УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета
от 31 января 2023г.,
протокол № 7

Ректор ТулГУ
_____ О.А. Кравченко

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
Технический колледж им.С.И.Мосина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
по программе на базе основного общего образования
квалификация – специалист по компьютерным системам
форма обучения – очная нормативный срок освоения ППССЗ 3г 10м

1. Календарный учебный график

курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 ноя - 30 ноя	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр – 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн – 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл – 2 авг	3 - 9 авг	10 - 16 авг	17 - 23 авг	24 - 31 авг
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																									=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																		0	0	0	0	0	0	0	:: =	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																	0	0	0 8	8	8	8	8	8 :: =	=	=	=	=	=	=	=	=
IV															0	0	::	=	=							0	0	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	•	•	•	•	•	•	•	•

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	::	Промежуточная аттестация	=	Каникулы
X	Производственная практика (преддипломная)	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
*	Неделя отсутствует	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Проведе-ние		
	Всего		1 сем.		2 сем.		Всего	1 сем.	2 сем	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед	час	нед	час	нед	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	час	нед.	час
I	39	1404/1404	17	612/612	22	792/792	72	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1476
II	33,5	1206/1091	16	576/532	17,5	630/559	72	36	36	216		216	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	1494
III	33,5	1206/1052	16	576/486	17,5	630/566	72	36	36	72		72	144	-	144	-	-	-	-	-	10,5	1494
IV	20	720/660	14	504/464	6	216/196	72	36	36	144	-72	72	180	-	180	144	-	144	144	72	2	1476
Всего	**126**	**4536/4207**	**63**	**2268/2094**	**63**	**2268/2113**	**288**	**108**	**180**	**432**	**72**	**360**	**324**	**-**	**324**	**144**	**-**	**144**	**144**	**72**	**34**	**5940**

3. План учебного процесса

индекс	Наименование дисциплины	Форма промежуточной аттестации				Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам																																							
									Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					1 курс						2 курс											3 курс											4 курс											
									Занятия по дисциплинам и МДК	В том числе				1 сем. 17 нед.			2 сем. 22 нед.			3 сем. 16 нед.					4 сем. 17,5 нед.						5 сем 14 нед					6 сем. 17,5 нед.						7 сем. 16 нед.						8 сем. 6 нед.					
														Занятия по дисциплинам и МДК	В том числе		Занятия по дисциплинам и МДК	В том числе			Занятия по дисциплинам и МДК	В том числе				Занятия по дисциплинам и МДК	В том числе					Занятия по дисциплинам и МДК	В том числе				Занятия по дисциплинам и МДК	В том числе					Занятия по дисциплинам и МДК	В том числе					Занятия по дисциплинам и МДК	В том числе		
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Другие формы контроля	Всего объем образовательной программы	Промежуточная аттестация (экзамены)	Самостоятельная	Всего	Теоретическое обучение	Лаб. и практ. раб.	Курсовое проект.	Практики	Всего	Теорет. обучение	Лаб. и практ. раб.	Всего	Теорет. обучение	Лаб. и практ. раб.	Самостоят.	Всего	Теорет. обучение	Лаб. и практ. раб.	Практики	Самостоят.	Всего	Теорет. обучение	Лаб. и практ. раб.	Курсовое проект.	Практики	Самостоят.	Всего	Теорет. обучение	Лаб. и практ. раб.	Практики	Самостоят.	Всего	Теорет. обучение	Лаб. и практ. раб.	Курсовое проект.	Практики	Самостоят.	Всего	Теорет. обучение	Лаб. и практ. раб.	Курсовое проект.	Практики	Самостоят.	Всего	Теорет. обучение	Лаб. и практ. раб.	Курсовое проект.	Практики
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
О	**Общеобразовательный цикл**	**3**		**10**	**13**	**1476**	**72**		**1404**	**739**	**665**			**612**	**326**	**286**	**792**	**413**	**379**																																		
ОД	**Базовые дисциплины**	**1**		**9**	**10**	**887**	**24**		**863**	**388**	**475**			**357**	**169**	**188**	**506**	**219**	**287**																																		
ОДБ.1	Русский язык	2			1	102	24		78	41	37			34	18	16	44	23	21																																		
ОДБ.2	Литература			2	1	117			117	58	59			51	24	27	66	34	32																																		
ОДБ.3	Иностранный язык			2	1	78			78		78			34		34	44		44																																		
ОДБ.4	История			2	1	139			139	93	46			51	35	16	88	58	30																																		
ОДБ.5	Обществознание			2	1	78			78	45	33			34	19	15	44	26	18																																		
ОДБ.6	География			2	1	73			73	45	28			51	31	20	22	14	8																																		
ОБД.7	Химия			2	1	78			78	36	42			34	12	22	44	24	20																																		
ОБД.8	Биология			2		44			44	28	16						44	28	16																																		
ОДБ.9	Физическая культура			2	1	78			78	12	66			34	12	22	44		44																																		
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2	1	68			68	30	38			34	18	16	34	12	22																																		
ОДБ.11	Индивидуальный проект				2	32			32		32						32		32																																		
ОДП	**Профильные дисциплины**	**2**		**1**	**3**	**589**	**48**		**541**	**351**	**190**			**255**	**157**	**98**	**286**	**194**	**92**																																		
ОДП.1	Математика	2			1	302	24		278	198	80			102	72	30	176	126	50																																		
ОДП.2	Физика	2			1	175	24		151	123	28			85	67	18	66	56	10																																		
ОДП.3	Информатика			2	1	112			112	30	82			68	18	50	44	12	32																																		
ПП	**Профессиональная подготовка**	**16**	**14**	**15**	**20**	**4188**	**216**	**269**	**2803**	**1584**	**1159**	**60**	**900**							**34**	**532**	**340**	**192**		**61**	**559**	**284**	**275**		**216**	**80**	**486**	**282**	**204**		**54**	**566**	**350**	**216**		**216**	**30**	**464**	**230**	**204**	**30**	**72**	**18**	**196**	**98**	**68**	**30**	**396**
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**		**6**	**5**	**7**	**626**		**18**	**608**	**222**	**386**									**2**	**96**	**32**	**64**		**2**	**94**	**28**	**74**				**64**	**4**	**60**		**12**	**188**	**98**	**98**			**2**	**112**	**46**	**66**				**54**	**30**	**24**		
СГ.1	История России			4	3	58		4	54	42	12									2	32	26	6		2	22	16	6																									
СГ.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468	357	176			176		176										32		32			36		36				32		32			36		36				28		28				12		12		
СГ.3	Безопасность жизнедеятельности			6		72		4	68	48	20																									4	68	48	20														
СГ.4	Физическая культура		34567 8			170			170	22	148										32	6	26			36	4	32				32	4	28			36	4	32				28	2	26				6	2	4		
СГ.5	Основы финансовой грамотности				7,8	94		2	92	72	20																															2	56	44	12				36	28	8		
СГ.6	Основы философии				6	56		8	48	38	10																									8	48	38	10														
ОП	**Общепрофессиональный цикл**	**9**		**5**	**8**	**1400**	**126**	**135**	**1139**	**718**	**429**									**32**	**436**	**308**	**128**		**59**	**465**	**252**	**213**			**28**	**108**	**60**	**48**		**12**	**102**	**78**	**24**			**4**	**28**	**12**	**16**								
ОП.1	Элементы высшей математики	34				201	24	13	164	114	50									6	96	70	26		7	68	44	24																									
ОП.2	Дискретная математика	5			4	112	18	14	80	54	26														6	36	28	8			8	44	26	18																			
ОП.3	Инженерная компьютерная графика			4		86		6	80		80														6	80		80																									
ОП.4	Основы электротехники и электронной техники	3				96	12	4	80	50	30									4	80	50	30																														
ОП.5	Операционные системы и среды	4			3	116	12	8	96	68	28									2	48	34	14		6	48	34	14																									
ОП.6	Основы алгоритмизации и программирования			6	5	122		24	98	58	40														12	58	36	22			12	40	22	18																			
ОП.7	Метрология и электротехнические измерения			4	3	108		8	100	70	30									2	68	48	20		6	32	22	10																									
ОП.8	Информационные технологии			4	3	80		8	72	42	30									4	32	20	12		4	40	22	18																									
ОП.9	Архитектура компьютерных систем	4			3	103	12	10	81	52	29									4	32	22	10		6	49	30	19																									
ОП.10	Компьютерные сети и телекоммуникации	5			3,4	146	18	18	110	80	30									4	32	32			6	54	36	18			8	24	12	12																			
ОП.11	Базы данных	7			6	106	18	10	78	48	30																									6	50	36	14			4	28	12	16								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
ОП.12	Математическая логика	3				66	12	6	48	32	16									6	48	32	16																														
ОП.13	Основы информационной безопасности			6		58		6	52	42	10																									6	52	42	10														
	Профессиональные модули	**7**	**8**	**5**	**5**	**2162**	**98**	**116**	**1056**	**652**	**344**	**60**	**900**																	**216**	**52**	**314**	**238**	**84**		**38**	**276**	**182**	**94**		**216**	**24**	**324**	**172**	**122**	**30**	**72**	**10**	**142**	**68**	**44**	**30**	**396**
ПМ.01	**Проектирование цифровых систем**	**2**	**4**	**1**	**2**	**672**	**24**	**34**	**326**	**216**	**88**	**30**	**288**																	**72**	**18**	**100**	**90**	**10**		**8**	**92**	**52**	**40**		**144**	**6**	**58**	**48**	**10**		**72**	**2**	**76**	**26**	**20**	**30**	
МДК. 01.01	Основы проектирования цифровой техники	6			5	230	12	26	192	142	50																				18	100	90	10		8	92	52	40														
МДК. 01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем			8	7	142		8	134	74	30	30																														6	58	48	10			2	76	26	20	50	
УП. 01.01	Учебная практика. Электромонтажная		4			*36*							*36*																	*36*																								
УП. 01.02	Учебная практика. Электрорадиоизмерения		4			*36*							*36*																	36																								
УП. 01.03	Учебная практика по проектированию цифровых устройств		7			*72*							*72*																																		72						
ПП. 01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6			*144*							*144*																												144												
ПМ.01 ЭК	Экзамен квалификационный	8				12	12																																														
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	**3**	**2**	**2**	**3**	**688**	**42**	**30**	**364**	**198**	**136**	**30**	**252**																							**4**	**32**	**32**				**18**	**266**	**124**	**112**	**30**		**8**	**66**	**42**	**24**		**252**
МДК. 02.01	Микропроцессорные системы	7			6,8	110	18	10	82	46	36																															6	52	28	24			4	30	18	12		
МДК. 02.02	Программирование микроконтроллеров	8к		7	6	124	6	12	106	60	46																									4	32	32				6	56	16	40			2	18	12	6		
МДК. 02.03	Разработка прикладных приложений	8к		7		190	6	8	176	92	54	30																														6	158	80	48	30		2	18	12	6		
УП. 02.01	Учебная практика по разработке прикладных приложений		8			*72*							72																																								72
ПП. 02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8			*180*							*180*																																								180
ПМ.02. ЭК	Экзамен квалификационный	8				12	12																																														
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	**2**	**2**	**2**		**658**	**24**	**52**	**366**	**238**	**128**		**216**																	**144**	**34**	**214**	**148**	**74**		**18**	**152**	**98**	**54**		**72**												
МДК. 03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	6к		5		306	6	24	276	186	90											14	174	114	60											10	102	72	30														
МДК. 03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	6к		5		124	6	28	90	52	38											20	40	26	14											8	50	26	24														
УП 03.01	Учебная практика по освоению рабочей профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"		4			*144*							*144*																	*144*																								
УП 03.02	Учебная практика по техническому обслуживанию компьютерных систем		6			*72*							72																												*72*												
ПМ.03. ЭК	Экзамен квалификационный	6				12	12																																														
	Производственная практика (преддипломная)		8			*144*							*144*																																								*144*
	Государственная итоговая аттестация					216																																																6 недель
	Консультации					60			60					10				10																																			
	Экзамены																	3				3																3						2							3			
	Дифференцированных зачетов																	10				1																4						2							2			
	Зачетов																					1																3						2							4			

4. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план Технического колледжа им. С.И. Мосина ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минпросвещения России №362 от 25.05.2022, зарегистрированного в Минюсте России (рег.№79046 от 28.06.2022) по специальности 09.02.01. Компьютерные системы и комплексы.

2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – группировка парами по 2 академических часа.

3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования реализуется в пределах программы подготовки специалистов среднего звена с учетом получаемой специальности СПО, в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (в ред. Приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732), зарегистрированного в Минюсте России от 07.06.2012 .№ 24408).

4. Формы, процедуры и сроки текущего контроля знаний определяются образовательной организацией. Промежуточная аттестация проводится по окончании каждого семестра. В конце каждого семестра, кроме первого, предусмотрена сессия. Формы промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, комплексный экзамен, зачет, дифференцированный зачет, контрольная работа. Предусмотрены комплексные экзамены в конце 6 семестра по МДК 03.01. Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов и МДК 03.02. Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов, в конце 8 семестра по МДК 02.02. Программирование микроконтроллеров и МДК 02.03. Разработка прикладных приложений.

5. Консультации предусматриваются в объеме 60 часов на весь период обучения. Формы проведения консультаций - устные, индивидуальные, групповые.

6. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией для освоения студентами профессиональных компетенций профессиональных модулей. Учебная практика проводится в лабораториях образовательной организации в несколько периодов как концентрированно, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная практика (по профилю специальности, преддипломная) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов, на основе договоров, заключаемых между университетом и этими организациями. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в 6,8 семестрах. Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно после освоения студентами всех учебных дисциплин, профессиональных модулей.

7. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы и демонстрационного экзамена.

8. В образовательную программу включены факультативные дисциплины: Деловое общение, Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адаптационная дисциплина, для инвалидов и лиц с ОВЗ).

9. При проведении лабораторных работ по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям, занятиям по физической культуре, иностранному языку, информатике предусматривается деление группы на подгруппы.

Согласовано

Директор Технического колледжа им. С.И. Мосина — В.Н. Скрябин

Зам.директора по учебной работе — И.В. Миляева