

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
Обучение на коммерческой основе
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 во взаимодействии с преподавателем						Практика	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс	
		зачет (зачет с оценкой)	экзамен			всего во взаимодействии с преподавателем	теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовых работ (проектов)	1-й сем. 17 нед.	2-й сем. 23,5 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	3	1458	0	1458	824	552	0	0	18	612	846	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык		2	70	0	70	22	48			6	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Литература	2		110	0	110	44	66				50	60	0	0	0	0	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	2		74	0	74	32	42				34	40	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	Информатика	2		90	0	90	34	56				34	56	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	История	2		110	0	110	64	46				50	60	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Обществознание	1		110	0	110	90	20				50	60	0	0	0	0	0	0
ОУД.07	Химия	2		74	0	74	30	44				0	74	0	0	0	0	0	0
ОУП.08	Биология	2		74	0	74	28	46				34	40	0	0	0	0	0	0
ОУП.09	Физическая культура	1,2		115	0	115	95	20				52	63	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	18	18				0	36	0	0	0	0	0	0
ОУП.12	Математика		2	261	0	261	197	64			6	138	123	0	0	0	0	0	0
ОУП.13	Физика	2		130	0	130	70	60				68	62	0	0	0	0	0	0
ОУП.14	Черчение		2	64	0	64	28	36			6	0	64	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				0	36	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6	1	586	66	520	76	444	0	0	6	0	0	160	170	62	68	72	54
ОГСЭ.01	Основы философии	8		54	4	50	20	30				0	0	0	0	0	0	0	54
ОГСЭ.02	История	3		52	0	52	22	30				0	0	52	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Психология общения	4		58	8	50	16	34				0	0	0	58	0	0	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык профессиональной деятельности	4, 6	7	174	14	160	0	160			6	0	0	36	34	32	36	36	0
ОГСЭ.05	Физическая культура	4, 6, 7		168	0	168	2	166				0	0	32	38	30	32	36	0
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	4		80	40	40	16	24				0	0	40	40	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	3	254	30	224	80	144	0	0	20	0	0	60	194	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		4	80	14	66	18	48			8	0	0	28	52	0	0	0	0
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4	44	8	36	0	36			6	0	0	0	44	0	0	0	0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4	50	8	42	6	36			6	0	0	0	50	0	0	0	0

ЕН.04	Экологические основы природопользования	4		80	0	80	56	24				0	0	32	48	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	12	4	972	110	862	386	476	0	0	34	0	0	374	220	0	136	20	232
ОП.01	Операционные системы и среды		3	72	20	52	10	42			8	0	0	72	0	0	0	0	0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		4	58	0	58	28	30			6	0	0	24	34	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	30	70			10	0	0	160	0	0	0	0	0
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		52	10	42	18	24				0	0	0	0	0	0	0	52
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		33	0	33	15	18				0	0	0	0	0	33	0	0
ОП.06.01	Военные сборы	6		35	0	35	15	20				0	0	0	0	0	35	0	0
ОП.07	Экономика отрасли	6		68	0	68	48	20				0	0	0	0	0	68	0	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4	80	10	70	46	24			10	0	0	0	80	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	8		42	2	40	16	24				0	0	0	0	0	0	0	42
ОП.10	Численные методы	4		54	0	54	30	24				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	5		52	2	50	18	32				0	0	0	52	0	0	0	0
ОП.13	Управление персоналом	8		52	2	50	20	30				0	0	0	0	0	0	20	32
ОП.14	Охрана труда	8		52	2	50	26	24				0	0	0	0	0	0	0	52
ОП.15	Основы проектной деятельности	6		54	2	52	28	24				0	0	0	0	0	0	0	54
ПМ.00	Профессиональный цикл	11	10	2130	232	1898	342	728	20	828	102	0	0	0	244	532	656	466	164
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных	3	4	948	104	844	148	372	0	324	40	0	0	0	244	296	338	72	0
МДК.01.01	Разработка программных модулей		5	204	40	164	40	124			8	0	0	0	172	40	0	0	0
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6		118	18	100	32	68				0	0	0	0	34	84	0	0
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		5	156	20	136	48	88			10	0	0	0	0	150	0	0	0
МДК.01.04	Системное программирование		6	146	26	120	28	92			12	0	0	0	0	0	146	0	0
УП.01	Учебная практика. Компьютерные технологии	5		144		144	-			144		0	0	0	72	72	0	0	0
УП.01.02	Учебная практика. Верстка страниц веб-сайта	6		108		108	-			108		0	0	0	0	0	108	0	0
ПП.01	Производственная практика. Разработка веб-приложений	7		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	72	0
	Экзамен (квалификационный)		7								10								
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4	2	536	50	486	100	170	10	216	22	0	0	0	0	236	178	72	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		6	100	32	68	16	52	10		12	0	0	0	0	24	44	0	0
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6		100	10	90	38	52				0	0	0	0	28	62	0	0
МДК.02.03	Математическое моделирование	5		120	8	112	46	66				0	0	0	0	112	0	0	0
УП.02.01	Учебная практика. Проектирование пользовательского интерфейса	-		72		72	-			72		0	0	0	0	72	0	0	0

УП.02.02	Учебная практика. Интеграция ПМ	-		72		72	-			72		0	0	0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика. Интеграция программных модулей	7		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	72	0
	Экзамен (квалификационный)		7								10								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2	2	386	66	320	28	112	10	180	22	0	0	0	0	0	140	226	0
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7		126	46	80	6	74	10			0	0	0	0	0	44	82	0
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		6	80	20	60	22	38			12	0	0	0	0	0	60	0	0
УП.04	Учебная практика. Разработка КС	7		72		72	-			72		0	0	0	0	0	36	36	0
ПП.04	Производственная практика. Обслуживание и эксплуатация ПО КС	-		108		108	-			108		0	0	0	0	0	0	108	0
	Экзамен (квалификационный)		7								10								
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	2	2	260	12	248	66	74	0	108	18	0	0	0	0	0	0	96	164
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		8	152	12	140	66	74			8	0	0	0	0	0	0	96	56
УП.11	Учебная практика. Программные и IT-решения для бизнеса	8		36		36	-			36		0	0	0	0	0	0	0	36
ПП.11	Производственная практика. Администрирование и защита Баз данных	-		72		72	-			72		0	0	0	0	0	0	0	72
	Экзамен квалификационный		8								10								
ПДП.00	Преддипломная практика	8		144		144				144		0	0	0	0	0	0	0	144
П.00	Промежуточная аттестация			180		180						0	18	18	36	18	36	36	18
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216		216						0	0	0	0	0	0	0	216
Объем образовательной программы (всего):		42	21	5940	438	5502	1708	2344	20	972	180	612	846	594	828	594	860	558	450
Кол-во учебных часов в неделю												36	33						
Государственная итоговая аттестация: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)						Всего			Дисциплины и МДК, час.	612	846	594	756	450	644	270	342		
									Промежуточная аттестация, час.	0	18	18	36	18	36	36	18		
									Учебная практика, час.	0	0	0	72	144	216	36	36		
									Производственная практика, час.	0	0	0	0	0	0	252	72		
									Экзамены, ед.	0	3	2	5	2	3	4	2		
									Зачеты, ед.	2	10	3	5	3	8	6	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	Актовый зал
20	Спортивный зал