

Утверждаю  
Директор ГПОУ ТО  
«Тульский сельскохозяйственный колледж  
имени И.С.Ефанова»

\_\_\_\_\_ О.А.Готов  
Приказ №230/1 Од от 21.04.2025 г

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования -  
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с получением среднего общего образования  
государственного профессионального образовательного учреждения Тульской области  
«Тульский сельскохозяйственный колледж имени И.С.Ефанова»

по специальности

### **09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ**

Квалификация: специалист по компьютерным системам

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –  
естественнонаучный

**1.План учебного процесса 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Ра
		Зачеты	Экзамены			Во взаимодействии с преподавателем							
						Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	
						Всего учебных занятий	В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						
Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятия	Курсовых работ (проектов)	17 нед										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>3/5/-/-</b>	<b>-/-/-/-</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>118</b>		<b>0</b>	<b>0</b>			
СГ.01	История России	ДЗ	-	36	0	36	28	8	0	0	0	0	0
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ	-, -	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	-, -	72	0	72	52	20	0	0	0	0	0
СГ.04	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ	-, -, -, -	144	0	144	12	132	0	0	0	0	0
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	-	36	0	36	26	10	0	0	0	0	0

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Ра	
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								
						Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед.		
						Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий						Курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/5/-/-</b>	<b>-/-/3/-</b>	<b>630</b>	<b>0</b>	<b>630</b>	<b>316</b>		<b>0</b>	<b>0</b>				
ОП.01	Элементы высшей математики	-, -	-, Э	86	0	86	40	46	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Дискретная математика	-, ДЗ	-, -	56	0	56	30	26	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	-, ДЗ	-, -	72	0	72	0	72	0	0	0	0	0	0
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	-, -	-, Э	84	0	84	62	22	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Операционные системы и среды	-, ДЗ	-, -	72	0	72	48	24	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	-, -	-, Э	84	0	84	48	36	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	ДЗ	-	36	0	36	22	14	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Информационные технологии	-, ДЗ	-, -	140	0	140	66	74	0	0	0	0	0	0

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								17	
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								Промежуточная аттестация
						Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	1			
						Всего учебных занятий	В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК							
Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)	1											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/4/-/-</b>	<b>-/-/4/-</b>	<b>1386</b>	<b>0</b>	<b>1386</b>	<b>358</b>		<b>40</b>	<b>576</b>				
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	-/-/-/-	-/-/2/-	450	0	450	130		20	216				
ПП.01	ПП. 01 Производственная практика	-	-	144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	
УП.01	УП.01 Учебная практика	-, -	-, -	72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	
МДК.01.01	МДК.01.01. Основы проектирования цифровой техники	-, -	-, Э	126	0	126	72	54	0	0	0	0	0	
МДК.01.02	МДК.01.02.Разработка и прототипирование цифровых систем	-, -	-, Э	108	0	108	58	30	20	0	0	0	0	
ПМ.02	Проектирование управляющих программ	-/3/-/-	-/-/1/-	522	0	522	160		20	144				

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Ра	
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								
						Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	17нед		
						Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий						Курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	компьютерных систем и комплексов													
ПП.02	ПП.02. Производственная практика (практика по профилю специальности)	-	-	72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0
УП.02	УП.02. Учебная практика	-, -	-, -	72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0
МДК.02.01	МДК.02.01. Микропроцессорные системы	-, ДЗ	-, -	126	0	126	68	58	0	0	0	0	0	0
МДК.02.02	МДК.02.02. Программирование микроконтроллеров	-, ДЗ	-, -	108	0	108	52	56	0	0	0	0	0	0
МДК.02.03	МДК 02.03 Система управления базами данных	ДЗ	-	36	0	36	16	20	0	0	0	0	0	0
МДК.02.04	МДК 02.04 Разработка прикладных приложений	-	Э	108	0	108	24	64	20	0	0	0	0	0
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт	-/1/-/	-/1/-/	414	0	414	68		0	216				

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Ра	
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								
						Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	17нед		
						Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий						Курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	компьютерных систем и комплексов													
ПП.03	ПП.03 Производственная практика	-	-	144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	
УП.03	УП.03. Учебная практика	-, -	-, -	72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	
МДК.03.01	МДК.03.01. Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	-, ДЗ	-, -	90	0	90	36	54	0	0	0	0	0	
МДК.03.02	МДК.03.02. Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	-, -	-, Э	108	0	108	32	76	0	0	0	0	0	
<b>ДПБ.00</b>	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая</b>	<b>-/4/-/</b>	<b>-/-/-/</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>110</b>		<b>0</b>	<b>108</b>				

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Ра	
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								
						Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	17нед		
						Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий						Курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	<b>цифровой модуль по запросу отрасли и работодателя АО Тульский молочный комбинат (не менее 50% объема вариативной части)</b>													
ОП.09	Основы информационной безопасности	ДЗ	-	48	0	48	36	12	0	0	0	0	0	0
ОП.10	Базы данных	ДЗ	-	36	0	36	6	30	0	0	0	0	0	0
ОП.11	Основы цифровой экономики	ДЗ	-	72	0	72	44	28	0	0	0	0	0	0
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностей служащих	-/1/-/	-/-/-/	168	0	168	24		0	108				

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Ра	
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								
						Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр		
						Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий						Курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ПП.04	ПП.04. Производственная практика	-	-	72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	
УП.04	УП.04 Учебная практика	-	-	36	0	36	0	0	0	36	0	0	0	
МДК.04.01	МДК.04.01. Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	-, ДЗ	-, -	60	0	60	24	36	0	0	0	0	0	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1/10/-/-</b>	<b>-/-/4/-</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>522</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
О.01	Русский язык	-, -	-, Э	72	0	72	28	44	0	0	0	0	34	
О.02	Литература	-, ДЗ	-, -	108	0	108	42	66	0	0	0	0	34	
О.03	История	-, ДЗ	-, -	136	0	136	64	72	0	0	0	0	34	
О.04	Обществознание	-, ДЗ	-, -	72	0	72	24	48	0	0	0	0	34	
О.05	География	-, ДЗ	-, -	72	0	72	28	44	0	0	0	0	34	

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Ра	
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								
						Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	17нед		
						Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий						Курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
О.06	Иностранный язык	-, ДЗ	-, -	72	0	72	2	70	0	0	0	0	0	34
О.07	Математика	-, -	-, Э	304	0	304	130	174	0	0	0	0	136	
О.08	Информатика	-, -	-, Э	144	0	144	46	98	0	0	0	0	68	
О.09	Физическая культура	З, ДЗ	-, -	72	0	72	2	70	0	0	0	0	34	
О.10	ОБЗР	-, ДЗ	-, -	68	0	68	20	48	0	0	0	0	34	
О.11	Физика	-, -	-, Э	180	0	180	72	108	0	0	0	0	68	
О.12	Химия	-, ДЗ	-, -	72	0	72	28	44	0	0	0	0	34	
О.13	Биология	-, ДЗ	-, -	72	0	72	28	44	0	0	0	0	34	
О.14	Индивидуальный проект	ДЗ	-	32	0	32	8	24	0	0	0	0	0	

	<b>ВСЕГО</b>	<b>4/28/-/-</b>	<b>-/-/11/-</b>	<b>4176</b>	<b>0</b>	<b>4176</b>	<b>1424</b>		<b>40</b>	<b>684</b>			<b>612</b>
ПДП	Преддипломная практика			2 недели									
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация			6 недель									

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Ра	
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								
						Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	17		
						Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий						Курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			Всего	Дисциплин и МДК								612		
				Учебной практики								0		
				Производственной практики								0		
				Преддипломной практики								0		
				Экзаменов								0		
				Дифф. зачетов								0		
				Зачетов								1		

### Условные обозначения

Количество и формы промежуточной аттестации за цикл —  $N_3/N_{дз}/N_э/N_{др}$

$N_3$  — количество зачетов (З);  $N_{дз}$  — количество дифференцированных зачетов (ДЗ);  $N_э$  — количество экзаменов (Э)\*;  $N_{др}$  — количество других форм аттестации (ДР).

\* По умолчанию в общем количестве экзаменов дополнительно подсчитываются квалификационные экзамены по "Профессиональным модулям", добавленным в учебный план.

