



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

"Академия промышленных технологий"

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

по программе базовой подготовки

на базе **основного общего образования**

квалификация

Техник-программист

форма обучения

Очная

нормативный срок освоения ППССЗ

3 г 10м

год начала подготовки по УП **2020г.**

(группа 15)

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 804

Учебный план
09.02.03 Программирование в компьютерных системах Прием 2020

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы проме жуточной аттестаци и	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
			Максим альная	Самосто ятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязате льная		
					Всего занятий	в т.ч		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
						лекций	лаб.и практ.	курсовые работы	17 нед.	22 нед.	16 нед.	17 нед.	12 нед.	20 нед.	11 нед.		8 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
о.00	Общеобразовательный цикл	-/9/3	2106	702	1404	701	703		612	792							850	554
обд.00	Общие базовые дисциплины																	
обд.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	20	58		34	44							78	
обд.02	Литература	-,ДЗ	175	58	117	73	44		51	66							117	
обд.03	Иностранный язык	-,ДЗ	117	39	78		78		34	44							78	
обд.04	Математика	-,Э	351	117	234	118	116		102	132							234	
обд.05	История	-,ДЗ	175	58	117	93	24		51	66							117	
обд.06	Физическая культура	-,ДЗ	152	35	117	4	113		51	66							117	
обд.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70	46	24		34	36							70	
обд.08	Астрономия	-,ДЗ	58	19	39	33	6		17	22							39	
обд.09	Индивидуальный проект		24	24														
упв.00	Учебные предметы по выбору																	
упв.01	Родной язык	-,ДЗ	59	20	39	23	16		17	22								39
упв.02	Физика	-,Э	188	63	125	75	50		51	74								125
упв.03	Обществознание	-,ДЗ	176	59	117	79	38		51	66								117
дуп.00	Дополнительные учебные дисциплины																	
дуп.01	Введение в специальность	-,ДЗ	409	136	273	137	136		119	154								273
огсэ.00	Общий гуманитарный и социальный цикл	9/6/-	1026	342	684	172	512				228	102	120	120	66	48	432	252
огсэ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	40	8						48				48	
огсэ.02	История	ДЗ	72	24	48	40	8				48						48	
огсэ.03	Иностранный язык	-,з,з,з,з,дз	252	84	168		168				32	34	24	40	22	16	168	
огсэ.04	Физическая культура	з,з,з,з,дз	504	168	336	24	312				64	68	48	80	44	32	168	168
огсэ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	40	8				48							48
огсэ.06	Основы социологии и политологии	ДЗ	54	18	36	28	8				36							36

Учебный план
09.02.03 Программирование в компьютерных системах Прием 2020

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы проме- жуточной аттестаци и	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка		
			Максим альная	Самосто ятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязате льная			Вариат ивная
					Всего занятий	в т.ч			1 сем.	2 сем	3 сем.	4 сем	5 сем.	6 сем	7 сем.		8 сем		
						лекций	лаб.и практ.	курсовые работы	17 нед.	22 нед.	16 нед.	17 нед.	12 нед.	20 нед.	11 нед.		8 нед.		
ЕН.00	Математический и общий	-/3/1	499	166	333	189	144					76	221	36			288	45	
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,ДЗ	162	54	108	56	52				40	68					99	9	
ЕН.02	Элементы математической логики	ДЗ	76	25	51	23	28					51					51		
ЕН.03	Теория вероятностей и	-,Э	207	69	138	74	64					102	36				138		
ЕН.04	Экологические основы	ДЗ	54	18	36	36					36							36	
п.00	Профессиональный цикл	-/18/9	3911	1004	2007	1115	852	40				272	505	420	780	510	420	1404	603
оп.00	Общепрофессиональные	-/6/4	1170	390	780	436	344					272	204	144	160		720	60	
оп.01	Операционные системы	-,Э	171	57	114	64	50				80	34					114		
оп.02	Архитектура компьютерных систем	Э	120	40	80	50	30				80						80		
оп.03	Технические средства информатизации	ДЗ	128	43	85	41	44					85					85		
оп.04	Информационные технологии	ДЗ	72	24	48	28	20				48						48		
оп.05	Основы программирования	-,Э	217	72	145	87	58					85	60				145		
оп.06	Основы экономики	ДЗ	90	30	60	48	12							60			60		
оп.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	90	30	60	48	12							60			56	4	
оп.08	Теория алгоритмов	Э	96	32	64	44	20				64						64		
оп.09	Безопасность информационных систем	-,ДЗ	102	34	68	20	48						28	40			68		
оп.10	Инженерная графика (AutoCAD)	ДЗ	84	28	56	6	50						56					56	
оп.11	Менеджмент																		
оп.12	Программное обеспечение компьютерных систем																		

Учебный план
09.02.03 Программирование в компьютерных системах Прием 2020

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка	
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
					Всего занятий	в т.ч		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
						лекций	лаб.и практ.	курсовые работы	17 нед.	22 нед.	16 нед.	17 нед.	12 нед.	20 нед.	11 нед.	8 нед.	Обязательная	Вариативная
пм.00	Профессиональные модули	-/12/5	2021	614	1227	679	508	40				85	132	440	330	240	684	543
пм.01	Разработка программных модулей ПО для	Э пм	804	268	536	266	250	20					132	360	44		242	294
мдк.01.01	Системное программирование	-,ДЗ	378	126	252	172	60	20					132	120			132	120
мдк.01.02	Прикладное программирование	-,ДЗ	336	112	224	64	160						180	44			110	114
мдк.01.03	Информационная безопасность	ДЗ	90	30	60	30	30						60					60
уп.01	Учебная практика	ДЗ компл	72										72					
мдк.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-,ДЗ	219	73	146	98	48						80	66			90	56
мдк.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ	198	66	132	78	54								132		80	52
уп.02	Учебная практика	ДЗ компл	108												108			
пп.02	Производственная практика		72												72			
пм.03	Участие в интеграции программных модулей	Э пм	492	164	328	212	96	20							88	240	200	128
мдк.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ/Э	312	104	208	112	76	20							88	120	80	128
мдк.03.02	Инструментальные средства	ДЗ	132	44	88	78	10									88	88	
мдк.03.03	Документирование и сертификация	ДЗ	48	16	32	22	10										32	32
уп.03	Учебная практика																	
пп.03	Производственная практика	ДЗ	180													180		

Учебный план
09.02.03 Программирование в компьютерных системах Прием 2020

Индекс	Наименование циклов , дисциплин, ПМ, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Учебная нагрузка		
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				Обязательная
					Всего занятий	в т.ч			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
						лекций	лаб.и практ.	курсовые работы	17 нед.	22 нед.	16 нед.	17 нед.	12 нед.	20 нед.	11 нед.	8 нед.			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э квалиф	128	43	85	25	60					85						72	13
МДК.04.01	Подготовка операторов ЭВМ	ДЗ	128	43	85	25	60					85						72	13
уп.04	Учебная практика	-	216									216							
пп.04	Производственная практика																		
пдп.00	Преддипломная практика																		4 нед.
гиа.00	Государственная итоговая аттестация																		6 нед.
гиа.02	Защита выпускной квалификационной работы																		2 нед.
	Всего с практикой	9/37/13	8748	2214	4428	2177	2211	40	612	792	576	828	576	900	576	468	2974	1454	
	ВСЕГО		7848	2214	4428	2177	2211	40	612	792	576	612	432	720	396	288	2974	1454	
Государственная (итоговая) аттестация Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 42 по 43 (всего 2 нед.)			Всего	Дисциплин и МДК	штг.	13	13	11	9	8	9	6	5						
				Производственной практики	нед.					4	3	2	5						
				Преддипломной практики	нед.										4				
				Курсовых работ	штг.								1		1				
				Экзаменов, /в т.ч. квалификац	штг.		3	2	2	2	-	2	2						
				Диф.зачетов	штг.		10	5	4	3	5	5	5						
				Зачеты	штг.			1	2	2	2	2	2						

СПб ГБПОУ "АПТ"	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 09.02.03 Программирование в компьютерных системах	Прием 2020
-----------------	---	------------

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ В НЕДЕЛЯХ

Курсы	учебные	Практика			Промежуто чная аттестация	Государстве нная итоговая аттестация (ГИА)	Каникулы	Всего
		Учебная (У)	Производст венная практика (ПП)	Преддипло мная практика (ПД)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 семестр	17						2	19
2 семестр	22				2		9	33
3 семестр	16				1		2	19
4 семестр	17	6			1		9	33
5 семестр	12		4		1		2	19
6 семестр	20	2	3				8	33
7 семестр	11	3	2		1		2	19
8 семестр	8		5	4	1	6		24
всего	123	11	14	4	7	6	34	199

СПб ГБПОУ "АПТ"	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 09.02.03 ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ	Прием 2019 г.
------------------------	---	---------------

ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО НЕДЕЛЯМ НА УЧЕБНЫЙ ГОД

месяц	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель					май				июнь				июль				август																											
неделя	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																					
число	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																				
1 курс	17	=	=																		
2 курс	16	::	::	=	=	17	У	У	У	У	У	У	У	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=							
3 курс	12	Сц	Сц	Сц	Сц	::	::	=	=	20	У	У	Сц	Сц	Сц	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								
4 курс	11	У	У	У	Сц	Сц	::	::	=	=	8	Сц	Сц	Сц	Сц	Сц	::	::	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	Д	ГИА																

Обозначения:

1	теоретическое обучение	2 курс		
::	промежуточная аттестация	3 курс	ПМ01	
=	каникулы	4 курс	ПМ02	
У	учебная практика			
Сц	практика по профилю специальности			
Х	преддипломная практика			
Д	подготовка к государственной итоговой аттестации			
ГИА	государственная итоговая аттестация			

ПМ.04

ПМ01

ПМ 03

Цикл	Индексы дисциплин, МДК	Наименование дисциплин, МДК	Общие компетенции									Профессиональные компетенции													Контроль											
			ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
Профессиональные	ОП.07	ПО ПД	+	+	+	+	+	+	+	+																									ДЗ	
	ОП.08	Теория алгоритмов	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																							Э	
	ОП.09	БЖД	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																			-, ДЗ	
	ОП.10	Инженерная графика (AutoCAD)	+	+	+	+	+	+	+	+	+								+					+											ДЗ	
Профессиональные модули	ПМ.01	Разработка программных модулей ПО для компьютерных систем	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																				Э пм	
	МДК.01.01	Системное программирование	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																				-, ДЗ	
	МДК.01.02	Прикладное программирование	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																				-, ДЗ	
	МДК.01.03	Информационная безопасность	+	+	+	+	+	+	+	+	+							+																	ДЗ	
	ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+	+												Э пм	
	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+	+												-, ДЗ	
	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+	+												ДЗ	
	ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	+	+	+	+	+	+	+	+	+													+	+	+	+	+	+							Э пм
	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	+	+	+	+	+	+	+	+	+													+			+		+							ДЗ/Э
	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	+	+	+	+	+	+	+	+	+													+	+	+	+									ДЗ
МДК.03.03	Документирование и сертификация	+	+	+	+	+	+	+	+	+																		+	+						ДЗ	

