

Приложение №1 к приказу  
директора ГПОУ ТО "ДПК"  
от 28.09.2023 №836

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

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

### **10.02.05 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ**

Квалификация: техник по защите информации

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	12	0	0	1,5	0	10	52
IV курс	16	4	9	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>120</b>	<b>20</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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

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>4</b>	<b>1440</b>	<b>0</b>	<b>1440</b>	<b>552</b>	<b>888</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				94	14	0	0	0	0	0	0	
ОД.03	История	2		136	-	136	56	80				40	96	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	104	230	0	0	0	0	0	0	
ОД.08	Информатика		2	132	-	132	82	50			8	74	58	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	2		54	-	54	22	32				0	54	0	0	0	0	0	0	
ОД.13	Биология	2		54	-	54	22	32				20	34	0	0	0	0	0	0	
ОД.14	Основы проектной деятельности	2		32	-	32	12	20				16	16	0	0	0	0	0	0	
ОД.15	Введение в специальность	2		54	-	54	22	32				34	20	0	0	0	0	0	0	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>584</b>	<b>4</b>	<b>580</b>	<b>142</b>	<b>438</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>182</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>62</b>	<b>52</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	8		52	0	52	22	30				0	0	0	0	0	0	0	52	
ОГСЭ.02	История	3		52	0	52	22	30				0	0	52	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Психология общения	4		58	0	58	28	30				0	0	0	58	0	0	0	0	
ОГСЭ.04	Иностранный язык профессиональной деятельности	4, 6	7	174	0	174	14	160			8	0	0	36	38	32	36	32	0	
ОГСЭ.05	Физическая культура	4, 6, 7		168	2	166	2	164				0	0	34	40	28	36	30	0	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	4		80	2	78	54	24				0	0	34	46	0	0	0	0	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>232</b>	<b>2</b>	<b>230</b>	<b>82</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Математика		4	152	0	152	54	98			12	0	0	88	64	0	0	0	0	
ЕН.02	Информатика		3	80	2	78	28	50			10	0	0	80	0	0	0	0	0	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>842</b>	<b>10</b>	<b>832</b>	<b>346</b>	<b>486</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>310</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>194</b>	
ОП.01	Основы информационной безопасности		3	56	0	56	18	38			8	0	0	56	0	0	0	0	0	
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	4		96	0	96	40	56				0	0	50	46	0	0	0	0	
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4		164	2	162	64	98				0	0	82	82	0	0	0	0	
ОП.04	Электроника и схемотехника	4		172	2	170	66	104				0	0	82	90	0	0	0	0	
ОП.05	Экономика и управление	8		90	0	90	36	54				0	0	0	0	0	0	0	90	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		68	0	68	28	40				0	0	0	0	32	36	0	0	
ОП.07	Технические средства информатизации	4		92	2	90	42	48				0	0	0	92	0	0	0	0	
ОП.08	Управление персоналом	8		52	2	50	26	24				0	0	0	0	0	0	0	52	
ОП.09	Охрана труда	8		52	2	50	26	24				0	0	0	0	0	0	0	52	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>2266</b>	<b>114</b>	<b>2152</b>	<b>612</b>	<b>640</b>	<b>60</b>	<b>900</b>	<b>142</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>502</b>	<b>756</b>	<b>496</b>	<b>240</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>594</b>	<b>4</b>	<b>590</b>	<b>168</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>140</b>	<b>182</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	
МДК.01.01	Операционные системы		4	64	2	62	30	32			12	0	0	0	64	0	0	0	0	
МДК.01.02	Базы данных		4	64	2	62	30	32			12	0	0	0	64	0	0	0	0	
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации		5	50	0	50	20	30			8	0	0	0	50	0	0	0	0	
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении		6	116	0	116	62	54			18	0	0	0	54	62	0	0	0	
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей		6	84	0	84	26	58			18	0	0	0	84	0	0	0	0	
УП.01.01	Учебная практика. Основы программирования	-		72		72	-			72		0	0	0	36	36	0	0	0	
УП.01.02	Учебная практика. Сетевые ОС	-		36		36	-			36		0	0	0	36	0	0	0	0	
УП.01.03	Учебная практика. Конфигурация, монтаж и диагностика КС	6		36		36	-			36		0	0	0	0	0	36	0	0	
ПП.01	Производственная практика	7		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	72	0	
	Экзамен (квалификационный)		7								12									
<b>ПМ.02</b>	<b>Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>668</b>	<b>24</b>	<b>644</b>	<b>182</b>	<b>174</b>	<b>30</b>	<b>288</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>242</b>	<b>176</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации		-	282	14	268	130	138	30			0	0	0	108	104	70	0	0	

МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации		5	98	10	88	52	36		10	0	0	0	0	98	0	0	0	
УП.02.01	Учебная практика. Основы проектирования АИС	-		108		108	-		108		0	0	0	72	36	0	0	0	
УП.02.02	Учебная практика. Программные криптографические средства защиты информации	-		36		36	-		36		0	0	0	0	0	36	0	0	
УП.02.03	Учебная практика. Обнаружение и ликвидация компьютерных атак	7		72		72	-		72		0	0	0	0	0	36	36	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>Защита информации техническими средствами</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>764</b>	<b>68</b>	<b>696</b>	<b>158</b>	<b>214</b>	<b>30</b>	<b>324</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>398</b>	<b>246</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Техническая защита информации	6		184	18	166	68	98				0	0	0	84	100	0	0	
МДК.03.02	Инженерно-технические средства физической защиты объектов информации		7	256	50	206	90	116	30		10	0	0	0	0	154	102	0	
УП.03.01	Учебная практика. Техническое обслуживание технических средств защиты информации	-		72		72	-		72			0	0	0	36	36	0	0	
УП.03.02	Учебная практика. Защита информации в условиях применения мобильных устройств	7		72		72	-		72			0	0	0	0	36	36	0	
УП.03.03	Учебная практика. Физическая защита объектов информатизации	-		72		72	-		72			0	0	0	0	72	0	0	
ПП.03	Производственная практика	7		108		108	-		108			0	0	0	0	0	108	0	
	Экзамен (квалификационный)		7							12									
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>240</b>	<b>18</b>	<b>222</b>	<b>104</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>240</b>						
МДК.04.01	Оператор электронно - вычислительных и вычислительных машин		8	168	18	150	104	46		8		0	0	0	0	0	0	168	
УП.04	Учебная практика. Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	8		36		36	-		36			0	0	0	0	0	0	36	
ПП.04	Производственная практика	-		36		36	-		36			0	0	0	0	0	0	36	
	Экзамен квалификационный		8							10									
ПДП.00	Преддипломная практика	8		144		144			144			0	0	0	0	0	0	144	
П.00	Промежуточная аттестация			216		216						0	36	18	36	18	18	54	18
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216		216						0	0	0	0	0	0	216	
<b>Объем образовательной программы (всего):</b>		<b>32</b>	<b>20</b>	<b>5940</b>	<b>130</b>	<b>5810</b>	<b>1734</b>	<b>2600</b>	<b>60</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>Государственная итоговая аттестация:</b> демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)						Всего	Дисциплины и МДК, час.				612	828	594	684	486	612	234	414	
							Промежуточная аттестация, час.				0	36	18	36	18	36	54	18	
							Учебная практика, час.				0	0	0	144	108	252	72	36	
							Производственная практика, час.				0	0	0	0	0	252	36		
							Экзамены, ед.				0	5	2	3	2	2	5	2	
							Зачеты, ед.				1	9	1	7	0	4	5	5	

Учебные сборы проводятся в объеме 35 часов в 6 семестре.

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**

№ 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	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