

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ АКТТ

Е.А.Горшков

" 31 " 08

2023 года



## У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н

программы подготовки специалистов среднего звена  
**Государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения**

**"Арзамасский коммерческо-технический техникум"**

по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: *программист*

Форма обучения - *очная*

Нормативный срок освоения ППССЗ - *3 года  
10 месяцев*

на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального  
образования - *технологический*

Год начала реализации ППССЗ - 2023

09.02.07 Информационные системы и программирование

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	36	2	2		1,5		10,5	52
III курс	30	7	3		1,5		10,5	52
IV курс	20	3	7	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, час.										Распределение учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе ПМ) по курсам и семестрам (час. в семестр)																
		экзамены	зачеты	дифференцированные зачеты		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем										I курс				II курс				III курс				IV курс			
							нагрузка на дисциплины и МДК										1 сем. 17 нед.		2 сем. 22 нед.		3 сем. 16 нед.		4 сем. 24 нед.		5 сем. 16 нед.		6 сем. 24 нед.		7 сем. 16,5 нед.		8 сем. 13,5 нед.	
							в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК										самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем		
всего учебных занятий	в форме практической подготовки	теоретическое обучение	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)	По практике учебной и производственной		консультации	Промежуточная аттестация	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем															самостоятельная работа	во взаимодействии с преподавателем
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		
ООД.00	<b>Обязательные учебные дисциплины</b>	0з/11дз/5э			1476	0	1404	241	942	462	0	0	0	72	0	612	0	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ООД.01	Русский язык	2			96		78		66	12					18		34		44													
ООД.02	Литература			2	135		117		117					18		62		55														
ООД.03	Математика	2			234		234	48	214	20					102		132															
ООД.04	Иностранный язык			2	117		117		0	117					51		66															
ООД.05	Информатика	2			118		100	60	0	100				18		34		66														
ООД.06	Физика	2			155		137	58	125	12				18		51		86														
ООД.07	Химия			2	70		70		56	14					34		36															
ООД.08	Биология			2	36		36		32	4							36															
ООД.09	История			2	117		117		105	12					51		66															
ООД.10	Обществознание			2	64		64		58	6							64															
ООД.11	География			1	36		36		32	4					36																	
ООД.12	Физическая культура			2	117		117		10	107					51		66															
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2	70		70		50	20					34		36															
	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>																															
ООД.14	Введение в специальность			2	75	0	75	75	51	24					36		39															
ООД.14.01	Основы сайтостроения				39		39	39	19	20							39															
ООД.14.02	Информационные технологии в экологии				36		36	36	32	4					36																	
ООД.15	Индивидуальный проект			1	36		36		26	10					36																	
ПА.00	<b>Промежуточная аттестация</b>				0		0		0																							
	<b>Программа подготовки специалистов среднего звена</b>	3з/33дз/16э			4248	102	2994	3250	1464	1470	60	1008	40	104	0	0	0	0	12	564	30	834	12	564	24	840	12	582	12	618		
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	3з/7дз/0э			496	18	478	186	108	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	4	132	4	48	6	110	4	44	0	32		
ОГСЭ.01	Основы философии			3	48		48		40	8									48													
ОГСЭ.02	История			4	48		48		40	8								48														

### 09.02.07 Информационные системы и программирование

ОГСЭ.03	Психология общения		6	48	2	46	18	28	18													2	46										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8	176	8	168	168		168							32	2	42	2	24	2	32	2	22					16				
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,5,7	4,6,8	176	8	168			168							32	2	42	2	24	2	32	2	22					16				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>03/1дз/2э</b>		<b>314</b>	<b>8</b>	<b>282</b>	<b>80</b>	<b>202</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>140</b>	<b>4</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики	4		130	4	126	30	96	30				6			2	62	2	64														
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		80	2	78	22	56	22			10	8			2	78																
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4	80	2	78	28	50	28									2	78														
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>03/9дз/6э</b>		<b>1274</b>	<b>42</b>	<b>1172</b>	<b>940</b>	<b>660</b>	<b>512</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>312</b>	<b>16</b>	<b>294</b>	<b>4</b>	<b>186</b>	<b>6</b>	<b>170</b>	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>110</b>				
ОП.01	Операционные системы и среды		4	122	6	116	98	76	40							2	54	4	62														
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4		100	4	96	94	66	30									4	96														
ОП.03	Информационные технологии		3	68	2	66	64	36	30							2	66																
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		184	6	178	178	98	80				6			2	94	4	84														
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		60	2	58	58	44	14				6									2	58										
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5	68		68	22	20	48														68										
ОП.07	Экономика отрасли	7		72	2	70	20	50	20				6													2	70						
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3		68	2	66	64	54	12			10	8			2	66																
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		6	48	2	46	40	32	14															2	46								
ОП.10	Численные методы		5	48		48	34	30	18															48									
ОП.11	Компьютерные сети	5		74	4	70	70	46	24			10	8							4	70												
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		8	48	2	46	8	38	8																		2	46					
ОП.13	Web-программирование	8		98	4	94	82	34	60				6														30	4	64				
ОП.14	Компьютерная графика		6	68	2	66	56	26	40															2	66								
ОП.15	Основы робототехники		4	88	4	84	52	10	74							32	4	52															
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>03/15дз/8э</b>		<b>2164</b>	<b>34</b>	<b>1062</b>	<b>2044</b>	<b>494</b>	<b>508</b>	<b>60</b>	<b>1008</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>266</b>	<b>4</b>	<b>330</b>	<b>12</b>	<b>560</b>	<b>6</b>	<b>438</b>	<b>6</b>	<b>476</b>				
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>Э</b>		<b>1152</b>	<b>18</b>	<b>666</b>	<b>1098</b>	<b>286</b>	<b>320</b>	<b>60</b>	<b>432</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>258</b>	<b>8</b>	<b>314</b>	<b>0</b>	<b>194</b>	<b>6</b>	<b>332</b>				
	Экзамен по модулю	8											6																				
МДК.01.01	Разработка программных модулей	5	6	294	8	286	286	116	140	30		10	8						4	118	4	168											
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6		110	4	106	106	46	60				6							32	4	74											
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		8	140	2	138	138	48	60	30																	100	2	38				
МДК.01.04	Системное программирование	8		140	4	136	136	76	60				6														58	4	78				
УП.01	Учебная практика		8	252		252						252																					
ПП.01	Производственная практика		8	180		180						180																	180				
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>Э</b>		<b>262</b>	<b>6</b>	<b>136</b>	<b>232</b>	<b>80</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
	Экзамен по модулю	7											6																				
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		7	42		42	42	24	18																				42				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного	7		52	4	48	48	24	24				6														4	48					
МДК.02.03	Математическое моделирование	7		48	2	46	34	32	14																		2	46					
УП.02	Учебная практика		7	36		36						36																	36				
ПП.02	Производственная практика		7	72		72						72																	72				
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>Э</b>		<b>328</b>	<b>4</b>	<b>138</b>	<b>304</b>	<b>76</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>246</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Экзамен по модулю	6											6																				
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		5	72		72	58	40	32														72										
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		6	70	4	66	66	36	30															4	66								
УП.04	Учебная практика		6	72		72						72																	72				
ПП.04	Производственная практика		6	108		108						108																	108				
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>Э</b>		<b>278</b>	<b>6</b>	<b>122</b>	<b>266</b>	<b>52</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	Экзамен по модулю	4											6																				
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		4	128	6	122	122	52	70																6	122							



## 09.02.07 Информационные системы и программирование

### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

#### Кабинеты:

- русского языка и литературы
- физики
- химии
- естественнонаучных дисциплин
  - Социально-экономических дисциплин;
  - Иностранного языка (лингвфонный);
  - Математических дисциплин;
  - Естественнонаучных дисциплин;
  - Информатики;
  - Безопасности жизнедеятельности;
  - Метрологии и стандартизации.

#### Лаборатории:

- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;
- Организации и принципов построения информационных систем;
  
- Информационных ресурсов;
- Разработки веб-приложений.

#### Студии:

- Инженерной и компьютерной графики;
- Разработки дизайна веб-приложений.

#### Спортивный комплекс

#### Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет  
Актовый зал