

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: разработчик веб и  
мультимедийных приложений  
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	39,5	0	0	0	1,5	0	11	52
II курс	37,5	2	0	0	1,5	0	11	52
III курс	27,5	13	0	0	1,5	0	10	52
IV курс	21	1	7	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125,5</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6,5</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**2. План учебного процесса для ППСЗ 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)							
				ВСЕГО	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем													
		зачет (зачет с оценкой)	экзамен			всего во взаимодействии с преподавателем	теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовых работ (проектов)	1-й сем. 16,8 нед.	2-й сем. 22 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. 16 нед.	8-й сем. 13 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 цикл</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1452</b>	<b>172</b>	<b>1242</b>	<b>548</b>	<b>622</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>606</b>	<b>800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык		2	70	10	60	12	48			6	30	40	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература		2	36	6	30	10	20			4	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	1	2	116	12	104	34	70			6	62	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Математика		1,2	280	10	270	124	146			6	96	184	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Россия в мире	1,2		150	6	144	124	20				70	80	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	1,2		116	6	110	0	110				58	58	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2		78	6	72	52	20				36	42	0	0	0	0	0	0
ОУД.08	Астрономия	2		36	2	34	14	20				0	36	0	0	0	0	0	0
УПВ.01	Родная литература		2	114	54	60	20	40			6	50	64	0	0	0	0	0	0
УПВ.02	Физика		2	144	12	132	80	52			8	60	84	0	0	0	0	0	0
УПВ.03	Информатика	1,2		104	18	86	34	52			6	34	70	0	0	0	0	0	0
ОУД.13	Индивидуальный проект			56	30	26	2	24				20	36	0	0	0	0	0	0
ДУП.01	Введение в специальность	2		38	0	38	14	24				18	20	0	0	0	0	0	0
ДУП.02	Математические законы цифрового мира			38	0	38	14	24				18	20	0	0	0	0	0	0
ДУП.03	Моделирование физических процессов			38	0	38	14	24				18	20	0	0	0	0	0	0
ДУП.04	Программирование веб и мобильных приложений			38	0	38	14	24				18	20	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>582</b>	<b>60</b>	<b>522</b>	<b>113</b>	<b>409</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>158</b>	<b>162</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>120</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	7		52	4	48	18	30				0	0	0	0	0	0	52	0
ОГСЭ.02	История	3		50	0	50	20	30				0	0	50	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	4		58	6	52	49	3				0	0	0	58	0	0	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык профессиональной деятельности	4, 6	7	174	14	160	4	156			6	0	0	32	32	38	36	36	0
ОГСЭ.05	Физическая культура	4, 6, 7		168	0	168	2	166				0	0	36	32	32	36	32	0
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	4		80	36	44	20	24				0	0	40	40	0	0	0	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>252</b>	<b>48</b>	<b>204</b>	<b>60</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

ЕН.01	Элементы высшей математики		4	80	20	60	12	48			6	0	0	32	48	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4	66	14	52	16	36			4	0	0	0	66	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4	66	14	52	16	36			4	0	0	0	66	0	0	0	0
ЕН.04	Экологические основы природопользования	3		40	0	40	16	24				0	0	40	0	0	0	0	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>974</b>	<b>110</b>	<b>864</b>	<b>382</b>	<b>482</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>370</b>	<b>208</b>	<b>32</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>226</b>
ОП.01	Операционные системы и среды		3	74	14	60	18	42			6	0	0	74	0	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4	56	6	50	20	30			6	0	0	22	34	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии	3		66	6	60	22	38				0	0	66	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		3	152	26	126	94	32			6	0	0	152	0	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		52	10	42	12	30				0	0	0	0	0	0	0	52
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		68	6	62	22	40				0	0	0	0	32	36	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	8		68	8	60	20	40				0	0	0	0	0	0	0	68
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4	74	6	68	44	24			6	0	0	0	68	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	6		42	2	40	16	24				0	0	0	0	0	42	0	0
ОП.10	Численные методы	4		54	10	44	12	32				0	0	0	54	0	0	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	3		56	10	46	14	32				0	0	56	0	0	0	0	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4		52	6	46	16	30				0	0	0	52	0	0	0	0
ОП.13	Управление персоналом	8		54	0	54	28	26				0	0	0	0	0	0	0	54
ОП.14	Охрана труда	8		52	0	52	22	30				0	0	0	0	0	0	0	52
ОП.15	Основы проектной деятельности	6		54	0	54	22	32				0	0	0	0	0	54	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>2138</b>	<b>242</b>	<b>1824</b>	<b>420</b>	<b>576</b>	<b>60</b>	<b>900</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>492</b>	<b>662</b>	<b>456</b>	<b>242</b>
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>582</b>	<b>50</b>	<b>496</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>284</b>	<b>180</b>	<b>122</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		6	128	30	98	48	50			12	0	0	0	0	60	72	0	0
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		6	82	20	62	12	50			12	0	0	0	0	44	38	0	0
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		7	120	0	120	70	50			6	0	0	0	0	0	70	50	0
УП.05.01	Учебная практика. Программирование средствами CMS	-		72		72	-			72		0	0	0	0	72	0	0	0
УП.05.02	Учебная практика. Серверное программирование и фреймворки	5		108		72	-			108		0	0	0	0	108	0	0	0
ПП.05	Производственная практика	7		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	72	0
	Экзамен (квалификационный)		7								8								
<b>ПМ.08</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>732</b>	<b>70</b>	<b>662</b>	<b>162</b>	<b>176</b>	<b>30</b>	<b>324</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>140</b>	<b>176</b>	<b>216</b>	<b>0</b>
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		7	298	60	238	138	100	30		6	0	0	0	46	38	68	144	0

МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа		5	110	10	100	24	76			12	0	0	0	80	30	0	0	0
УП.08.01	Учебная практика.Проектирование пользовательскихинтерфейсов	-		108		108	-			108		0	0	0	36	36	36	0	0
УП.08.02	Учебная практика. Основы веб-дизайна	6		108		108	-			108		0	0	0	0	36	72	0	0
УП.08.03	Учебная практика. Компьютерные технологии	-		36		36	-			36		0	0	0	36	0	0	0	0
ПП.08	Производственная практика	7		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	72	0
	Экзамен (квалификационный)		7							10									
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	2	3	824	122	666	128	250	30	324	30	0	0	0	90	68	306	118	242
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений		6	238	60	178	78	100	30		12	0	0	0	90	68	80	0	0
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений		8	176	52	124	24	100			8	0	0	0	0	0	82	46	48
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8		86	10	76	26	50				0	0	0	0	0	0	0	86
УП.09.01	Учебная практика. Веб-технологии	-		108		108	-			108		0	0	0	0	0	108	0	0
УП.09.02	Учебная практика. Разработка и оптимизация веб-приложений	7		108		72	-			108		0	0	0	0	0	36	72	0
ПП.09	Производственная практика	-		108		108	-			108		0	0	0	0	0	0	0	108
	Экзамен (квалификационный)		8							10									
ПДП.00	Преддипломная практика	8		144		144				144		0	0	0	0	0	0	0	144
П.00	Промежуточная аттестация			182		182						6	36	12	26	12	36	36	18
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216		216						0	0	0	0	0	0	0	216
<b>Объем образовательной программы (всего):</b>		<b>32</b>	<b>25</b>	<b>5940</b>	<b>390</b>	<b>5198</b>	<b>1523</b>	<b>2233</b>	<b>60</b>	<b>1044</b>	<b>182</b>	<b>606</b>	<b>800</b>	<b>600</b>	<b>838</b>	<b>594</b>	<b>866</b>	<b>576</b>	<b>468</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.	606	800	600	838	594	640	576	468
											Промежуточная аттестация, час.	6	36	12	26	12	36	36	18
											Учебная практика, час.	0	0	0	72	252	252	72	0
											Производственная практика, час.	0	0	0	0	0	0	144	108
											Экзамены, ед.	1	6	2	5	1	3	5	2
											Зачеты, ед.	3	5	4	5	1	5	4	5

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	Актовый зал
20	Спортивный зал