

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"**

### **09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ**

Квалификация: техник по компьютерным  
системам

Форма обучения - очная

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

Профиль получаемого профессионального  
образования - технологический

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ  
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Курс	УЧЕБНЫЕ НЕДЕЛИ																																																								
	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					
I																	∴	=	=																																						
II																	∴	=	=																							0	0	∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
III														0	0	0	∴	=	=																	0	0	0	0	0	0	0	∴	8	8	∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
IV												0	8	8	8	8	8	∴	=	=											0	0	∴	8	8	∴	8	8	X	X	X	X	III	III	III	III	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

∴ Промежуточная аттестация

= Каникулы

0 Учебная практика

8 Производственная практика  
(по профилю специальности)

X Производственная практика  
(преддипломная)

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

III Государственная итоговая аттестация

\* Неделя отсутствует

### 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	39,5	0	0	0	1,5	0	11	52
II курс	34	3	2	0	2	0	11	52
III курс	29,5	5	5	0	1,5	0	11	52
IV курс	20	6	4	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

**2. План учебного процесса для ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (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						Практика	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего во взаимодействии с преподавателем	теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовых работ (проектов)	по учебным дисциплинам, МДК	1-й сем. 16,5 нед.			2-й сем. 23 нед.	3-й сем. 16,5 нед.	4-й сем. 22,5 нед.	5-й сем. 16,5 нед.	6-й сем. 24 нед.	7-й сем. 16,5 нед.	8-й сем. 13,5 нед.	
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 учебный цикл</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1404</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>532</b>	<b>770</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>588</b>	<b>816</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОУД.01	Русский язык		1,2	58	0	58	24	34			12	32	26	0	0	0	0	0	0		
ОУД.02	Литература		1	40	0	40	16	24			6	40	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.03	Иностранный язык	1	2	118	0	118	48	70			6	48	70	0	0	0	0	0	0		
ОУД.04	Математика		1,2	248	0	248	102	146			12	90	158	0	0	0	0	0	0		
ОУД.05	Россия в мире	1,2		148	0	148	60	88				64	84	0	0	0	0	0	0		
ОУД.06	Физическая культура	1,2		116	0	116	10	106				40	76	0	0	0	0	0	0		
ОУД.07	ОБЖ	2		78	0	78	32	46				0	78	0	0	0	0	0	0		
ОУД.08	Астрономия	2		36	0	36	16	20				0	36	0	0	0	0	0	0		
УПВ.01	Родная литература		2	120	0	120	48	72			6	90	30	0	0	0	0	0	0		
УПВ.02	Физика		1,2	152	0	152	62	90			12	66	86	0	0	0	0	0	0		
УПВ.03	Информатика	1,2		100	0	100	40	60				48	52	0	0	0	0	0	0		
ОУП.13	Индивидуальный проект			20	0	20	6	14				20	0	0	0	0	0	0	0		
ДУП.01	Введение в специальность	1,2		170	0	170	68	102				50	120	0	0	0	0	0	0		
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>556</b>	<b>20</b>	<b>536</b>	<b>92</b>	<b>444</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>194</b>	<b>112</b>	<b>64</b>	<b>72</b>	<b>112</b>	<b>0</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	7		48	2	46	20	26				0	0	0	0	0	0	48	0		
ОГСЭ.02	История	3		48	2	46	20	26				0	0	48	0	0	0	0	0		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	5	7	168	6	162	2	160			8	0	0	32	36	32	36	32	0		
ОГСЭ.04	Физическая культура	4, 6, 7		168	6	162	2	160				0	0	32	36	32	36	32	0		
ОГСЭ.05	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	4		72	2	70	28	42				0	0	30	40	0	0	0	0		
ОГСЭ.06	Психология общения	3		52	2	50	20	30				0	0	52	0	0	0	0	0		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>284</b>	<b>12</b>	<b>272</b>	<b>148</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ЕН.01	Элементы высшей математики		3	128	4	124	86	38			10	0	0	118	0	0	0	0	0		
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика		3	76	4	72	30	42			8	0	0	66	0	0	0	0	0		
ЕН.03	Экологические основы природопользования	5		80	4	76	32	44				0	0	0	0	20	60	0	0		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>3084</b>	<b>180</b>	<b>2840</b>	<b>2254</b>	<b>1068</b>	<b>90</b>	<b>900</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>648</b>	<b>510</b>	<b>718</b>	<b>466</b>	<b>460</b>		

<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>1114</b>	<b>32</b>	<b>1018</b>	<b>432</b>	<b>586</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>426</b>	<b>242</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>164</b>
ОП.01	Инженерная графика		4	80	2	78	32	46			10	0	0	0	70	0	0	0	0
ОП.02	Основы электротехники	3		76	2	74	30	44				0	0	80	0	0	0	0	0
ОП.03	Прикладная электроника	4		88	2	86	36	50				0	0	0	88	0	0	0	0
ОП.04	Электротехнические измерения		5	86	2	84	36	48			8	0	0	0	0	78	0	0	0
ОП.05	Информационные технологии		4	60	2	58	24	34			8	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	8		38	2	36	18	18				0	0	0	0	0	0	0	38
ОП.07	Операционные системы и среды		4	62	2	60	24	36			8	0	0	0	54	0	0	0	0
ОП.08	Дискретная математика	4		50	2	48	24	24				0	0	0	50	0	0	0	0
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования		4	114	4	110	40	70	30		10	0	0	0	104	0	0	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	6		68	2	66	30	36				0	0	0	0	32	36	0	0
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности	5		66	2	64	30	34			8	0	0	0	0	66	0	0	0
ОП.12	Охрана труда и техника безопасности	8		78	2	76	32	44				0	0	0	0	0	0	0	74
ОП.13	Документационное обеспечение профессиональной деятельности	6		66	2	64	28	36				0	0	0	0	0	66	0	0
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		66	2	64	28	36				0	0	0	0	66	0	0	0
ОП.15	Управление карьерой в ИТ-сфере	8		52	2	50	20	30				0	0	0	0	0	0	0	52
ОП.16	Управление проектной деятельностью	7		64	2	62	26	36				0	0	0	0	0	0	64	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>1970</b>	<b>148</b>	<b>1822</b>	<b>318</b>	<b>482</b>	<b>60</b>	<b>900</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>222</b>	<b>268</b>	<b>616</b>	<b>466</b>	<b>296</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование цифровых устройств</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>392</b>	<b>122</b>	<b>270</b>	<b>-66</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>262</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	6		110	54	56	-68	124				0	0	0	0	64	46	0	0
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	6		138	68	70	2	68				0	0	0	0	66	72	0	0
УП.01	Учебная практика. Проектирование, монтаж и тестирование цифровых устройств	6		72		72	-			72		0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.01	Производственная практика	-		72		72	-			72		0	0	0	0	0	72	0	0
	Экзамен (квалификационный)		6								12								
<b>ПМ.02</b>	<b>Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>504</b>	<b>8</b>	<b>496</b>	<b>176</b>	<b>104</b>	<b>30</b>	<b>216</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>354</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Микропроцессорные системы		6	126	4	122	70	52	30		10	0	0	0	0	60	66	0	0
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования		6	162	4	158	106	52			12	0	0	0	0	42	108	0	0
УП.02	Учебная практика. Разработка, тестирование и отладка программ МПС	6		108		108	-			108		0	0	0	0	36	72	0	0
ПП.02	Производственная практика	-		108		108	-			108		0	0	0	0	0	108	0	0
	Экзамен (квалификационный)		6								12								

ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	3	3	772	12	760	166	112	30	360	28	0	0	0	0	0	0	466	296		
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	8		144	4	140	66	74	30			0	0	0	0	0	0	64	80		
МДК.03.02	Технология монтажа, наладки, эксплуатации и защиты компьютерных сетей		7	142	4	138	100	38			10	0	0	0	0	0	0	132	0		
МДК.03.03	3D моделирование, прототипирование и робототехника		8	126	4	122					8	0	0	0	0	0	0	126	0		
УП.03.01	Учебная практика. Разработка и интеграция веб-приложений	-		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	72	0		
УП.03.02	Учебная практика. Восстановление работоспособности ПК	-		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	72	0		
УП.03.03	Учебная практика. Компьютерные технологии защиты информации в КС	8		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	0	72		
ПП.03	Производственная практика	-		144		144	-			144		0	0	0	0	0	0	0	144		
	Экзамен (квалификационный)		8								10										
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	2	302	6	296	42	74	0	180	18	0	0	72	222	0	0	0	0		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"		4	122	6	116	42	74			8	0	0	72	42	0	0	0	0		
УП.04	Учебная практика	4		108		108	-			108		0	0	0	108	0	0	0	0		
ПП.04	Производственная практика	4		72		72	-			72		0	0	0	72	0	0	0	0		
	Экзамен квалификационный		4								10										
ПДП.00	Преддипломная практика	8		144		144				144		0	0	0	0	0	0	0	144		
П.00	Промежуточная аттестация			224		224						24	30	18	54	18	36	18	18		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216		216						0	0	0	0	0	0	0	216		
<b>Объем образовательной программы (всего):</b>		<b>35</b>	<b>26</b>	<b>5912</b>	<b>212</b>	<b>5636</b>	<b>1522</b>	<b>2406</b>	<b>90</b>	<b>1044</b>	<b>224</b>	<b>588</b>	<b>816</b>	<b>530</b>	<b>760</b>	<b>594</b>	<b>850</b>	<b>578</b>	<b>460</b>		
<b>Кол-во учебных часов в неделю</b>												<b>36</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>34</b>		
<b>Государственная итоговая аттестация:</b> подготовка и защита дипломного проекта (работы)						<b>Всего</b>						Дисциплины и МДК, час.		588	816	530	580	558	526	506	316
												Промежуточная аттестация, час.		24	30	18	54	18	36	18	18
												Учебная практика, час.		0	0	0	108	36	144	72	0
												Производственная практика, час.		0	0	0	72	0	180	0	144
												Экзамены, ед.		4	5	2	6	1	4	2	2
												Зачеты, ед.		4	5	3	5	4	6	2	6

Учебные сборы проводятся в объеме 35 часов в 6 семестре.

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

№ п/п	Наименование
1	Кабинет истории
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет социально-экономических дисциплин
4	Кабинет математических дисциплин
5	Кабинет безопасности жизнедеятельности
6	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
7	Кабинет инженерной графики
8	Кабинет проектирования цифровых устройств
9	Кабинет экономики и менеджмента
10	Лаборатория сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
11	Лаборатория операционных систем и сред
12	Лаборатория интернет-технологий
13	Лаборатория информационных технологий
14	Лаборатория компьютерных сетей и телекоммуникаций
15	Лаборатория автоматизированных информационных систем
16	Лаборатория программирования
17	Лаборатория электронной техники
18	Лаборатория цифровой схемотехники
19	Лаборатория микропроцессоров и микропроцессорных систем
20	Лаборатория периферийных устройств
21	Лаборатория электротехники
22	Лаборатория электротехнических измерений
23	Лаборатория дистанционных обучающих технологий
24	Мастерская электромонтажная
25	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
26	Актовый зал
27	Спортивный зал