УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета
от 27.01 2022 г.
протокол № 9
председатель Ученого совета
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 базовой подготовки на базе основного общего образования
квалификация – техник 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	0	0	0														::	=	=	=	=	=	=	=	=
III															0	0	::	=	=					0	0																		=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV															0	0	0	=	=									8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
																																												*	*	*	*	*	*	*	*

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	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед
I	39	2106/1404	17	918/612	22	1188/792	2		2													
II	29,5	1593/1062	16	864/576	13,5	729/486	2	1	1	10		10									11	52
III	31,5	1701/1134	14	756/504	17,5	945/630	2	1	1	4	2	2	4		4						10,5	52
IV	23	1242/828	14,5	783/522	8,5	459/306	1	0,5	0,5	2	2		5		5	4		4	4	2	10.5	52
Всего	**123**	**6642/4428**		**3321/2214**		**3321/2214**	7			**16**			**9**			**4**			**4**		**34**	**199**

3. План учебного процесса

| индекс | Наименование дисциплины | Форма промежуточной аттестации | | | | Курсовая работа (проект) | Учебная нагрузка студента | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | |

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
ОП.13	Базы данных			78			108	30	78	48	30																																										
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			72	24	48	38	10																																16	44	44			14	34	4	30	
ОП.15	Основы экономики			8	7		144	50	94	74	20																																						24	48	38	10	
ОП.16	Основы информационной безопасности			8			72	20	52	42	10																																30	58	46	12		20	36	28	8	
ОП.17	Системное программирование			6			108	38	70	50	20																												38	70	50	20							20	52	42	10	
ПМ	**Профессиональные модули**	**8**	**6**		**5**	**2**	**1188**	**322**	**866**	**546**	**260**	**60**																					**46**	**140**	**120**	**20**		**146**	**334**	**198**	**106**	**30**	**100**	**290**	**186**	**104**		**30**	**102**	**42**	**30**	**30**
ПМ.1	Проектирование цифровых устройств	3	1		2	1	504	136	368	258	80	30																					46	140	120	20		90	228	138	60	30										
МДК 1.1	Цифровая схемотехника	6к			5		252	60	192	142	50																						20	70	60	10		40	122	82	40											
МДК 1.2	Проектирование цифровых устройств	6к			5	6	252	76	176	116	30	30																					26	70	60	10		50	106	56	20	30										
УП.1.1	Практика по проектированию цифровых устройств		5						72																									72																		
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	6																																																		
ПМ.2	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	3	2		2		324	102	222	132	90																											56	106	60	46		46	116	72	44						
МДК 2.1	Микропроцессорные системы	7к			6		144	50	94	54	40																											20	36	20	16		30	58	34	24						
МДК 2.2	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	7к			6		180	52	128	78	50																											36	70	40	30		16	58	38	20						
УП.2.1	Практика по установке и настройке периферийного оборудования		6						72																														72													
ПП.2.1	Производственная практика (по профилю специальности)		6						144																														144													
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																		
ПМ.3	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	2	2		1	1	360	84	276	156	90	30																															54	174	114	60		30	102	42	30	30
МДК 3.1	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	8			7	8	360	84	276	156	90	30																															54	174	114	60		30	102	42	30	30
УП.3.1	Практика по техническому обслуживанию компьютерных систем		7						72																																			72								
ПП.3.1	Производственная практика (по профилю специальности)		8						180																																								180			
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																																		
ПМ.4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		1																																																	
УП.4.1	Практика по освоению рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»		4						360																				360																							
	Производственная практика (преддипломная)		8																																																	
	Государственная итоговая аттестация																																																		4 недели
	Консультации						400						40				60				36				64				48				52				50				50								6 недель
	В т. ч. в период обучения по циклам						298						40				60				36				18				46				26				46				26								
	Учебной практики																								360				72				72				72												
	Производственной практики/преддипломной практики																																144								180/4 недели							
	Экзаменов																3				3				3				2				3				2				2							
	Дифференцированных зачетов												1				9				3				6				3				4				2				5							
	Зачетов																								1				1				2				1				2							

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 Министерства образования и науки Российской Федерации №849 от 28.07.2014, зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№33748 от 21.08.2014) 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 (приказы Минобрнауки России от 17 мая 2012г. №413, от 29 декабря 2014г. №1645, от 31 декабря 2015г. №1578, от 29 июня 2017г. №613), «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. №06-259).

4. По одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла (математика, физика, информатика) предусматривается самостоятельное выполнение студентами индивидуального проекта в рамках учебного времени, отведенного на изучение учебной дисциплины.

5. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена составляет 1342 часа (30%) максимальной учебной нагрузки, 900 часов обязательных учебных занятий. Вариативная часть обязательных учебных занятий распределена на увеличение часов по циклам дисциплин: общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл – 48 часов; математический и общий естественнонаучный учебный цикл – 164 часа; профессиональный учебный цикл – 688 часов (общепрофессиональные дисциплины – 614 часов, профессиональные модули – 74 часа). В общем гуманитарном и социально-экономическом учебном цикле введена дисциплина ОГСЭ.5 Деловое общение - 48 часов. Число часов на изучение дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла увеличено на 164 часа, в том числе на дисциплины, предусмотренные ФГОС СПО - 48 часов, на введение дисциплин ЕН.3 Математическая логика – 48 часов, ЕН.4 Физика - 68 часов. Число часов на изучение общепрофессиональных дисциплин увеличено на 614 часов. В том числе 60 часов на дисциплины ФГОС СПО, 554 часа на введение дисциплин, не предусмотренных ФГОС СПО: ОП.11 Архитектура компьютерных систем - 72 часа; ОП.12 Компьютерные сети и телекоммуникации - 140 часов; ОП.13 Базы данных - 78 часов; ОП.14 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 48 часов; ОП.15 Основы экономики - 94 часа; ОП.16 Основы информационной безопасности - 52 часа; ОП.17 Системное программирование - 70 часов. Число часов на изучение профессиональных модулей, предусмотренных ФГОС СПО, увеличено на 74 часа.

6. 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. В 6 семестре предусмотрен комплексный экзамен по МДК 1.1 Цифровая схемотехника и МДК 1.2 Проектирование цифровых устройств. В 7 семестре предусмотрен комплексный экзамен по МДК 2.1 Микропроцессорные системы и МДК 2.2 Установка и конфигурирование периферийного оборудования. Дифференцированные зачеты, зачеты и контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины.

7. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - устные, индивидуальные, групповые.

8. 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.

9. Государственная итоговая аттестация студентов включает подготовку и защиту дипломной работы. На выполнение дипломной работы отводится 4 недели, на защиту дипломной работы - 2 недели. Защита дипломной работы происходит на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

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

Согласовано

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

Зам.директора по учебной работе — И.А. Забелина