

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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
Всего	125	15	9	4	6	6	34	199

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						Практика	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		
						по учебным дисциплинам, МДК				теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия			курсовых работ (проектов)	1-й сем. 16,8 нед.	2-й сем. 23,2 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 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			
О.00	Общеобразовательный цикл	12	3	1450	0	1450	724	644	0	0	20	666	834	0	0	0	0	0	0			
ОУД.01	Русский язык		2	70	0	70	22	48			6	22	48	0	0	0	0	0	0			
ОУД.02	Литература	2		110	0	110	44	66			8	40	70	0	0	0	0	0	0			
ОУД.03	Иностранный язык	2		70	0	70	28	42				26	44	0	0	0	0	0	0			
ОУД.04	Информатика	2		90	0	90	34	56				30	60	0	0	0	0	0	0			
ОУД.05	История	2		110	0	110	64	46				40	70	0	0	0	0	0	0			
ОУД.06	Обществознание	1		110	0	110	90	20				110	0	0	0	0	0	0	0			
ОУД.07	Химия	2		74	0	74	30	44				30	44	0	0	0	0	0	0			
ОУП.08	Биология	2		74	0	74	28	46				30	44	0	0	0	0	0	0			
ОУП.09	Физическая культура	1,2		115	0	115	5	110				40	75	0	0	0	0	0	0			
ОУП.10	Основы безопасности жизнедеятельности	1		68	0	68	46	22				68	0	0	0	0	0	0	0			
ОУП.11	Основы финансовой грамотности	2		36	0	36	16	20				0	36	0	0	0	0	0	0			
ОУП.12	Математика		2	259	0	259	195	64			6	100	159	0	0	0	0	0	0			
ОУП.13	Физика	2		130	0	130	70	60				50	80	0	0	0	0	0	0			
ОУП.14	Черчение		2	62	0	62	26	36				30	32	0	0	0	0	0	0			
ОУП.15	Астрономия	2		36	0	36	12	24				0	36	0	0	0	0	0	0			
ОУП.16	Основы проектной деятельности	2		36	0	36	14	22				50	36	0	0	0	0	0	0			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6	1	584	66	518	220	298	0	0	6	0	0	184	156	58	60	54	72			
ОГСЭ.01	Основы философии	8		52	4	48	20	28				0	0	0	0	0	0	0	52			
ОГСЭ.02	История	3		52	0	52	24	28				0	0	52	0	0	0	0	0			
ОГСЭ.03	Психология общения	4		58	8	50	22	28				0	0	0	58	0	0	0	0			
ОГСЭ.04	Иностранный язык профессиональной деятельности	4, 6	8	174	14	160	150	10			6	0	0	40	38	30	30	16	20			
ОГСЭ.05	Физическая культура	4, 6, 7		168	0	168	0	168				0	0	36	36	28	30	38	0			
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	4		80	40	40	4	36				0	0	56	24	0	0	0	0			

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	3	234	30	204	86	118	0	0	12	0	0	48	186	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		4	84	14	70	28	42			4	0	0	48	36	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4	50	8	42	16	26			4	0	0	0	50	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4	50	8	42	16	26			4	0	0	0	50	0	0	0	0
ЕН.04	Экологические основы природопользования	4		50	0	50	26	24				0	0	0	50	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7	5	964	246	826	254	572	0	0	20	0	0	328	252	32	180	72	100
ОП.01	Операционные системы и среды		3	76	20	56	8	48			4	0	0	76	0	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4	50	0	50	20	30			4	0	0	24	26	0	0	0	0
ОП.03	Информационные технологии	3		64	6	58	20	38				0	0	64	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		3	150	50	100	4	96			4	0	0	110	40	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7		52	10	42	12	30				0	0	0	0	0	0	52	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		68	2	66	26	40				0	0	0	0	32	36	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	8		68	10	58	18	40				0	0	0	0	0	0	20	48
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4	80	10	70	26	44			4	0	0	0	80	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	-		42	2	40	16	24				0	0	0	0	0	42	0	0
ОП.10	Численные методы	4		54	4	50	18	32				0	0	0	54	0	0	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	3		54	4	50	18	32				0	0	54	0	0	0	0	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4		52	0	52	22	30				0	0	0	52	0	0	0	0
ОП.13	Управление персоналом		6	48	0	48	22	26			4	0	0	0	0	0	48	0	0
ОП.14	Охрана труда	-		52	10	42	12	30				0	0	0	0	0	0	0	52
ОП.15	Основы проектной деятельности	-		54	10	44	12	32				0	0	0	0	0	54	0	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	14	11	2200	246	2254	542	740	50	828	90	0	0	0	268	520	716	396	268
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3	3	592	50	542	130	160	10	252	24	0	0	0	132	258	166	36	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		6	110	30	80	42	38	10		6	0	0	0	0	50	60	0	0
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5		110	16	94	44	50				0	0	0	60	50	0	0	0
МДК.02.03	Математическое моделирование		5	120	4	116	44	72			6	0	0	0	0	50	70	0	0
УП.02.01	Учебная практика. Компьютерные технологии	5		144		144	-			144		0	0	0	72	72	0	0	0
УП.02.02	Учебная практика. Объектно-ориентированное программирование	6		72		72	-			72		0	0	0	0	36	36	0	0

ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	2	2	300	4	296	62	90	0	144	12	0	0	0	0	0	0	0	268	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		8	96	2	94	38	56			6	0	0	0	0	0	0	0	32	64
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	-		60	2	58	24	34				0	0	0	0	0	0	0	0	60
УП.07	Учебная практика. Разработка локальной АИС	8		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПП.07	Производственная практика.	8		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	0	0	72
	Экзамен квалификационный		8								6	0	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			148		148						6	24	18	36	18	36	54	18	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216		216						0	0	0	0	0	0	0	0	216
Объем образовательной программы (всего):		40	23	5940	96	5760	1826	2372	50	972	148	666	834	560	862	610	956	522	440	
Кол-во учебных часов в неделю												40	36	34	37	37	40	34	34	
Государственная итоговая аттестация: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)						Всего					Дисциплины и МДК, час.	666	834	560	754	430	704	378	296	
											Промежуточная аттестация, час.	6	30	18	36	18	36	54	18	
											Учебная практика, час.	0	0	0	108	180	180	0	72	
											Производственная практика, час.	0	0	0	0	0	72	144	72	
											Экзамены, ед.	0	3	2	6	1	3	5	3	
											Зачеты, ед.	10	2	3	6	3	7	5	4	

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