

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: программист
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	37,5	2	0	0	1,5	0	11	52
III курс	27,5	11	2	0	1,5	0	10	52
IV курс	19	3	7	4	2	6	2	43
Всего	124	16	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)	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. 23,5 нед.	7-й сем. 15,5 нед.	8-й сем. 13 нед.
						всего во взаимодействии с преподавателем	теоретическое обучение														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
О.00	Общеобразовательный цикл	10	5	1440	0	1434	516	918	0	0	36	612	828	0	0	0	0	0	0		
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	6	26	6	20				16	16	0	0	0	0	0	0		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6	1	574	20	554	98	456	0	0	10	0	0	160	168	68	74	104	0		
ОГСЭ.01	Основы философии	7		52	4	48	18	30				0	0	0	0	0	0	52	0		
ОГСЭ.02	История	3		52	2	50	20	30				0	0	52	0	0	0	0	0		
ОГСЭ.03	Психология общения	4		58	4	54	20	34				0	0	0	58	0	0	0	0		
ОГСЭ.04	Иностранный язык профессиональной деятельности	4, 6	7	164	4	160	10	150			10	0	0	42	30	34	38	20	0		
ОГСЭ.05	Физическая культура	4, 6, 7		168	2	166	0	166				0	0	36	30	34	36	32	0		
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	4		80	4	76	30	46				0	0	30	50	0	0	0	0		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	3	242	14	228	84	144	0	0	26	0	0	70	172	0	0	0	0		
ЕН.01	Элементы высшей математики		4	80	4	76	28	48			8	0	0	30	50	0	0	0	0		
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4	60	4	56	20	36			10	0	0	0	60	0	0	0	0		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4	62	4	58	22	36			8	0	0	0	62	0	0	0	0		
ЕН.04	Экологические основы природопользования	3		40	2	38	14	24				0	0	40	0	0	0	0	0		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	10	3	908	34	874	336	538	0	0	28	0	0	364	158	84	80	0	222		
ОП.01	Операционные системы и среды		3	72	4	68	26	42			8	0	0	72	0	0	0	0	0		
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		58	2	56	26	30				0	0	24	34	0	0	0	0		
ОП.03	Информационные технологии	3		64	4	60	22	38				0	0	64	0	0	0	0	0		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		3	150	4	146	52	94			10	0	0	150	0	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	70	2	68	24	44			10	0	0	0	70	0	0	0	0		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	-		44	2	42	18	24				0	0	0	0	0	44	0	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	18	32				0	0	0	0	52	0	0	0		
ОП.13	Управление персоналом	8		50	2	48	18	30				0	0	0	0	0	0	0	50		
ОП.14	Охрана труда	8		52	2	50	20	30				0	0	0	0	0	0	0	52		
ПМ.00	Профессиональный цикл	10	13	2174	58	2116	458	758	60	900	142	0	0	0	330	442	698	458	246		
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных	4	3	860	16	844	220	372	0	252	32	0	0	0	280	218	202	160	0		
МДК.01.01	Разработка программных модулей		5	198	4	194	70	124			10	0	0	0	132	66	0	0	0		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5		116	4	112	44	68				0	0	0	76	40	0	0	0		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		7	138	4	134	46	88			10	0	0	0	0	0	50	88	0		
МДК.01.04	Системное программирование	6		156	4	152	60	92				0	0	0	0	76	80	0	0		
УП.01.01	Учебная практика. Основы программирования	-		72		72	-			72		0	0	0	72	0	0	0	0		
УП.01.02	Учебная практика. Объектно-ориентированное программирование	6		72		72	-			72		0	0	0	0	0	72	0	0		
УП.01.03	Учебная практика. Разработка мобильных приложений	-		36		36	-			36		0	0	0	0	36	0	0	0		

ПП.01	Производственная практика. Разработка веб-приложений	7		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	72	0
	Экзамен (квалификационный)		7								12								
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	1	4	558	16	542	94	160	30	288	44	0	0	0	50	182	326	0	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		6	100	6	94	42	52	30		10	0	0	0	0	30	70	0	0
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		6	70	4	66	24	42			10	0	0	0	0	30	40	0	0
МДК.02.03	Математическое моделирование		5	100	6	94	28	66			8	0	0	0	50	50	0	0	0
УП.02.01	Учебная практика. Верстка страниц веб сайта	6		108		108	-				108	0	0	0	0	0	108	0	0
УП.02.02	Учебная практика. Проектирование программного продукта	-		72		72	-				72	0	0	0	0	72	0	0	0
УП.02.03	Учебная практика. Компьютерные технологии	-		36		36	-				36	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.02	Производственная практика. Интеграция программных модулей	-		72		72	-				72	0	0	0	0	0	72	0	0
	Экзамен (квалификационный)		6								16								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1	3	302	16	286	66	112	30	108	36	0	0	0	0	0	36	92	174
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		8	124	6	118	44	74	30		10	0	0	0	0	0	0	92	32
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		8	70	10	60	22	38			10	0	0	0	0	0	0	0	70
УП.04	Учебная практика. Разработка и защита ПО КС	-		36		36	-				36	0	0	0	0	0	36	0	0
ПП.04	Производственная практика. Обслуживание и эксплуатация ПО КС	8		72		72	-				72	0	0	0	0	0	0	0	72
	Экзамен (квалификационный)		8								16								
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	2	2	334	10	324	34	74	0	216	22	0	0	0	0	0	56	206	72
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		7	118	10	108	34	74			10	0	0	0	0	0	56	62	0
УП.11.01	Учебная практика. Разработка баз данных	7		72		72	-				72	0	0	0	0	0	0	72	0
УП.11.02	Учебная практика. Программные и IT-решения для бизнеса	-		72		72	-				72	0	0	0	0	0	0	0	72
ПП.11	Производственная практика. Администрирование и защита баз данных	7		72		72	-				72	0	0	0	0	0	0	72	0
	Экзамен квалификационный		7								12								
ПМд.12	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений и программных модулей в сфере туристического обслуживания и сервиса	2	1	120	0	120	44	40	0	36	8	0	0	0	0	42	78	0	0
МДК.12.01	Техническая поддержка процессов сопровождения веб-приложений и программных модулей	6		42	-	42	12	30				0	0	0	0	42	0	0	0
МДК.12.02	Профессиональная коммуникация	-		42	-	42	32	10				0	0	0	0	0	42	0	0
УП.12	Учебная . Проектирование веб-приложений и ПМ в сфере туристического обслуживания и сервиса	6		36		36	-				36	0	0	0	0	0	36	0	0
	Экзамен (квалификационный)		6								8								
ПДП.00	Преддипломная практика	8		144		144					144	0	0	0	0	0	0	0	144
П.00	Промежуточная аттестация			242		242						0	36	18	36	18	44	54	36
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216		216						0	0	0	0	0	0	0	216
Объем образовательной программы (всего):		37	25	5940	126	5808	1492	2814	60	1044	242	612	828	594	828	594	852	562	468
Кол-во учебных часов в неделю												36	36	36	36	36	36	36	36
Государственная итоговая аттестация: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)						Всего	Дисциплины и МДК, час.				612	828	594	756	486	492	346	324	
							Промежуточная аттестация, час.				0	36	18	36	18	44	54	36	
							Учебная практика, час.				0	0	0	72	108	288	72	72	
							Производственная практика, час.				0	0	0	0	0	72	144	72	
							Экзамены, ед.				0	5	2	4	2	4	5	3	
							Зачеты, ед.				2	8	5	4	3	6	3	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 (лингвфонный)
3.	Кабинет математических дисциплин
4.	Кабинет естественнонаучных дисциплин
5.	Кабинет информатики
6.	Кабинет безопасности жизнедеятельности
7.	Кабинет метрологии и стандартизации
8.	Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферии
9.	Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
10.	Лаборатория программирования и баз данных
11.	Лаборатория организации и принципов построения информационных систем
12.	Лаборатория информационных ресурсов
13.	Лаборатория разработки веб-приложений
14.	Студия инженерной и компьютерной графики
15.	Студия разработки дизайна веб-приложений
16.	Спортивный комплекс
17.	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
18.	Актовый зал