

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 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)									
		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)	всего	по учебным дисциплинам, МДК			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. 13,5 нед.
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	6	1440	162	1278	396	818	0	0	36	606	834	0	0	0	0	0	0		
ОУД.01	Русский язык		2	74	4	70	22	48			6	34	40	0	0	0	0	0	0		
ОУД.02	Литература		2	102	4	98	32	66			8	52	50	0	0	0	0	0	0		
ОУД.03	Иностранный язык	1,2		116	26	90	20	70				40	76	0	0	0	0	0	0		
ОУД.04	Математика		1,2	232	4	228	82	146			12	96	136	0	0	0	0	0	0		
ОУД.05	История	2		78	0	78	32	46				20	58	0	0	0	0	0	0		
ОУД.05.01	Россия - моя история	1		32	0	32	12	20				32	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.06	Физическая культура	1,2		116	0	116	6	110				58	58	0	0	0	0	0	0		
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	2		78	0	78	32	46				36	42	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	40	0	40	16	24			4	0	40	0	0	0	0	0	0		
УПВ.02 (у)	Физика	2		158	28	130	36	94				84	74	0	0	0	0	0	0		
УПВ.03 (у)	Информатика	1	2	126	24	102	38	64			6	72	54	0	0	0	0	0	0		
ОУД.13	Обществознание	2		102	30	72	8	64				32	70	0	0	0	0	0	0		
ДУП.01	Введение в специальность	2		60	16	44	18	26				0	60	0	0	0	0	0	0		
ДУП.02	Введение в информационные системы	2		40	10	30	12	18				0	40	0	0	0	0	0	0		
ДУП.03	Введение в специальность: география	1		50	16	34	14	20				50	0	0	0	0	0	0	0		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6	1	582	16	566	108	458	0	0	8	0	0	184	156	58	66	118	0		
ОГСЭ.01	Основы философии	7		50	4	46	18	28				0	0	0	0	0	0	50	0		
ОГСЭ.02	История	3		52	2	50	22	28				0	0	52	0	0	0	0	0		
ОГСЭ.03	Психология общения	4		58	2	56	28	28				0	0	0	58	0	0	0	0		
ОГСЭ.04	Иностранный язык профессиональной деятельности	4, 6	7	174	2	172	2	170			8	0	0	40	38	30	30	36	0		
ОГСЭ.05	Физическая культура	4, 6, 7		168	4	164	2	162				0	0	36	36	28	36	32	0		
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	4		80	2	78	36	42				0	0	56	24	0	0	0	0		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	3	242	14	228	72	156	0	0	26	0	0	88	92	62	0	0	0		
ЕН.01	Элементы высшей математики		4	78	2	76	34	42			10	0	0	48	30	0	0	0	0		
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4	62	2	60	18	42			8	0	0	0	62	0	0	0	0		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5	62	8	54	6	48			8	0	0	0	0	62	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	11	2	970	80	924	352	572	0	0	18	0	0	322	210	84	90	40	224		
ОП.01	Операционные системы и среды		3	70	2	68	20	48			10	0	0	70	0	0	0	0	0		
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4		58	2	56	26	30				0	0	24	34	0	0	0	0		
ОП.03	Информационные технологии	3		64	2	62	24	38				0	0	64	0	0	0	0	0		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		160	2	158	62	96				0	0	110	50	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	72	10	62	18	44			8	0	0	0	72	0	0	0	0		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	7		40	2	38	14	24				0	0	0	0	0	0	40	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	20	30				0	0	0	0	52	0	0	0		
ОП.13	Управление персоналом	-		52	2	50	24	26				0	0	0	0	0	0	0	52		
ОП.14	Охрана труда	8		52	2	50	20	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	12	11	2130	80	2312	596	672	90	900	128	0	0	0	370	390	708	400	262		
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3	2	564	8	556	144	160	30	252	22	0	0	0	208	178	106	72	0		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		5	92	2	90	52	38	30		10	0	0	0	56	36	0	0	0		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5		100	2	98	48	50				0	0	0	80	20	0	0	0		
МДК.02.03	Математическое моделирование	6		120	4	116	44	72				0	0	0	0	50	70	0	0		
УП.02.01	Учебная практика. Компьютерные технологии	-		36		36	-			36		0	0	0	36	0	0	0	0		
УП.02.02	Учебная практика. Объектно-ориентированное программирование	6		72		72	-			72		0	0	0	36	36	0	0	0		
УП.02.03	Учебная практика. Основы программирования	-		72		72	-			72		0	0	0	36	36	0	0	0		

ПП.02	Производственная практика	-		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	72	0		
	Экзамен (квалификационный)		7								12										
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	3	1	238	20	218	80	30	30	108	12	0	0	0	0	84	108	46	0		
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5		84	16	68	58	10				0	0	0	0	84	0	0	0		
МДК.03.02	Управление проектами	7		46	4	42	22	20	30			0	0	0	0	0	0	46	0		
УП.03	Учебная практика. Ревьюирование программных модулей	6		72		72	-			72		0	0	0	0	0	72	0	0		
ПП.03	Производственная практика	-		36		36	-			36		0	0	0	0	0	36	0	0		
	Экзамен (квалификационный)		7								12										
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	2	3	504	16	488	158	186	30	144	48	0	0	0	0	52	368	84	0		
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		6	114	4	110	48	62			18	0	0	0	0	0	114	0	0		
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		6	122	4	118	62	56	30		18	0	0	0	0	52	70	0	0		
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7		124	8	116	48	68				0	0	0	0	0	40	84	0		
УП.05	Учебная практика. Разработка и проектирование интерфейсов	-		72		72	-			72		0	0	0	0	0	72	0	0		
ПП.05	Производственная практика	6		72		72	-			72		0	0	0	0	0	72	0	0		
	Экзамен (квалификационный)		7								12										
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	2	3	562	32	792	170	226	0	252	28	0	0	0	162	76	126	198	0		
МДК.06.01	Внедрение ИС	5		90	10	80	32	48				0	0	0	0	40	50	0	0		
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС		-	76	4	72	22	50				0	0	0	0	0	40	36	0		
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	4		90	4	86	54	32			10	0	0	0	90	0	0	0	0		
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		3	54	10	44	18	26			8	0	0	0	0	0	0	54	0		
УП.06.01	Учебная практика. Разработка и администрирование БД на платформе 1С	-		108		108	-			108		0	0	0	72	36	0	0	0		
УП.06.02	Учебная практика. Разработка и администрирование БД средствами СУБД SQLite	7		72		72	-			72		0	0	0	0	0	36	36	0		
ПП.06	Производственная практика	-		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	72	0		
	Экзамен квалификационный		7								10										
ПМ.07	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	2	2	262	4	258	44	70	0	144	18	0	0	0	0	0	0	0	262		
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		8	70	2	68	24	44			8	0	0	0	0	0	0	0	70		
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	8		48	2	46	20	26				0	0	0	0	0	0	0	48		
УП.07	Учебная практика. Разработка локальной АИС	8		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	0	72		
ПП.07	Производственная практика	-		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	0	72		
	Экзамен квалификационный		8								10	0	0	0	0	0	0	0	0		
ПДП.00	Преддипломная практика	8		144		144				144		0	0	0	0	0	0	0	144		
П.00	Промежуточная аттестация			216		216						6	24	18	36	18	36	54	18		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216		216						0	0	0	0	0	0	0	216		
Объем образовательной программы (всего):		42	23	5940	192	5884	1524	2676	90	1044	216	606	834	594	828	594	864	558	486		
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.		606	834	594	684	486	540	378	342
												Промежуточная аттестация, час.		6	30	18	36	18	36	54	18
												Учебная практика, час.		0	0	0	144	108	216	36	72
												Производственная практика, час.		0	0	0	0	0	108	144	72
												Экзамены, ед.		1	5	2	4	2	2	6	2
												Зачеты, ед.		4	8	4	6	4	6	5	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	Актальный зал
20	Спортивный зал