

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 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)							
				ВСЕГО	самостоятельная работа	Нагрузка по взаимодействию с преподавателем					Практика	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс
		зачет (зачет с оценкой)	экзамен			всего во взаимодействии с преподавателем	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. 23,5 нед.	7-й сем. 16 нед.	8-й сем. 13 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	140	1300	398	812	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	64	26	38	16	22			4	0	64	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	102	0	102	38	64			6	32	70	0	0	0	0	0	0
ОУП.13	Обществознание	2		102	6	96	36	60				32	70	0	0	0	0	0	0
ДУП.01	Введение в специальность	2		60	16	44	8	36				0	60	0	0	0	0	0	0
ДУП.02	Введение в информационные системы	1		40	10	30	6	24				40	0	0	0	0	0	0	0
ДУП.03	Введение в специальность: география	1		50	16	34	4	30				50	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6	1	584	20	564	92	472	0	0	6	0	0	160	174	68	70	112	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	174	4	170	2	168			6	0	0	42	36	34	34	28	0
ОГСЭ.05	Физическая культура	4, 6, 7		168	2	166	2	164				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	120	122	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		3	80	4	76	28	48			8	0	0	80	0	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	954	44	910	340	570	0	0	28	0	0	314	208	84	126	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	58	0	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	4		150	4	146	52	94			10	0	0	66	84	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				0	0	0	70	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	-		40	2	38	14	24				0	0	0	0	0	40	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
ОП.15	Основы проектной деятельности	-		50	10	40	8	32				0	0	0	0	0	50	0	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	11	13	2136	58	2078	426	752	60	900	128	0	0	0	324	444	660	462	246
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4	3	828	16	812	188	372	0	252	24	0	0	0	274	200	192	162	0
МДК.01.01	Разработка программных модулей		5	182	4	178	54	124			10	0	0	0	134	48	0	0	0
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5		108	4	104	36	68				0	0	0	68	40	0	0	0
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		7	140	4	136	48	88			6	0	0	0	0	50	90	0	0
МДК.01.04	Системное программирование	6		146	4	142	50	92				0	0	0	0	76	70	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								8										
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	2	4	550	16	534	92	154	30	288	44	0	0	0	50	202	298	0	0		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		6	100	6	94	42	52	30		10	0	0	0	0	48	52	0	0		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		6	62	4	58	22	36			10	0	0	0	0	32	30	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	6		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	336	10	326	36	74	0	216	16	0	0	0	0	0	56	208	72		
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		7	120	10	110	36	74			8	0	0	0	0	0	56	64	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								8										
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			224		224						6	30	18	36	18	36	36	36		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216		216						0	0	0	0	0	0	0	216		
Объем образовательной программы (всего):		40	26	5940	276	5664	1340	2750	60	1044	224	606	834	594	828	596	856	574	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.		606	834	594	756	488	496	358	324
												Промежуточная аттестация, час.		6	30	18	36	18	36	36	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.		1	5	2	4	2	4	5	3
												Зачеты, ед.		5	7	5	4	2	8	4	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