

Утвержден приказом
директора ГПОУ ТО "ДПК"
от 30.08.2024 г. № 576

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	40,5	0	0	0	0,5	0	11	52
II курс	38,5	0	0	0	2,5	0	11	52
III курс	23,5	11	5	0	2,5	0	10	52
IV курс	20,5	4	5	4	1,5	6	2	43
Всего	123	15	10	4	7	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	Консультации	I курс		II курс		III курс		IV курс		
						по учебным дисциплинам, МДК				курсовые работ (проектов)	Практика	Промежуточная аттестация				Консультации	1-й сем. 17 нед.	2-й сем. 23,5 нед.	3-й сем. 16 нед.	4-й сем. 22,5 нед.	5-й сем. 16 нед.	6-й сем. 23,5 нед.	7-й сем. 16,5 нед.	8-й сем. 13 нед.
						всего во взаимодействии с преподавателем	теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	всего во взаимодействии с преподавателем															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
О.00	Общеобразовательный цикл	9	5	1476	6	1428	542	886	0	0	32	10	484	656	242	52	0	0	0	0				
ОД.01	Русский язык		3	108	0	100	62	38				6	2	36	32	32	0	0	0	0				
ОД.02	Литература	3		108	0	108	44	64						40	38	30	0	0	0	0				
ОД.03	История	3		136	0	136	56	80						48	52	36	0	0	0	0				
ОД.04	Обществознание	3		72	0	72	30	42						0	36	36	0	0	0	0				
ОД.05	География	2		72	0	72	40	32						0	72	0	0	0	0	0				
ОД.06	Иностранный язык		2	78	0	68	26	42			8	2	32	36	0	0	0	0	0	0				
ОД.07 п	Математика		3	288	0	280	44	236			6	2	92	136	52	0	0	0	0	0				
ОД.08 п	Информатика		2	148	0	140	60	80			6	2	54	86	0	0	0	0	0	0				
ОД.09	Физическая культура	2		72	0	72	4	68						32	40	0	0	0	0	0				
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	2		68	0	68	28	40						34	34	0	0	0	0	0				
ОД.11	Физика		3	140	0	132	52	80			6	2	54	42	36	0	0	0	0	0				
ОД.12	Химия	2		72	0	72	40	32						42	30	0	0	0	0	0				
ОД.13	Биология	4		72	0	72	40	32						0	0	20	52	0	0	0				
ОП.14	Основы проектной деятельности	2		42	6	36	16	20						20	22	0	0	0	0	0				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5	1	588	12	566	104	462	0	0	8	2	40	98	56	116	40	74	50	104				
ОГСЭ.01	Основы философии	8		52	2	50	20	30						0	0	0	0	0	0	52				
ОГСЭ.02	История	4		52	2	50	20	30						0	0	0	52	0	0	0				
ОГСЭ.03	Психология общения	2		58	2	56	26	30						0	58	0	0	0	0	0				
ОГСЭ.04	Иностранный язык профессиональной деятельности		8	178	2	166	6	160			8	2	0	0	28	32	20	40	22	26				
ОГСЭ.05	Физическая культура	8		168	2	166	0	166						0	0	28	32	20	34	28				
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	2		80	2	78	32	46						40	40	0	0	0	0	0				

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2	2	264	8	232	88	144	0	0	16	8	0	40	0	140	60	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		4	90	2	76	28	48			8	4	0	0	0	78	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4	74	2	60	24	36			8	4	0	0	0	62	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5		60	2	58	22	36					0	0	0	0	60	0	0	0
ЕН.04	Экологические основы природопользования	2		40	2	38	14	24					0	40	0	0	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	11	3	930	32	856	322	534	0	0	24	18	88	52	278	228	32	36	122	52
ОП.01	Операционные системы и среды		4	84	2	68	26	42			8	6	0	0	38	32	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		56	2	54	24	30					0	0	56	0	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	166	2	148	52	96			8	8	0	0	50	100	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2		52	2	50	20	30					0	52	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		68	6	62	14	48					0	0	0	0	32	36	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	7		68	2	66	26	40					0	0	0	0	0	0	68	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных		3	82	2	68	24	44			8	4	0	0	70	0	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	4		42	2	40	16	24					0	0	0	42	0	0	0	0
ОП.10	Численные методы	7		54	2	52	20	32					0	0	0	0	0	0	54	0
ОП.11	Компьютерные сети	4		54	2	52	20	32					0	0	0	54	0	0	0	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	8		52	2	50	20	30					0	0	0	0	0	0	0	52
ОП.13	Введение в специальность	1		36	2	34	16	18					36	0	0	0	0	0	0	0
ОП.14	Охрана труда	1		52	2	50	20	30					52	0	0	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	14	11	2322	56	2132	620	612	90	900	88	46	0	0	0	274	444	736	422	312

ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	3	2	468	12	430	90	160	30	180	16	10	0	0	0	0	0	0	130	312
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		8	104	4	88	36	52	30		8	4	0	0	0	0	0	0	36	56
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8		100	4	96	54	42					0	0	0	0	0	0	24	76
МДК.02.03	Математическое моделирование	7		70	4	66	0	66					0	0	0	0	0	0	70	0
УП.02	Учебная практика. Проектирование ИС	-		108		108	-			108			0	0	0	0	0	0	0	108
ПП.02	Производственная практика.	8		72		72	-			72			0	0	0	0	0	0	0	72
	Экзамен (квалификационный)		8	14							8	6								
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	3	1	282	8	260	104	48	30	108	8	6	0	0	0	0	120	148	0	0
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	5		84	4	80	60	20					0	0	0	0	84	0	0	0
МДК.03.02	Управление проектами	6		76	4	72	44	28	30				0	0	0	0	0	76	0	0
УП.03	Учебная практика. Ревьюирование программных модулей	-		72		72	-			72			0	0	0	0	36	36	0	0
ПП.03	Производственная практика	6		36		36	-			36			0	0	0	0	0	36	0	0
	Экзамен (квалификационный)		6	14							8	6								
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	2	3	634	12	584	182	186	30	216	24	14	0	0	0	190	130	276	0	0
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		6	146	4	130	68	62			8	4	0	0	0	36	38	60	0	0
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		5	134	4	118	62	56	30		8	4	0	0	0	70	52	0	0	0
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5		124	4	120	52	68					0	0	0	84	40	0	0	0
УП.05.01	Учебная практика. Разработка и проектирование интерфейсов пользователей	-		72		72	-			72			0	0	0	0	0	72	0	0
УП.05.02	Учебная практика. Проектирование ИС с использованием объектно-ориентированного подхода	-		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		6	14							8	6								
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	3	3	628	16	574	184	138	0	252	24	14	0	0	0	84	194	312	0	0
МДК.06.01	Внедрение ИС	5		110	4	106	58	48					0	0	0	48	62	0	0	0
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	6		84	4	80	30	50					0	0	0	0	24	60	0	0
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы		5	102	4	86	56	30			8	4	0	0	0	36	54	0	0	0
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии		5	66	4	50	40	10			8	4	0	0	0	0	54	0	0	0
УП.06.01	Учебная практика. Разработка и администрирование БД на платформе 1С	-		108		108	-			108			0	0	0	0	0	108	0	0

УП.06.02	Учебная практика. Разработка и администрирование БД средствами СУБД SQLite	-		72		72	-			72			0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.06	Производственная практика	6		72		72	-			72			0	0	0	0	0	72	0	0
	Экзамен квалификационный		6	14							8	6								
ПМ.07	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	3	2	310	8	284	60	80	0	144	16	2	0	0	0	0	0	0	292	0
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		7	100	4	86	32	54			8	2	0	0	0	0	0	0	90	0
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	7		58	4	54	28	26					0	0	0	0	0	0	58	0
УП.07	Учебная практика. Разработка локальной АИС	-		72		72	-			72			0	0	0	0	0	0	72	0
ПП.07	Производственная практика	7		72		72	-			72			0	0	0	0	0	0	72	0
	Экзамен квалификационный		7	8							8	0								
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8		144		144				144			0	0	0	0	0	0	0	144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216		216							0	0	0	0	0	0	0	216
Объем образовательной программы (всего):		41	22	5940	114	5574	1676	2638	90	1044	168	84	612	846	576	810	576	846	594	468
Кол-во учебных часов в неделю													36							
Государственная итоговая аттестация: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)						Всего						Дисциплины и МДК, час.	612	846	576	810	540	306	450	288
												Промежуточная аттестация, час.	0	14	26	32	24	32	16	24
												Консультации, час	0	4	10	22	12	22	2	12
												Учебная практика, час.	0	0	0	0	36	360	72	108
												Производственная практика, час.	0	0	0	0	0	180	72	72
												Экзамены, ед.	0	2	4	4	3	4	2	3
												Зачеты, ед.	2	8	5	4	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 (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 периферийных устройств
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