Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

И.о. ректора СГТУ имени Гагарина Ю.А.,
д.и.н., профессор

С.Ю. Наумов

30.06.2022

Учёным советом СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 350

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 - 30	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	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																::	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=
																																			::							8									
																																			::							8									
																																			::							8									
																																			::							8									
																																			8							::									
																																			8							::									
IV										::							8	=	=								::					8																				
										::							8										::					8																				
										::							8										::	8	8	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	III	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
										::							8										::					8																				
										8							::										8					::																				
										8							::										8					::																				

Обозначения:

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

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	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. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52	20	
II	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	6		6									10	52		
III	31	1116	16	576	15	540	2	1	1				8		8						11	52		
IV	18	648	10	360	8	288	2	1	1				11	6	5	4		4	4	2	2	43		
Всего	**122**	**4392**	**59**	**2124**	**63**	**2268**	**8**	**3**	**5**	**6**		**6**	**19**	**6**	**13**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифферц. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП | Самост.(с.р.-ин.п.) | Консультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр.занятия, в т.ч. в форме практ. подготовки | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект (входит в с.р.) | Распределение по курсам и семестрам. Курс 1. Семестр 1 (17 нед): Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, в т.ч. в фор. | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Семестр 2 (22 нед): Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, в т.ч. в фор. | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Курс 2. Семестр 3 (16 нед): Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, в т.ч. в фор. | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Семестр 4 (24 нед): Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, в т.ч. в фор. | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Индивид. проект | Семестр 5 (16 нед): Объем ОП | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, в т.ч. в фор. |
|---|---|---

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3															Курс 4																				ЦК	Объём ОП		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 6															Семестр 7												Семестр 8												
15 нед															10 нед												8 нед												
м числе								в том числе											в том числе												в том числе								
Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Объем ОП	Сам.ост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготовки	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Объем ОП	Сам.ост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготовки	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Объем ОП	Сам.ост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготовки	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
				54			36							54			36							54			36												

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем ОП	Самост.(с.р.-ин.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме практ. подготовки	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6																
	Всего часов с учетом практик								287			237						
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	1		4	1				281	93		188	68	90			30	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			7					150	50		100	30	70				
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			8	8				131	43		88	38	20			30	
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика.			7		РП	☐	час	108			108	нед	3				
ПП.03.02	Производственная (по профилю специальности) практика.			8		РП	☐	час	180			180	нед	5				
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																
	Всего часов с учетом практик								569			476						
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18809 Станочник широкого профиля	1		2					287	95		192	104	42	46			
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 8809 Станочник широкого профиля			4					287	95		192	104	42	46			
УП.04.01	Учебная практика.			4		РП	☑	час	216			216	нед	6				
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																
	Всего часов с учетом практик								503			408						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед	25				
	Учебная практика							час	216			216	нед	6				
	Концентрированная							час					нед					
	Рассредоточенная							час	216			216	нед	6				
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	684			684	нед	19				
	Концентрированная							час	684			684	нед	19				
	Рассредоточенная							час					нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	☐	час	144			144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6				
	Подготовка к демонстрационному экзамену							час	72			72	нед	2				
	Демонстрационный экзамен							час	36			36	нед	1				
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед	2				
	Защита выпускной квалификационной работы							час	36			36	нед	1				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																	
	в т.ч. в период обучения по циклам																	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																	
	в т.ч. в период обучения по циклам																	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	17	3	37	2			21	6588	2196		4392	2051	2165	116		60	8
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17	3	37	2			21	6588	2196		4392	2051	2165	116		60	8

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форм.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 22 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форм.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля																				
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей																				
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации																				
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика.	час			нед							час			нед						
ПП.03.02	Производственная (по профилю специальности) практика.	час			нед							час			нед						
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18809 Станочник широкого профиля																				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 8809 Станочник широкого профиля																				
УП.04.01	Учебная практика.	час			нед							час			нед						
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																				
	Всего часов с учетом практик																				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед							час			нед						
	Учебная практика	час			нед							час			нед						
	Концентрированная	час			нед							час			нед						
	Рассредоточенная	час			нед							час			нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед							час			нед						
	Концентрированная	час			нед							час			нед						
	Рассредоточенная	час			нед							час			нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед							час			нед						
	Государственная итоговая аттестация	час			нед							час			нед						
	Подготовка к демонстрационному экзамену	час			нед							час			нед						
	Демонстрационный экзамен	час			нед							час			нед						
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед							час			нед						
	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед							час			нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
	в т.ч. в период обучения по циклам																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
	в т.ч. в период обучения по циклам																				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306		612	287	317	8				1188	388		792	332	452	8			8
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	306		612	287	317	8				1188	388		792	332	452	8			8

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форм.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4, 24 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форм.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 5, 16 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форм.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																										
	Всего часов с учетом практик																										
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля																										
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей																										
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации																										
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика.	час			нед							час			нед							час			нед		
ПП.03.02	Производственная (по профилю специальности) практика.	час			нед							час			нед							час			нед		
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен																										
	Всего часов с учетом практик																										
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18809 Станочник широкого профиля											287	95		192	104	42	46									
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 8809 Станочник широкого профиля											287	95		192	104	42	46									
УП.04.01	Учебная практика.	час			нед							час			216	нед	6					час			нед		
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																										
	Всего часов с учетом практик																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед							час			216	нед	6					час			нед		
	Учебная практика	час			нед							час			216	нед	6					час			нед		
	Концентрированная	час			нед							час				нед						час			нед		
	Рассредоточенная	час			нед							час			216	нед	6					час			нед		
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед							час				нед						час			нед		
	Концентрированная	час			нед							час				нед						час			нед		
	Рассредоточенная	час			нед							час				нед						час			нед		
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час			нед							час			нед							час			нед		
	Государственная итоговая аттестация	час			нед							час			нед							час			нед		
	Подготовка к демонстрационному экзамену	час			нед							час			нед							час			нед		
	Демонстрационный экзамен	час			нед							час			нед							час			нед		
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час			нед							час			нед							час			нед		
	Защита выпускной квалификационной работы	час			нед							час			нед							час			нед		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																										
	в т.ч. в период обучения по циклам																										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																										
	в т.ч. в период обучения по циклам																										
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	276	300					972	324		648	316	248	84				864	288		576	292	268
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	276	300					972	324		648	316	248	84				864	288		576	292	268

	Курс 1, Семестр 1	Курс 1, Семестр 2	Курс 2, Семестр 3	Курс 2, Семестр 4	Курс 2, Семестр 5
Экзамены (без учета физ. культуры)		3	2	3	2
Зачеты (без учета физ. культуры)					
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)		8	5	4	3
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)					
Курсовые работы (без учета физ. культуры)					
Контрольные работы (без учета физ. культуры)					

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 3														Курс 4																		ЦК	Объём ОП		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 6														Семестр 7										Семестр 8												
15 нед														10 нед										8 нед												
м числе								в том числе										в том числе										в том числе								
Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Объем ОП	Сам.ост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме прак. подг.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Объем ОП	Сам.ост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме прак. подг.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Объем ОП	Сам.ост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия, в т.ч. в форме прак. подг.	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
				150	50		100	30	70					131	43		88	38	20			30			236	45	158	30
				150	50		100	30	70															105	45	70	30
														131	43		88	38	20			30			131		88	
				час				нед						час		108	нед	3						час			нед							108		108	
				час				нед						час			нед							час		180	нед	5						180		180	
																																		161	126	108	84
																																		161	126	108	84
				час				нед						час			нед							час			нед							216		216	
				час			288	нед	8					час			216	нед	6					час			180	нед	5								
				час				нед						час				нед						час				нед										
				час				нед						час				нед						час				нед										
				час				нед						час				нед						час				нед										
				час			288	нед	8					час			216	нед	6					час			180	нед	5								
				час			288	нед	8					час			216	нед	6					час			180	нед	5								
				час				нед						час				нед						час				нед										
				час				нед						час				нед						час			144	нед	4						144		144	
				час				нед						час				нед						час			216	нед	6									
				час				нед						час				нед						час			72	нед	2						72		72	
				час				нед						час				нед						час			36	нед	1						36		36	
				час				нед						час				нед						час			72	нед	2						72		72	
				час				нед						час				нед						час			36	нед	1						36		36	
16				810	270		540	270	240			30		540	180		360	141	219					432	144		288	137	121			30			5238	1350	3492	900
16				810	270		540	270	240			30		540	180		360	141	219					432	144		288	137	121			30			5238	1350	3492	900
				3										**2**										**2**													
				6										**4**										**5**													
				1																				**1**													

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.
ПК 1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.
ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
ПК 2.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
ПК 2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
ПК 3.1	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.
ПК 3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.
ПК 4.1	Выполнять подготовку и настройку оборудования, оснастки, инструментов, рабочего места
ПК 4.2	Выполнять обработку заготовок и простых деталей на металлорежущих станках сверлильной группы с точностью размеров по 14-11 квалитету
ПК 4.3	Выполнять обработку заготовок и простых деталей на металлорежущих станках токарной группы с точностью размеров по 14-11 квалитету
ПК 4.4	Выполнять обработку заготовок и простых деталей на металлорежущих станках фрезерной группы с точностью размеров по 16-12 квалитету
ПК 4.5	Выполнять обработку заготовок и простых деталей на металлорежущих станках шлифовальной группы с точностью размеров по 11-9 квалитету и шероховатостью поверхности Ra 2,5.. .1,25.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 4.6	Отслеживание параметров обрабатываемой простой детали на металлорежущих станках.
ПК 4.7	Выполнять обработку заготовок, деталей на станках с программным управлением с использованием пульта управления
ПК 4.8	Выполнение подналадки отдельных узлов и механизмов в процессе работы
ПК 4.9	Осуществлять техническое обслуживание станков с числовым программным управлением
ПК 4.10	Отслеживание параметров обрабатываемой детали средней сложности на металлорежущих станках с ЧПУ.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общие учебные дисциплины**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	Математика (углубленный уровень)												
ОУД.05	История												
ОУД.06	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	Астрономия												
ОУД	**Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей**												
ОУД.09	Информатика (углубленный уровень)												
ОУД.10	Физика (углубленный уровень)												
ОУД.11	Родная литература												
ДУД	**Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией**												
ДУД.01	Введение в специальность / Индивидуальный проект												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 2.2**
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ОК 1		
ОГСЭ.02	История	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	ОК 1	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2				
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2				
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**	**ПК 3.2**
ЕН.01	Математика	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.2						
ЕН.02	Информатика	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.2						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**	**ПК 4.9**			
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1					
ОП.02	Компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.03	Техническая механика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1					
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.07	Технологическое оборудование	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1					
ОП.08	Технология машиностроения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.09	Технологическая оснастка	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1					
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1					
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1					
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.13	Охрана труда	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1					
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 1					
ОП.15	Оборудование машиностроительного производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ОП.16	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1			
ОП.17	Гидравлические и пневматические системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.1	ПК 4.1
		ПК 4.9											
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ОК 1	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ОК 1	
ПП.01.01	*Производственная (по профилю специальности) практика.*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3		
ПП.01.02	*Производственная (по профилю специальности) практика.*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5			
ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ОК 1	
ПП.02.01	*Производственная (по профилю специальности) практика.*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ОК 1	
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1				
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.2				
ПП.03.01	*Производственная (по профилю специальности) практика.*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1				
ПП.03.02	*Производственная (по профилю специальности) практика.*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.2				
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 18809 Станочник широкого профиля**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
		ПК 4.4	**ПК 4.5**	**ПК 4.6**	**ПК 4.7**	**ПК 4.8**	**ПК 4.9**	**ПК 4.10**					
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 8809 Станочник широкого профиля	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 4.6	ПК 4.7	ПК 4.8	ПК 4.9	ПК 4.10					
УП.04.01	*Учебная практика.*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.7	ПК 4.8	ПК 4.9
		ПК 4.10											

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранных языков
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Экономики отрасли и менеджмента
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	Технологии машиностроения
	Лабаратории:
1	Технической механики
2	Материаловедения
3	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
4	Процессов формообразования и инструментов
5	Технологического оборудования и оснастки
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Механическая
3	Участок станков с ЧПУ
	Спортивный компрлекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработан на основе: • Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; • приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; • приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»; • приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»; • федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. N 350; • федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413; • профессионального стандарта 40.092 Станочник широкого профиля, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 № 462н; • иных нормативно-методических документов Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

2. Начало занятий на всех курсах - 1 сентября, окончание в соответствии с разделом "Графике учебного процесса".

3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).

4. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен квалификационный, экзамен, зачет, дифференцированый зачет и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).

6. В учебный план включены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности, Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.

7. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

8. Проведение дифференцированного зачета, зачета, курсовой работы (проекта) и других форм контроля осуществляется за счет времени,отводимого на дисциплину, МДК.

9. По завершении изучения профессионального модуля проводится экзамен квалификационный. В рамках профессионального модуля "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студенты осваивают рабочую профессию 18809 Станочник широкого профиля.

10. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

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

12. Формирование вариативной части в объёме 1350 час. проводится в виде использования её для введения дополнительных дисциплин и для увеличения часов на дисциплины и профессиональные модули учебных циклов в целях углубления приобретаемых компетенций.

13 Каникулы на 1 и 3 курсах составляют 11 недель, на 2 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, из них на каждом курсе по 2 недели в зимний период.

Согласовано

Проректор по УР		О.Б. Мизякина
Начальник УДСПДО		Т.И. Кузнецова
Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.		В.В. Мелентьев
Председатель ПЦМК		О.В. Мингалиева