605</b>	<b>18</b>	<b>66</b>	<b>30</b>	<b>217</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>3216</b>	<b>1248</b>
<b>4464</b>																				

дисциплин и МДК (час.)	4296	612	678	504	570	612	174
учебной практики (час.)	540	0	180	0	180	0	180
производственной практики (час.)	540	0	0	108	144	0	288
Промежуточная аттестация (час.)	90	0	6	0	6	0	6
ГИА (час.)	216						216
экзаменов (ед.)	11	2	2	2	2	2	1
дифференцированных зачётов (ед.)	28	2	10	4	6	2	4
зачетов (ед.)	3	1		1		1	

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.				Форма аттестации	Норма на контроль, час.				ЦК
УП	Учебная практика														
УП.05	Учебная практика (ПМ.05)	2	5	180		- на студ.		* на подгр.		ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
УП.08	Учебная практика (ПМ.08)	4	5	180		- на студ.		* на подгр.		ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
УП.09.01	Учебная практика (ПМ.09)	6	5	180		- на студ.		* на подгр.		ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)														
ПП.05	Производственная практика (ПМ.05)	2	3	108		- на студ.		* на подгр.		ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
ПП.08	Производственная практика (ПМ.08)	4	4	144		- на студ.		* на подгр.		ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
ПП.09	Производственная практика (ПМ.09)	6	4	144		- на студ.		* на подгр.		ДифЗач	* на студ.		- на подгр.		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)														
*															

	№	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:
		Лаборатория разработки веб-приложений
	1	Лаборатория организации и принципов построения информационных систем
	2	Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
	3	Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	4	Лаборатория программирования и баз данных
	5	Студия разработки дизайна веб-приложений
		Залы:
	1	Актальный зал
	2	Спортивный зал
	3	Библиотека

<b>Пояснения</b>		
Настоящий учебный план программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование" (квалификация - веб-дизайн) 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 124 недели. Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 84 недели, учебная практика - 15 недель, производственная практика - 15 недель (4 недели производственной практики направлены на подготовку дипломной работы), промежуточная аттестация - 4 недели, государственная итоговая аттестация - 6 недель. Продолжительность каникул составляет 23 недели. Продолжительность учебной недели - 36 часов в неделю, включая обязательную аудиторную и самостоятельную нагрузку. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней.		
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.		
<b>Согласовано</b>		
Председатель цикловой методической комиссии информационно-технического направления		В.А. Дубровин
Заместитель директора по учебно-методической работе		А.М. Кортелева
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Т.А. Бессчетнова