УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета
от 31 января 2023 г.,
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

15.02.16 Технология машиностроения

на базе среднего общего образования

квалификация – техник-технолог

форма обучения – очная нормативный срок освоения ППССЗ 2г 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																	::	=	=																	0	0	0	0	0	0	0	0 :: =	:: =	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=										0	0	0	8	8	8	8								:: =	:: =	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=							8	8	8	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	31,5	1134/1036	16	576/526	15,5	558/510	72	36	36	288	-	288	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	1494
II	32,5	1170/1088	16	576/550	16,5	594/538	72	36	36	108	-	108	144	-	144	-	-	-	-	-	10,5	1494
III	23	828/764	16,5	594/554	6,5	234/210	72	18	54	-	-	-	216	-	216	144	-	144	144	72	2	1476
Всего	**87**	**3132/2888**	**48,5**	**1746/1630**	**38,5**	**1386/1258**	**216**	**90**	**126**	**396**	**-**	**396**	**360**	**-**	**360**	**144**	**-**	**144**	**144**	**72**	**34**	**4464**

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													
									Занятия по дисциплинам и МДК					1 сем.					2 сем.					3 сем					4 сем.					5 сем.					6 сем.				
										В том числе				13 нед.					19 нед.					12 нед.					18 нед.					12 нед.					13 нед.				
															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				
																В том числе					В том числе					В том числе					В том числе					В том числе					В том числе				
		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	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
ППП	**Профессиональная подготовка**	**16**	**16**	**19**	**18**	**4188**	**216**	**184**	**2888**	**1448**	**1340**	**100**	**900**	**40**	**526**	**276**	**250**		**38**	**510**	**268**	**242**		**288**	**16**	**550**	**274**	**276**		**46**	**538**	**260**	**238**	**40**	**252**	**30**	**554**	**278**	**246**	**30**		**14**	**210**	**92**	**88**	**30**	**360**
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**		**6**	**7**	**5**	**556**		**16**	**540**	**176**	**364**			**2**	**96**	**32**	**64**		**2**	**82**	**20**	**62**				**64**	**4**	**60**		**8**	**132**	**52**	**80**			**4**	**148**	**66**	**82**				**18**	**2**	**16**		
СГ.1	История России			4	3	38		4	54	42	12			2	32	26	6		2	22	16	6																										
СГ.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности			246	135	164			164		164				32		32			30		30				32		32			32		32				32		32				6		6		
СГ.3	Безопасность жизнедеятельности			4		76		8	68	48	20																			8	68	48	20														
СГ.4	Физическая культура		12345 +			170			170	22	148				32	6	26			30	4	26				32	4	28			32	4	28				32	2	30				12	2	10		
СГ.5	Основы бережливого производства			5		36			36	26	10																										36	26	10								
СГ.6	Основы философии			6	5	52		4	48	38	10																									4	48	38	10								
ОП	**Общепрофессиональный цикл**	**7**		**8**	**6**	**1456**	**108**	**90**	**1258**	**748**	**510**			**38**	**430**	**244**	**186**		**36**	**428**	**248**	**180**			**6**	**276**	**154**	**122**		**8**	**84**	**72**	**12**									**2**	**40**	**30**	**10**		
ОП.1	Инженерная графика			2	1	156		16	140		140			8	80		80		8	60		60																										
ОП.2	Техническая механика	12				230	36	14	180	132	48			8	80	64	16		6	100	68	32																										
ОП.3	Материаловедение			2		64		4	60	50	10								4	60	50	10																										
ОП.4	Метрология, стандартизация и сертификация	1				68	18	4	46	36	10			4	46	36	10																														
ОП.5	Процессы формообразования и инструменты			4	3	128		12	116	100	16														4	32	28	4		8	84	72	12														
ОП.6	Технология машиностроения	3			2	134	12	8	114	60	54								6	62	36	26			2	52	24	28																				
ОП.7	Охрана труда			6		42		2	40	30	10																															2	40	30	10		
ОП.8	Математика в профессиональной деятельности	2			1	104	18	8	78	54	24			4	32	20	12		4	46	34	12																										
ОП.9	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1		102		6	96	36	60			6	96	36	60																															
ОП.10	Основы электротехники и электроники			2	1	112		12	100	68	32			6	32	24	8		6	68	44	24																										
ОП.11	Технологическое оборудование			2	1	100		4	96	80	16			2	64	64			2	32	16	16																										
ОП.12	Технологическая оснастка	3				76	12		64	36	28															64	36	28																				
ОП.13	Компьютерное моделирование			3		64			64	10	54															64	10	54																				
ОП.14	Гидравлические и пневматические системы	3				76	12		64	56	8															64	56	8																				
ПМ	**Профессиональные модули**	**9**	**10**	**4**	**7**	**2176**	**108**	**78**	**1090**	**524**	**466**	**100**	**900**											**288**	**10**	**210**	**116**	**94**		**30**	**322**	**136**	**146**	**40**	**252**	**26**	**406**	**212**	**164**	**30**		**12**	**152**	**68**	**62**	**30**	**360**
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	2	4	1	2	680	24	18	278	134	104	40	360											288	6	146	82	64		12	132	52	40	40	72												
МДК. 01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	4к			3	144	6	8	130	60	46	24													2	64	34	30		6	66	26	16	24													
МДК. 01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	4к			3	130	6	10	114	48	50	16													4	48	22	26		6	66	26	24	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
МДК. 01.03	Технологические процессы изготовления инструмента			3		34			34	26	8															34	26	8																				
УП. 01.01	Учебная практика. Метрологическая практика		2										72											72																							
УП. 01.02	Слесарная практика		2										72											72																							
УП. 01.03	Практика по освоению рабочих профессий "Токарь", "Фрезеровщик"		2										144											144																							
ПП. 01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4										72																						72												
ПМ.01. ЭК	Экзамен квалификационный	4				12	12																																								
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	1	2	1	1	368	12	12	164	82	82		180												4	64	34	30		8	100	48	52		180												
МДК. 02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин			4	3	176		12	164	82	82														4	64	34	30		8	100	48	52														
УП. 02.01	Учебная практика		4			108							108																						108												
ПП. 02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4			72							72																						72												
ПМ.02. ЭК	Экзамен квалификационный	4				12	12																																								
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механообработке производстве	3	1		1	344	32	24	216	104	82	30	72																	10	90	36	54			14	126	68	28	30							72
МДК. 03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механообработке производстве	5			4	183	9	18	156	72	54	30																		10	90	36	54			8	66	36		30							
МДК. 03.02	Эксплуатация, наладка и ремонт автоматических роторных и роторно-конвейерных линий	5				75	9	6	60	32	28																									6	60	32	28								
ПП. 03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6			72							72																																		72
ПМ.03. ЭК	Экзамен квалификационный	6				14	14																																								
ПМ.04	Организация контроля наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	2	1	1	2	402	26	24	280	142	138		72																							12	200	110	90			12	80	32	48		72
МДК. 04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования			6	5	128		10	118	68	50																									6	82	46	36			4	36	22	14		
МДК. 04.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	6			5	188	12	14	162	74	88																									6	118	64	54			8	44	10	34		
ПП. 04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6			72							72																																		72
ПМ.04. ЭК	Экзамен квалификационный	6				14	14																																								
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	1	1	1	1	238	14		152	62	60	30	72																								80	34	46				72	28	14	30	72

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
МДК 05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала			6	5	152			152	62	60	30																															72	28	14	30	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6			72							72																																		72
ПМ.5. ЭК	Экзамен квалификационный	6				14	14																																								
	Производственная практика (преддипломная)		6			*144*							*144*																																		*144*
	Государственная итоговая аттестация					216																																									8 недель
	Консультации					60			60					10					10						10					10						10						10					
													Экзаменов	2					2						3					3						2						4					
													Дифференцированных зачетов	1					5						2					5						1						5					
													Зачетов	1					4						1					4						1						5					

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 №444 от 14.06.2022, зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№69122 от 01.07.2022) по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.
2. Организация учебного процесса и режим занятий:
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – группировка парами по 2 академических часа.
3. 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 конце 4 семестра предусмотрен комплексный экзамен по МДК 1.1. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования и МДК 1.2. Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин.
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 4,6 семестрах. Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно после освоения студентами всех учебных дисциплин, профессиональных модулей.
7. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта 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 предусматривается деление группы на подгруппы.

Согласовано

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

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