

Директор ГАПОУ СО «Саратовский архитектурно-  
строительный колледж»

С.Л. Аборин

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Пер.№

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы среднего профессионального образования

подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

*«Саратовский архитектурно - строительный колледж»*

по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: специалист по информационным  
системам

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования – технический

Начало подготовки- 2021 год



## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
		Зачеты	Экзамены		самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс			
						Нагрузка на дисциплины и МДК			в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	всего учебных занятий	Теоретическое обучение				лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем./ 16	2 сем./23	3 сем./ 16	4 сем./21+2	5 сем./11,5+5	76 сем./ 17+7	7 сем./ 10+6	8 сем./ 8,5+5
						в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК																
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>457</b>	<b>947</b>			<b>54</b>	<b>18</b>	<b>576</b>	<b>828</b>										
<b>ОУД.00</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>831</b>	<b>0</b>	<b>795</b>	<b>158</b>	<b>637</b>			<b>24</b>	<b>12</b>	<b>348</b>	<b>447</b>										
ОУД.01 ОУД.02	Русский язык		Э	66	0	54	4	50			6	6	54											
ОУД.03	Литература	-;2кз		117	0	117	24	93						117										
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ		119	0	117		117			2		48	69										
ОУД.04	Математика		Э	250	0	234	46	188			10	6	86	148										
ОУД.05	История	-,ДЗ		80	0	78	38	40			2		28	50										
ОУД.06	Физическая культура	-,ДЗ		117	0	117	8	109					48	69										
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ		41	0	39	19	20			2		39											
ОУД.08	Астрономия	ДЗ		41	0	39	19	20			2		39											
<b>ОУД.00</b>	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>3</b>		<b>450</b>	<b>0</b>	<b>426</b>	<b>214</b>	<b>212</b>			<b>18</b>	<b>6</b>	<b>166</b>	<b>260</b>										
ОУД.09	Родная литература	-;2кз		41		39	19	20			2			39										
ОУД.10	Химия	-,ДЗ		118	0	114	74	40			4		32	82										
ОУД.11	Информатика	-,ДЗ		158	0	156	76	80			2		74	82										
ОУД.12	Физика		Э	133	0	117	45	72			10	6	60	57										

<b>ДУД (ЭК).00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)</b>	<b>4</b>		<b>195</b>	<b>0</b>	<b>183</b>	<b>85</b>	<b>98</b>			<b>12</b>		<b>68</b>	<b>115</b>						
ЭК.01	Обществознание (вкл.экономику и право)	ДЗ		70	0	68	48	20			2		68							
ЭК.02	Черчение и графика	-;2кз		42	0	40	10	30			2			40						
ЭК.03	Введение в специальность	-,ДЗ		40	0	36	18	18			4			36						
ЭК.04	Конструирование и 3-D моделирование	-;2кз		43	0	39	9	30			4			39						
ИП	Индивидуальный проект*																			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>496</b>	<b>6</b>	<b>478</b>	<b>104</b>	<b>374</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>160</b>	<b>84</b>	<b>40</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		50	2	46	32	14			2			48						
ОГСЭ.02	История	ДЗ		50	2	46	32	14			2			48						
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		54	2	50	38	12			2								52	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		Э	174	0	168	0	168				6		32	42	20	34	24	16	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3.3.3, 3.3.ДЗ		168	0	168	2	166						32	42	20	34	24	16	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>236</b>	<b>10</b>	<b>214</b>	<b>90</b>	<b>124</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		<b>80</b>	<b>144</b>					
ЕН.01	Элементы высшей математики		Э	88	4	76	16	60			2	6		80						
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ		56	2	52	30	22			2				54					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ		56	2	52	30	22			2				54					
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ		36	2	34	14	20							36					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>929</b>	<b>35</b>	<b>868</b>	<b>440</b>	<b>428</b>			<b>8</b>	<b>18</b>		<b>352</b>	<b>306</b>		<b>68</b>	<b>52</b>	<b>121</b>	
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	88	4	76	36	40			2	6		80						
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ		56	2	52	28	24			2				54					
ОП.03	Информационные технологии		Э	110	4	98	46	52			2	6		64	38					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	140	4	128	68	60			2	6		80	52					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		64	4	60	36	24							64					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	З		68	0	68	20	48									68			
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ		65	3	62	40	22												65
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ		80	2	78	44	34						80						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ		52	2	50	26	24											52	
ОП.10	Численные методы	ДЗ		48	2	46	22	24							48					
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ		68	4	64	26	38						32	36					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		56	2	54	30	24												56
ОП.13	Основы предпринимательства/Основы исследовательской деятельности	ДЗ		34	2	32	18	14							34					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>2443</b>	<b>59</b>	<b>1354</b>	<b>500</b>	<b>794</b>	<b>60</b>	<b>900</b>	<b>52</b>	<b>78</b>			<b>274</b>	<b>554</b>	<b>676</b>	<b>424</b>	<b>333</b>	

<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>506</b>	<b>12</b>	<b>246</b>	<b>86</b>	<b>160</b>		<b>216</b>	<b>14</b>	<b>18</b>				<b>274</b>	<b>200</b>				
ПМ.02	Экзамен квалификационный		Эк	6								6									
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		Э	120	4	104	32	72			6	6				108					
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		Э	84	4	68	24	44			6	6				72					
МДК.02.03	Математическое моделирование	-;ДЗ		80	4	74	30	44			2					22	56				
УП.02.01	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей	-;ДЗ		108						108						72	36				
ПП.02.01	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей	ДЗ		108						108							108				
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>266</b>	<b>8</b>	<b>132</b>	<b>24</b>	<b>108</b>		<b>108</b>	<b>6</b>	<b>12</b>					<b>106</b>	<b>142</b>			
ПМ.03	Экзамен квалификационный		Эк	6								6									
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		-;Э	82	4	66	12	54			6	6					70				
МДК.03.02	Управление проектами			70	4	66	12	54									36	34			
УП.03.02	Учебная практика по ревьюированию программных модулей	ДЗ		36						36								36			
ПП.03.01	Производственная практика по ревьюированию программных модулей	ДЗ		72						72								72			
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>712</b>	<b>18</b>	<b>410</b>	<b>164</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	<b>252</b>	<b>14</b>	<b>18</b>					<b>248</b>	<b>361</b>	<b>109</b>		
ПМ.05	Экзамен квалификационный		Эк	6								6									
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	-;ДЗ		135	5	128	38	60	30		2						48	85			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		-;Э	186	8	166	76	90			6	6					88	86			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		-;Э	133	5	116	50	66			6	6					38	46	37		
УП.05.03	Учебная практика по проектированию и разработке информационных систем	-;ДЗ		180						180							36	144			
ПП.05.01	Производственная практика по проектированию и разработке информационных систем	ДЗ		72						72										72	
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>547</b>	<b>15</b>	<b>358</b>	<b>142</b>	<b>186</b>	<b>30</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>18</b>						<b>173</b>	<b>254</b>		
ПМ.06	Экзамен квалификационный		Эк	6								6									
МДК.06.01	Внедрение информационных систем		-;Э	102	4	86	38	48			6	6					38	52			

МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем		-; Э	158	4	142	66	76		6	6						88	58									
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			86	4	82	16	36	30								34	52									
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии			51	3	48	22	26									51										
УП.06.04	Учебная практика по сопровождению информационных систем	ДЗ		36						36								36									
ПП.06.01	Производственная практика по сопровождению информационных систем	ДЗ		108						108								108									
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>412</b>	<b>6</b>	<b>208</b>	<b>84</b>	<b>124</b>		<b>180</b>	<b>6</b>	<b>12</b>						<b>61</b>	<b>333</b>								
ПМ.07	Экзамен квалификационный		Эк	6								6															
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		-; Э	154	4	138	50	88		6	6							61	81								
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ДЗ		72	2	70	34	36											72								
УП.07.05	Учебная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов	ДЗ		36						36									36								
ПП.07.01	Производственная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов	ДЗ		144						144									144								
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ		144						144																	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен</b>			216																							
<b>Всего</b>		<b>37</b>	<b>13</b>	<b>5940</b>	<b>110</b>	<b>4318</b>	<b>1591</b>	<b>2667</b>	<b>60</b>	<b>1044</b>	<b>126</b>	<b>126</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>756</b>	<b>414</b>	<b>612</b>	<b>360</b>	<b>306</b>							
<p><b>Консультации</b> на учебную группу приняты из часов промежуточной аттестации.</p> <p><b>Государственная (итоговая) аттестация</b></p> <p><b>1. Программа обучения по специальности</b></p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа ( дипломная работа)</p> <p>Выполнение выпускной квалификационной работы ( дипломной работы) с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)</p> <p>Выполнение выпускной квалификационной работы ( дипломной работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)</p> <p>В рамках ГИА предусматривается демонстрационный экзамен в соответствии с регламентами WSR согласно графику, утвержденному Союзом WSR.</p>										<b>Всего</b>		дисциплин и МДК					10	9	10	15	9	11	8	6			
												учебной практики										2/72	2/72	5/180	1/36	1/36	
												производств. практики												3/180	2/72	5/180	4/144
												преддипломн. практики															144
												Консультации								30	24	18	18	30	24	18	24
												Экзамены								6	12	18	18	6	12	18	12
												Самостоятельная работа												24	22	20	21

		ВСЕГО				612	864	636	886	650	921	627	674
		<b>Количество экзаменов</b>	17			1	2	3	3	1	2	3	2
		<b>зачетов</b>	39			3	7	4	5	5	5	5	5