УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета
от 1 июля 2024 г.,
протокол № 11

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

15.02.04 Специальные машины и устройства

на базе основного общего образования

квалификация – техник по производству и обслуживанию специального оборудования и систем

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	0						:: / ::	:: / =	=	=	=	=	=	=	=	=
III							0	0	0	0	0						::	=	=						8	8	8	8	8	8	8													:: / ::	:: / =	=	=	=	=	=	=	=	=
IV						8	8	8	8								::	=	=								8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	::	Промежуточная аттестация	=	Каникулы
0	Учебная практика	8	Производственная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
*	Неделя отсутствует			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			Подготовка	Проведение		
	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	нед.	час
I	39	1404/1404	17	612/612	22	792/792	72	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1476
II	28,5	1026/974	12	432/400	16,5	594/574	72	36	36	396	144	252	-	-	-	-	-	10,5	1494
III	27,5	990/958	11	396/384	16,5	594/574	72	36	36	180	180	-	252	-	252	-	-	10,5	1494
IV	19	684/656	12	432/414	7	252/242	72	36	36	-	-	-	504	144	360	144	72	2	1476
Всего	**114**	**4104/3992**	**52**	**1872/1810**	**62**	**2232/2182**	**288**	**108**	**180**	**576**	**252**	**162**	**756**	**144**	**612**	**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					1 сем. 17 нед.			2 сем. 22 нед.			3 сем. 12 нед.					4 сем. 16,5 нед.						5 сем 11 нед					6 сем. 16,5 нед.						7 сем. 12 нед.						8 сем. 7 нед.					
										В том числе				Занятия по дисциплинам и МДК			Занятия по дисциплинам и МДК				Занятия по дисциплинам и МДК					Занятия по дисциплинам и МДК						Занятия по дисциплинам и МДК					Занятия по дисциплинам и МДК						Занятия по дисциплинам и МДК						Занятия по дисциплинам и МДК				
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачёты	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
ООД	**Общеобразовательный цикл**	**3**		**10**	**13**	**1476**	**72**		**1404**	**815**	**589**			**612**	**374**	**238**	**760**	**441**	**319**		**32**		**32**																														
ОД.1	Русский язык	2			1	102	24		78	41	37			34	18	16	44	23	21																																		
ОД.2	Литература			2	1	117			117	72	45			51	38	13	66	34	32																																		
ОД.3	История			2	1	139			139	93	46			51	35	16	88	58	30																																		
ОД.4	Обществознание			2	1	78			78	47	31			34	21	13	44	26	18																																		
ОД.5	География			2	1	73			73	45	28			51	31	20	22	14	8																																		
ОД.6	Иностранный язык			2	1	78			78	12	66			34	6	28	44	6	38																																		
ОД.7	Математика	2			1	302	24		278	198	80			102	72	30	176	126	50																																		
ОД.8	Информатика			2	1	112			112	68	44			68	38	30	44	30	14																																		
ОД.9	Физическая культура			2	1	78			78	12	66			34	12	22	44		44																																		
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2	1	68			68	40	28			34	24	10	34	16	18																																		
ОД.11	Физика	2			1	175	24		151	123	28			85	67	18	66	56	10																																		
ОД.12	Химия			2	1	78			78	36	42			34	12	22	44	24	20																																		
ОД.13	Биология			2		44			44	28	16						44	28	16																																		
	Индивидуальный проект				2	32			32		32										32		32																														
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**		**6**			**504**		**8**	**496**	**296**	**200**									**2**	**102**	**64**	**38**			**68**	**34**	**34**				**44**	**24**	**20**		**4**	**170**	**116**	**54**				**48**	**26**	**22**			**2**	**64**	**32**	**32**		
СГ.01	История России			3		56		2	54	42	12									2	54	42	12																														
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468	357	152			152	90	62										24	16	8			34	26	8				22	12	10			34	22	12				24	14	10				14		14		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		70		2	68	48	20																									2	68	48	20														
СГ.04	Физическая культура		3456 78			152			152	66	86										24	6	18			34	8	26				22	12	10			34	22	12				24	12	12				14	6	8		
СГ.05	Основы финансовой грамотности				6	36		2	34	24	10																									2	34	24	10														
СГ.06	Основы бережливого производства			8		38		2	36	26	10																																					2	36	26	10		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**					**1116**	**110**	**64**	**942**	**546**	**396**						**32**	**28**	**4**	**30**	**182**	**100**	**82**		**12**	**324**	**180**	**144**			**6**	**118**	**78**	**40**		**4**	**64**	**22**	**42**			**10**	**150**	**102**	**48**			**2**	**72**	**36**	**36**		
ОП.01	Инженерная графика			4	3	130		10	120		120									10	50		50			70		70																									
ОП.02	Техническая механика	34				104	22	10	72	42	30									8	28	16	12		2	44	26	18																									
ОП.03	Технические измерения и стандартизация	3				58	14	4	40	30	10									4	40	30	10																														
ОП.04	Общая технология машиностроения	6			45	138	12	8	118	64	54															32	26	6			4	22	16	6		4	64	22	42														
ОП.05	Основы материаловедения и технологии обработки материалов на металлорежущих станках	4			3	80	6	6	68	56	12									6	42	36	6			26	20	6																									
ОП.06	Основы электротехники, электроники и автоматики	4				86	6	6	74	42	32														6	74	42	32																									
ОП.07	Охрана труда	7				60	18	2	40	30	10																															2	40	30	10								
ОП.08	Конструкция специального оборудования и систем	5		4		156	14	6	136	94	42														4	40	32	8			2	96	62	34																			
ОП.09	Основы организации исследовательской деятельности			7		40		4	36	24	12																															4	36	24	12								
ОП.10	Подготовка производства специального оборудования и систем			7		34		2	32	24	8																															2	32	24	8								

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.11*	Гидравлические и пневматические системы			4	3	62		2	60	52	8									2	22	18	4			38	34	4																									
ОП 12*	Проектирование специального оборудования и систем	8			7	136	18	4	114	60	54																															2	42	24	18			2	72	36	36		
ОП13*	Введение в специальность				2	32			32	28	4						32	28	4																																		
II	**Профессиональный учебный цикл**	**14**	**6**	**5**	**10**	**2628**	**106**	**40**	**1150**	**732**	**358**	**60**	**1332**								**84**	**84**		**144**	**8**	**182**	**126**	**56**	**0**	**252**	**6**	**222**	**114**	**108**	**180**	**12**	**340**	**230**	**110**	**0**	**252**	**8**	**216**	**154**	**62**	**0**	**144**	**6**	**106**	**24**	**22**	**60**	**360**
IIМ.01	**Сборка, техническое обслуживание, ремонт, контроль и испытания специального оборудования и систем**	**4**	**1**	**1**	**1**	**594**	**34**	**14**	**294**	**224**	**70**		**252**												**6**	**130**	**100**	**30**			**4**	**60**	**40**	**20**		**4**	**104**	**84**	**20**		**252**												
МДК.01.01	Технология сборки-разборки специального оборудования и систем	5			4	150	14	6	130	90	40														2	70	50	20			4	60	40	20																			
МДК.01.02	Диагностика и ремонт специального оборудования и систем			6		56		2	54	44	10																									2	54	44	10														
МДК.01.03	Испытание и контроль специального оборудования и систем	4				72	8	4	60	50	10														4	60	50	10																									
МДК.01.04	Эксплуатация и техническое обслуживание специального оборудования и систем			6		52		2	50	40	10																									2	50	40	10														
ПП.01	Производственная практика		6			252							252																												252												
ПМ.1.ЭК	Экзамен по модулю	6				12	12																																														
IIМ.02	**Организация деятельности производственного коллектива (бригады, участка, отдела) и управление им**	**2**	**1**		**2**	**284**	**18**	**8**	**114**	**80**	**34**		**144**																							**4**	**64**	**38**	**26**			**4**	**50**	**42**	**8**		**144**						
МДК.02.01	Основы менеджмента и управленческой психологии				6	38		2	36	22	14																									2	36	22	14														
МДК.02.02	Организация хозяйственной деятельности предприятия			7	6	84		6	78	58	20																									2	28	16	12			4	50	42	8							
ПП.02	Производственная практика		7			144							*144*																																			144					
ПМ.2.ЭК	Экзамен по модулю	7				18	18																																														
IIМ.03	**Разработка и внедрение технологических процессов производства специального оборудования и систем**	**3**	**1**	**1**	**4**	**848**	**30**	**14**	**444**	**244**	**140**	**60**	**360**																							**4**	**172**	**108**	**64**			**4**	**166**	**112**	**54**			**6**	**106**	**24**	**22**	**60**	**360**
МДК.03.01	Технология производства и контроль качества специального оборудования и систем	*8к*			67	216	6	4	206	122	54	30																									62	42	20			2	94	70	24			2	50	10	10	30	
МДК.03.02	Технологическая оснастка для технологических процессов производства специального оборудования и систем	6				92	12	4	*76*	48	28																									4	76	48	28														
МДК.03.03	Технология производства специального оборудования и систем с применением систем автоматизированного проектирования и программирования	8к			6,7	174	6	6	162	74	58	30																									34	18	16			2	72	42	30			4	56	14	12	30	
ПП.03	Производственная практика		8			360							360																																								*360*
ПМ.3.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6																																														

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
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Профессия "Токарь"**	**1**	**1**		**1**	**188**	**8**		**36**	**36**			**144**								**36**	**36**		**144**																													
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: профессия «Токарь»			3		36			36	36											36	36																																
УП.04	Учебная практика		3			144							144											144																														
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	3				8	8																																															
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Профессия "Фрезеровщик"**	**1**	**1**	**1**	**1**	**362**	**8**	**2**	**100**	**74**	**26**		**252**								**48**	**48**			**2**	**52**	**26**	**26**		**252**																							
МДК 05.01	Технологическое оборудование			4	3	102		2	100	74	26										48	48			2	52	26	26																								
УП.05	Учебная практика		4			*252*							*252*																	252																							
ПМ.5.ЭК	Экзамен квалификационный	4				8	8																																															
ПМ.06	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Профессия "Оператор станков с программным управлением"**	**1**	**1**	**1**		**352**	**8**	**2**	**162**	**74**	**88**		**180**																		**2**	**162**	**74**	**88**	**180**																			
МДК.06 01	Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ в системе САМ			5		164		2	162	74	88																				2	162	74	88																			
УП.06	Учебная практика		5			180							180																						180																			
ПМ.6.ЭК	Экзамен квалификационный	5				8	8																																															
	Государственная итоговая аттестация					216																																																
												Экзаменов				3			3					5							3					3							2							3				
												Дифференцированных зачетов				10			1					5							1					5							3							2				
												Зачетов							2					2							2					2							2							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 просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2023 г. № 837, зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№76259 от 05.12.2023) по специальности 15.02.04 Специальные машины и устройства машиностроения в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».

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, Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592).

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, комплексный экзамен, экзамен квалификационный, экзамен по модулю, зачет, дифференцированный зачет, контрольная работа. В 8 семестре предусмотрен комплексный экзамен по МДК 3.1 Технология производства и контроль качества специального оборудования и систем и МДК 3.3 Технология производства специального оборудования и систем с применением систем автоматизированного проектирования и программирования.

5. Учебная и производственная практика проводятся образовательной организацией для освоения студентами профессиональных компетенций профессиональных модулей. Учебная практика проводится, как правило, в лабораториях образовательной организации в несколько периодов как концентрированно, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями, но может реализовываться в организациях реального сектора экономики. Учебная и производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов, на основе договоров, заключаемых между университетом и этими организациями.

6. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

7. При проведении лабораторных работ по общепрофессиональным дисциплинам, профессиональным модулям, занятиям по физической культуре, иностранному языку, иностранному языку в профессиональной деятельности, 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