

Утвержден приказом  
директора ГПОУ ТО "ДПК"  
от 31.08.2023 №701

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

**государственного профессионального  
образовательного учреждения Тульской области  
"Донской политехнический колледж"**

### **09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

Квалификация: специалист  
по информационным системам  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального  
образования - технологический



### 1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	40	0	0	0	1	0	11	52
II курс	35,5	4	0	0	1,5	0	11	52
III курс	28,5	9	3	0	1,5	0	10	52
IV курс	21	2	6	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

2. План учебного процесса для ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (очная форма обучения)

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации по семестрам		Объём образовательной программы (в академических часах)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		зачет (зачет с оценкой)	экзамен	ВСЕГО	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						по учебным дисциплинам, МДК		Практика	Промежуточная аттестация	1-й сем. 17 нед.	2-й сем. 23 нед.		3-й сем. 16,5 нед.	4-й сем. 23 нед.	5-й сем. 16,5 нед.	6-й сем. 24 нед.	7-й сем. 15,5 нед.	8-й сем. 13,5 нед.		
						всего во взаимодействии с преподавателем	теоретическое обучение												лабораторные и практические занятия	курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1440</b>	<b>0</b>	<b>1430</b>	<b>516</b>	<b>914</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОД.01	Русский язык		2	66	-	66	28	38			6	30	36	0	0	0	0	0	0	
ОД.02	Литература	2		108	-	108	44	64				40	68	0	0	0	0	0	0	
ОД.03	История	2		136	-	136	56	80				58	78	0	0	0	0	0	0	
ОД.04	Обществознание	2		72	-	72	30	42				30	42	0	0	0	0	0	0	
ОД.05	География	2		54	-	54	22	32				20	34	0	0	0	0	0	0	
ОД.06	Иностранный язык		2	72	-	72	30	42			6	30	42	0	0	0	0	0	0	
ОД.07	Математика	1	2	334	-	334	98	236			8	114	220	0	0	0	0	0	0	
ОД.08	Информатика		2	132	-	132	52	80			8	46	86	0	0	0	0	0	0	
ОД.09	Физическая культура	2		72	-	72	4	68				32	40	0	0	0	0	0	0	
ОД.10	ОБЖ	2		68	-	68	28	40				34	34	0	0	0	0	0	0	
ОД.11	Физика		2	132	-	132	52	80			8	54	78	0	0	0	0	0	0	
ОД.12	Химия	1		54	-	54	22	32				54	0	0	0	0	0	0	0	
ОД.13	Биология	2		54	-	54	22	32				20	34	0	0	0	0	0	0	
ОД.14	Введение в специальность	2		54	-	54	22	32				34	20	0	0	0	0	0	0	
ОП.15	Основы проектной деятельности	2		32	10	22	6	16				16	16	0	0	0	0	0	0	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>588</b>	<b>16</b>	<b>572</b>	<b>276</b>	<b>296</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>156</b>	<b>58</b>	<b>72</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	7		50	4	46	18	28				0	0	0	0	0	0	50	0	
ОГСЭ.02	История	3		52	2	50	22	28				0	0	52	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Психология общения	4		58	2	56	28	28				0	0	0	58	0	0	0	0	
ОГСЭ.04	Иностранный язык профессиональной деятельности	4, 6	7	180	2	178	168	10			8	0	0	40	38	30	36	36	0	
ОГСЭ.05	Физическая культура	4, 6, 7		168	4	164	4	160				0	0	36	36	28	36	32	0	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	4		80	2	78	36	42				0	0	56	24	0	0	0	0	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>242</b>	<b>14</b>	<b>228</b>	<b>72</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>92</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики		4	78	2	76	34	42			10	0	0	48	30	0	0	0	0	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4	62	2	60	18	42			8	0	0	0	62	0	0	0	0	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5	62	8	54	6	48			8	0	0	0	0	62	0	0	0	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	3		40	2	38	14	24				0	0	40	0	0	0	0	0	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>916</b>	<b>80</b>	<b>880</b>	<b>340</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>322</b>	<b>210</b>	<b>84</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>224</b>	
ОП.01	Операционные системы и среды		3	70	2	68	20	48			10	0	0	70	0	0	0	0	0	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4		58	2	56	26	30				0	0	24	34	0	0	0	0	
ОП.03	Информационные технологии	3		64	2	62	24	38				0	0	64	0	0	0	0	0	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		160	2	158	62	96				0	0	110	50	0	0	0	0	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		52	2	50	20	30				0	0	0	0	0	0	0	52	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		68	2	66	26	40				0	0	0	0	32	36	0	0	
ОП.07	Экономика отрасли	8		68	2	66	26	40				0	0	0	0	0	0	0	68	
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4	72	10	62	18	44			8	0	0	0	72	0	0	0	0	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	7		40	2	38	14	24				0	0	0	0	0	0	40	0	
ОП.10	Численные методы	4		54	2	52	20	32				0	0	0	54	0	0	0	0	
ОП.11	Компьютерные сети	3		54	2	52	20	32				0	0	54	0	0	0	0	0	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5		52	2	50	20	30				0	0	0	0	52	0	0	0	
ОП.13	Управление персоналом	8		52	2	50	24	26				0	0	0	0	0	0	0	52	
ОП.14	Охрана труда	8		52	2	50	20	30				0	0	0	0	0	0	0	52	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>2178</b>	<b>80</b>	<b>2102</b>	<b>644</b>	<b>672</b>	<b>90</b>	<b>900</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>370</b>	<b>390</b>	<b>756</b>	<b>400</b>	<b>262</b>	
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>564</b>	<b>8</b>	<b>556</b>	<b>144</b>	<b>160</b>	<b>30</b>	<b>252</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>142</b>	<b>142</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		5	92	2	90	52	38	30		10	0	0	0	56	36	0	0	0	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки ПО	5		100	2	98	48	50				0	0	0	80	20	0	0	0	
МДК.02.03	Математическое моделирование	6		120	4	116	44	72				0	0	0	0	50	70	0	0	
УП.02.01	Учебная практика. Компьютерные технологии	-		36		36	-			36		0	0	0	36	0	0	0	0	
УП.02.02	Учебная практика. Объектно-ориентированное программирование	6		72		72	-			72		0	0	0	0	0	72	0	0	
УП.02.03	Учебная практика. Основы программирования	-		72		72	-			72		0	0	0	36	36	0	0	0	
ПП.02	Производственная практика	-		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	72	0	
	Экзамен (квалификационный)		7								12									
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>238</b>	<b>20</b>	<b>218</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	

МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5		84	16	68	58	10			0	0	0	0	84	0	0	0			
МДК.03.02	Управление проектами	7		46	4	42	22	20	30		0	0	0	0	0	0	46	0			
УП.03	Учебная практика. Ревьюирование программных модулей	6		72		72	-		72		0	0	0	0	36	36	0	0			
ПП.03	Производственная практика	-		36		36	-		36		0	0	0	0	0	36	0	0			
	Экзамен (квалификационный)		7						12												
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	1	3	524	16	508	178	186	30	144	48	0	0	0	0	52	388	84	0		
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		6	134	4	130	68	62		18	0	0	0	0	0	134	0	0			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		6	122	4	118	62	56	30	18	0	0	0	0	52	70	0	0			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	-		124	8	116	48	68			0	0	0	0	0	40	84	0			
УП.05	Учебная практика. Разработка и проектирование интерфейсов пользователей	6		72		72	-		72		0	0	0	0	0	72	0	0			
ПП.05	Производственная практика	-		72		72	-		72		0	0	0	0	0	72	0	0			
	Экзамен (квалификационный)		7						12												
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	2	3	590	32	562	198	226	0	252	28	0	0	0	162	76	154	198	0		
МДК.06.01	Внедрение ИС	5		110	10	100	52	48			0	0	0	0	40	70	0	0			
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС		-	84	4	80	30	50			0	0	0	0	0	48	36	0			
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		4	90	4	86	54	32		10	0	0	0	90	0	0	0	0			
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		3	54	10	44	18	26		8	0	0	0	0	0	0	54	0			
УП.06.01	Учебная практика. Разработка и администрирование БД на платформе 1С	-		108		108	-		108		0	0	0	72	36	0	0	0			
УП.06.02	Учебная практика. Разработка и администрирование БД средствами СУБД SQLite	7		72		72	-		72		0	0	0	0	0	36	36	0			
ПП.06	Производственная практика	-		72		72	-		72		0	0	0	0	0	0	72	0			
	Экзамен квалификационный		7						10												
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	2	2	262	4	258	44	70	0	144	18	0	0	0	0	0	0	0	262		
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		8	70	2	68	24	44		8	0	0	0	0	0	0	0	0	70		
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	8		48	2	46	20	26			0	0	0	0	0	0	0	0	48		
УП.07	Учебная практика. Разработка локальной АИС	8		72		72	-		72		0	0	0	0	0	0	0	0	72		
ПП.07	Производственная практика	-		72		72	-		72		0	0	0	0	0	0	0	0	72		
	Экзамен квалификационный		8						10		0	0	0	0	0	0	0	0			
ПДП.00	Преддипломная практика	8		144		144			144		0	0	0	0	0	0	0	0	144		
П.00	Промежуточная аттестация			216		216					0	36	18	36	18	36	54	18			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216		216					0	0	0	0	0	0	0	0	216		
<b>Объем образовательной программы (всего):</b>		<b>41</b>	<b>22</b>	<b>5940</b>	<b>30</b>	<b>5788</b>	<b>1848</b>	<b>2578</b>	<b>90</b>	<b>1044</b>	<b>216</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>594</b>	<b>828</b>	<b>594</b>	<b>864</b>	<b>558</b>	<b>486</b>		
<b>Кол-во учебных часов в неделю</b>												<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		
<b>Государственная итоговая аттестация:</b> демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)		<b>Всего</b>										Дисциплины и МДК, час.		612	828	594	684	486	540	378	342
												Промежуточная аттестация, час.		0	36	18	36	18	36	54	18
												Учебная практика, час.		0	0	0	144	108	216	36	72
												Производственная практика, час.		0	0	0	0	108	144	72	
												Экзамены, ед.		0	5	2	4	2	2	5	2
												Зачеты, ед.		2	8	5	5	4	6	5	6

Учебные сборы проводятся в объеме 35 часов в 6 семестре.

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

№ п/п	Наименование
1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Кабинет математики: алгебры и начала математического анализа, геометрии
4	Кабинет естественно-научных дисциплин
5	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охрана труда
6	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
8	Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
9	Лаборатория информационных ресурсов
10	Лаборатория разработки веб-приложений
11	Лаборатория Интернет-технологий
12	Лаборатория разработки дизайна веб-приложений
13	Лаборатория организации и принципов построения информационных систем
14	Мастерская программных решений для бизнеса
15	Мастерская разработки решений с использованием блокчейн технологий
16	Мастерская ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С:Предприятие 8»
17	Мастерская внедрения и поддержки компьютерных систем. Проектирование и дизайн информационных систем
18	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
19	Актный зал
20	Спортивный зал