Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор СГТУ имени Гагарина Ю.А.,
д.и.н., профессор

С.Ю. Наумов

27.06.2024

Учёным советом СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Протокол № 9 от 27.06.2024

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

15.02.16 — Технология машиностроения

код — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник-технолог

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.06.2022 № 444

Виды деятельности
разработка технологических процессов изготовления деталей машин
разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

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

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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	39	16	23	2	1	1												11	52		
III	26	11	15	2	1	1	6	2	4	8	3	5						10	52		
IV	17	8	9	2	1	1	8	6	2	4	2	2	4		4	4	2	2	43		
Всего	**121**	**52**	**69**	**8**	**3**	**5**	**14**	**8**	**6**	**12**	**5**	**7**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Формы промежуточной аттестации; Учебная нагрузка обучающихся, ч.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	1	11				9	1476	12	36	1392	687	657	48			36	12
СОО	Среднее общее образование	6	1	11				9	1476	12	36	1392	687	657	48			36	12
ОД	Общеобразовательные дисциплины	2	1	9				8	816		12	792	330	448	14			12	
ОД.01	Русский язык	2		1					72		6	60	30	30				6	
ОД.02	Литература			2				1	108			108	52	56					
ОД.03	История	2						1	136		6	124	80	44				6	
ОД.04	Обществознание			2				1	72			72	36	36					
ОД.05	География			2				1	72			72	36	36					
ОД.06	Иностранный язык			2				1	72			72		72					
ОД.07	Физическая культура		1	2					72			72		72					
ОД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2				1	68			68	22	46					
ОД.09	Биология			2				1	72			72	42	26	4				
ОД.10	Химия			2				1	72			72	32	30	10				
ОД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	3		2				1	628		18	592	353	205	34			18	
ОД.11	Математика (углубленный уровень)	2		1					340		6	328	235	93				6	
ОД.12	Информатика	2						1	108		6	96	20	76				6	
ОД.13	Физика (углубленный уровень)	2		1					180		6	168	98	36	34			6	
	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией	1							32	12	6	8	4	4				6	12
ДУД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	2							32	12	6	8	4	4				6	12
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	17	5	26				18	4248	175	60	2783	1414	1269	30	10	60	144	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	2	6	2				5	528	16	24	476	84	382		10		12	
СГ.01	История России	3							66		12	48	28	10		10		6	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4				3-7	164	12		152		152					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					68	4		64	36	28					
СГ.04	Физическая культура		3-8						164			164		164					
СГ.05	Основы бережливого производства	3							66		12	48	20	28				6	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		9				10	1672	110	30	1502	871	601	30			30	
ОП.01	Инженерная графика			4				3	165	9		156		156					
ОП.02	Техническая механика	4		3					177	9	6	156	74	74	8			6	
ОП.03	Материаловедение	4		3					130	8	6	110	68	32	10			6	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4				3	102	8		94	60	34					
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	4		3					153	8	6	133	75	52	6			6	
ОП.06	Технология машиностроения	8						3-7	468	48	6	408	278	130				6	
ОП.07	Охрана труда			8					72			72	54	18					
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	5						4	152	4	6	136	110	26				6	
ОП.09	Технологическая оснастка			6					75	5		70	38	26	6				
ОП.10	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности			8				7	84			84	54	30					
ОП.11	Допуски и посадки			4				3	94	11		83	60	23					
ПЦ	Профессиональный цикл	10		15				3	2048	49	12	806	459	286			60	102	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	2		3				1	487	21	8	262	126	106			30	18	
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	5						4	251	17	6	222	90	102			30	6	
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин			5					44	4		40	36	4					
УП.01.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			5		РП	☐	час	72			72	нед			2			
ПП.01.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			5		РП	☐	час	108			108	нед			3			
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	5							12									12	
	Всего часов по МДК								295			262							
ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	2		3				1	340	18		154	100	54				24	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	6						5	184	18		154	100	54				12	
УП.02.01	Учебная практика ПМ.02 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве			6		РП	☐	час	72			72	нед			2			
ПП.02.01	Производственная практика ПМ.02 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве			6		РП	☐	час	72			72	нед			2			
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6							12									12	
	Всего часов по МДК								184			154							
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	1		3					337	6		139	81	58				12	
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			6					145	6		139	81	58					

Распределение по курсам и семе[страм] — Курс 1

Индекс	Семестр 1 (17 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2 (22 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
Итого час/нед	36			36								36			35.45							
ОП	612			612	316	280	14					864		36	780	369	377	34			36	12
СОО	612			612	316	280	14					864		36	780	369	377	34			36	12
ОД	374			374	160	200	6					442		12	410	170	240	8			12	
ОД.01	34			34	18	16						38		6	26	12	14				6	
ОД.02	34			34	16	18						74			74	36	38					
ОД.03	68			68	42	26						68		6	56	38	18				6	
ОД.04	34			34	18	16						38			38	18	20					
ОД.05	34			34	18	18						38			38	18	20					
ОД.06	34			34		34						38			38		38					
ОД.07	34			34		34						38			38		38					
ОД.08	34			34	12	22						34			34	10	24					
ОД.09	36			36	22	12	2					36			36	20	14	2				
ОД.10	32			32	14	14	4					40			40	18	16	6				
ОД	238			238	158	72	8					390		18	354	195	133	26			18	
ОД.11	126			126	98	28						214		6	202	137	65				6	
ОД.12	44			44	12	32						64		6	52	8	44				6	
ОД.13	68			68	48	12	8					112		6	100	50	24	26			6	
(Доп. учебные дисциплины)												32		6	8	4	4				6	12
ДУД.01												32		6	8	4	4				6	12
ПП																						
СГ.00																						
СГ.01																						
СГ.02																						
СГ.03																						
СГ.04																						
СГ.05																						
ОПЦ																						
ОП.01																						
ОП.02																						
ОП.03																						
ОП.04																						
ОП.05																						
ОП.06																						
ОП.07																						
ОП.08																						
ОП.09																						
ОП.10																						
ОП.11																						
ПЦ																						
ПМ.01																						
МДК.01.01																						
МДК.01.02																						
УП.01.01	час				нед							час				нед						
ПП.01.01	час				нед							час				нед						
ПМ.01.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
ПМ.02																						
МДК.02.01																						
УП.02.01	час				нед							час				нед						
ПП.02.01	час				нед							час				нед						
ПМ.02.ЭК																						
Всего часов по МДК																						
ПМ.03																						
МДК.03.01																						

Курс 2 (и далее)

Индекс	Семестр 3 (16 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 4 (23 нед): Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.
Итого час/нед	36			33.88								36			33.78								36	
ОП																								
СОО																								
ОД																								
ОД.01																								
ОД.02																								
ОД.03																								
ОД.04																								
ОД.05																								
ОД.06																								
ОД.07																								
ОД.08																								
ОД.09																								
ОД.10																								
ОД																								
ОД.11																								
ОД.12																								
ОД.13																								
(Доп. учебные дисциплины)																								
ДУД.01																								
ПП	612	34	24	542	264	254	14	10		12		864	51	18	777	342	425	10			18		612	25
СГ.00	196	2	24	158	48	100		10		12		92	2		90		90						44	
СГ.01	66		12	48	28	10		10		6														
СГ.02	32	2		30		30						46	2		44		44						22	
СГ.03																								
СГ.04	32			32		32						46			46		46						22	
СГ.05	66		12	48	20	28				6														
ОПЦ	416	32		384	216	154	14					632	39	18	557	276	271	10			18		100	
ОП.01	68	4		64		64						97	5		92		92							
ОП.02	68	4		64	36	24	4					109	5	6	92	38	50	4			6			
ОП.03	68	4		64	48	6	10					62	4	6	46	20	26				6			
ОП.04	52	4		48	34	14						50	4		46	26	20							
ОП.05	68	4		64	32	32						85	4	6	69	43	20	6			6			
ОП.06	58	10		48	38	10						73	4		69	39	30						44	
ОП.07																								
ОП.08												96	4		92	78	14						56	
ОП.09																								
ОП.10																								
ОП.11	34	2		32	28	4						60	9		51	32	19							
ПЦ												140	10		130	66	64						468	25
ПМ.01												140	10		130	66	64						347	11
МДК.01.01												140	10		130	66	64						111	7
МДК.01.02																							44	4
УП.01.01	час				нед							час				нед							час	
ПП.01.01	час				нед							час				нед							час	
ПМ.01.ЭК																							12	
Всего часов по МДК																								
ПМ.02																							66	12
МДК.02.01																							66	12
УП.02.01	час				нед							час				нед							час	
ПП.02.01	час				нед							час				нед							час	
ПМ.02.ЭК																								
Всего часов по МДК																								
ПМ.03																							55	2
МДК.03.01																							55	2

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

стран																																												
Курс 3																				Курс 4																						ЦК	Объем ОП	
Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8													
11 (5) нед									15 (9) нед											8 (8) нед											9 (8) нед													
		в том числе											в том числе											в том числе											в том числе									
Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
	33.73								36			34.13								36			34.5								36			33.89										
																																											69.49%	30.51%
12	371	193	148			30	24		900	28		512	200	226	6			36		612	24		276	170	106				24		646	13	12	305	185	110			30	30			2952	1296
	44		44						128	8		120	36	84						32	4		28		28						36			36		36							524	4
																																											84	2
	22		22						30	4		26		26						16	4		12		12						18			18		18							164	
									60	4		64	36	28																													60	
	22		22						30			30		30						16			16		16						18			18		18							164	
																																											64	2
6	88	64	24				6		180	10		170	108	56	6					164	20		144	96	48						180	9	6	159	111	48				6			586	1076
																																											106	59
																																											83	94
																																											66	64
																																											46	56
																																											71	82
	44	32	12						105	5		100	70	30						116	20		96	68	20						72	9	6	51	31	20				6			110	358
																															72			72	54	18							38	34
6	44	32	12				6																																				76	76
									75	5		70	38	26	6																													75
																				48			48	28	20						36			36	26	10								84
																																												84
6	239	129	80			30	18		592	10		322	136	86				36		416			104	74	30				24		432	4	6	110	54	26			38	24			1832	216
6	132	60	42			30	18																																				353	134
6	92	24	38			30	6																																				117	134
	40	36	4																																								44	
	72	нед	2						час				нед							час				нед							час				нед								72	
	108	нед	3						час				нед							час				нед							час				нед								108	
							12																																				12	
	54	36	18						274	6		100	64	36				24																									312	28
	54	36	18						118	6		100	64	36				12																									156	28
		нед							час			72	нед	2						час				нед							час				нед								72	
		нед							час			72	нед	2						час				нед							час				нед								72	
									12									12																									12	
	53	33	20						262	4		86	48	38				12																									331	6
	53	33	20						90	4		86	48	38																													139	6

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.+и.п.)	Консультации	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
УП.03.01	Учебная практика ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			6		РП	☐	час	72			72	нед			2			
ПП.03.01	Производственная практика ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве			6		РП	☐	час	108			108	нед			3			
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6							12									12	
	Всего часов по МДК								145			139							
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	1		3				1	248			92	60	32				12	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования			7				6	92			92	60	32					
УП.04.01	Учебная практика ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства			7		РП	☐	час	72			72	нед			2			
ПП.04.01	Производственная практика ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства			7		РП	☐	час	72			72	нед			2			
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	7							12									12	
	Всего часов по МДК								92			92							
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	2		2					288	4	6	110	54	26			30	24	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	8							132	4	6	110	54	26			30	12	
УП.05.01	Учебная практика ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве			8		РП	☐	час	72			72	нед			2			
ПП.05.01	Производственная практика ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве			8		РП	☐	час	72			72	нед			2			
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	8							12									12	
	Всего часов по МДК								132			110							
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19149 Токарь)	2		1					204			48	38	10				12	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19149 Токарь	7							48			48	38	10					
УП.06.01	Учебная практика ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19149 Токарь)			7		РП	☐	час	144			144	нед			4			
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	7							12									12	
	Всего часов по МДК								48			48							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	936			936	нед			26			
	Учебная практика							час	504			504	нед			14			
	Концентрированная							час	504			504	нед			14			
	Рассредоточенная							час					нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	432			432	нед			12			
	Концентрированная							час	432			432	нед			12			
	Рассредоточенная							час					нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	☐	час	144			144	нед			4			
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед			6			
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта							час	72			72	нед			2			
ГИА.02	Защита дипломного проекта							час	36			36	нед			1			
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену							час	72			72	нед			2			
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена							час	36			36	нед			1			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								36										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								66										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	21	7	37				27	5940	187	102	4175	2101	1926	78	10	60	180	12
	Экзамены (без учета физ. культуры)																		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

Распределение по курсам и семе[страм]

Наименование	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 22 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4, 23 нед: Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.
Учебная практика ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Производственная практика ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Экзамен квалификационный																																														
Всего часов по МДК																																														
Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства																																														
Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования																																														
Учебная практика ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Производственная практика ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Экзамен квалификационный																																														
Всего часов по МДК																																														
Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве																																														
Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала																																														
Учебная практика ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Производственная практика ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Экзамен квалификационный																																														
Всего часов по МДК																																														
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19149 Токарь)																																														
Выполнение работ по профессии рабочего 19149 Токарь																																														
Учебная практика ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19149 Токарь)	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Квалификационный экзамен																																														
Всего часов по МДК																																														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Учебная практика	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Концентрированная	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Концентрированная	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Подготовка дипломного проекта	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Защита дипломного проекта	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Подготовка к демонстрационному экзамену	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Проведение демонстрационного экзамена	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О												36																																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																							24											18												
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612			612	318	280	14					864		36	700	369	377	34			36	12	612	34	24	542	284	254	14	10		12		864	51	18	777	342	425	10			18		612	25
Экзамены (без учета физ. культуры)												6											2											3												
Зачеты (без учета физ. культуры)																																														
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3											7											3											3												
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																														
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																														
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																														

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

страм																																												
Курс 3																				Курс 4																						ЦК	Объем ОП	
Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8													
11 (5) нед									15 (9) нед											8 (8) нед											9 (8) нед													
		в том числе											в том числе											в том числе											в том числе									
Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
		нед							час			72	нед	2						час				нед							час				нед								72	
		нед							час			108	нед	3						час				нед							час				нед								108	
									12									12																									12	
									36			36	24	12						212			56	36	20				12														248	
									36			36	24	12						56			56	36	20																		92	
		нед							час				нед							час			72	нед	2						час				нед								72	
		нед							час				нед							час			72	нед	2						час				нед								72	
																				12									12														12	
																															288	4	6	110	54	26			30	24			288	
																															132	4	6	110	54	26			30	12			132	
		нед							час				нед							час				нед							час			72	нед	2							72	
		нед							час				нед							час				нед							час			72	нед	2							72	
																															12									12			12	
																				204			48	38	10				12														156	48
																				48			48	38	10																			48
		нед							час				нед							час			144	нед	4						час				нед								144	
																				12									12														12	
	160	нед	5						час			324	нед	9						час			288	нед	8						час			144	нед	4								
	72	нед	2						час			144	нед	4						час			216	нед	6						час			72	нед	2								
	72	нед	2						час			144	нед	4						час			216	нед	6						час			72	нед	2								
		нед							час				нед							час				нед							час				нед									
	108	нед	3						час			180	нед	5						час			72	нед	2						час			72	нед	2								
	108	нед	3						час			180	нед	5						час			72	нед	2						час			72	нед	2								
		нед							час				нед							час				нед							час				нед									
		нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4							144	
		нед							час				нед							час				нед							час			216	нед	6								
		нед							час				нед							час				нед							час			72	нед	2							72	
		нед							час				нед							час				нед							час			36	нед	1							36	
		нед							час				нед							час				нед							час			72	нед	2							72	
		нед							час				нед							час				нед							час			36	нед	1							36	
12																															12													
12	371	193	148			30	24		900	28		512	280	226	6			36		612	24		276	170	106				24		884	13	12	305	165	110			30	30			4644	1296
3									3											3											3													
3									7											4											8													

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК.08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК.1.1	Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин
ПК.1.2	Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства.
ПК.1.3	Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве.
ПК.1.4	Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин
ПК.1.5	Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования
ПК.1.6	Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования
ПК.2.1	Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования
ПК.2.2	Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования
ПК.2.3	Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании
ПК.3.1	Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации
ПК.3.2	Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий
ПК.3.3	Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования
ПК.3.4	Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК.3.5	Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению
ПК.3.6	Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами
ПК.4.1	Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования
ПК.4.2	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов
ПК.4.3	Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования
ПК.4.4	Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке
ПК.4.5	Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию
ПК.5.1	Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала
ПК.5.2	Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения
ПК.5.3	Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества
ПК.5.4	Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства
ПК.6.1	Токарная обработка заготовок простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету
ПК.6.2	Токарная обработка заготовок деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету
ПК.6.3	Нарезание наружной и внутренней резьбы на заготовках деталей метчиком и плашкой
ПК.6.4	Контроль простых деталей с точностью размеров по 10 - 14-му квалитету и деталей средней сложности с точностью размеров по 12 - 14-му квалитету, а также простых крепежных наружных и внутренних резьб

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОД	**Общеобразовательные дисциплины**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**			
ОД.01	Русский язык	ОК.04	ОК.05	ОК.09									
ОД.02	Литература	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.09					
ОД.03	История	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.06							
ОД.04	Обществознание	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09				
ОД.05	География	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09				
ОД.06	Иностранный язык	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.09								
ОД.07	Физическая культура	ОК.01	ОК.02	ОК.08									
ОД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.06	ОК.07	ОК.08					
ОД.09	Биология	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.07								
ОД.10	Химия	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.07								
ОД	**Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**					
ОД.11	Математика (углубленный уровень)	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07					
ОД.12	Информатика	ОК.01	ОК.02										
ОД.13	Физика (углубленный уровень)	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07						
	Дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**			
ДУД.01	Введение в специальность / Основы проектно-исследовательской деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**			
СГ.01	История России	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК.01	ОК.03	ОК.04	ОК.06	ОК.07	ОК.08						
СГ.04	Физическая культура	ОК.01	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.08							
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.07	ОК.09						
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ПК.1.1**	**ПК.1.2**	**ПК.1.3**
		ПК.1.4	**ПК.1.5**	**ПК.1.6**	**ПК.2.1**	**ПК.2.2**	**ПК.2.3**						
ОП.01	Инженерная графика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6		
ОП.02	Техническая механика	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6		
ОП.03	Материаловедение	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6		
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6		
ОП.06	Технология машиностроения	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6	
ОП.07	Охрана труда	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3
		ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6									
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6	ПК.2.1		
ОП.09	Технологическая оснастка	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.10	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3					
ОП.11	Допуски и посадки	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.1.5	ПК.1.6		
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ПК.1.1**	**ПК.1.2**	**ПК.1.3**
		ПК.1.4	**ПК.1.5**	**ПК.1.6**	**ПК.2.1**	**ПК.2.2**	**ПК.2.3**	**ПК.3.1**	**ПК.3.2**	**ПК.3.3**	**ПК.3.4**	**ПК.3.5**	**ПК.3.6**
		ПК.4.1	**ПК.4.2**	**ПК.4.3**	**ПК.4.4**	**ПК.4.5**	**ПК.5.1**	**ПК.5.2**	**ПК.5.3**	**ПК.5.4**	**ПК.6.1**	**ПК.6.2**	**ПК.6.3**
		ПК.6.4											
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.09**	**ПК.1.1**	**ПК.1.2**	**ПК.1.3**	**ПК.1.4**
		ПК.1.5	**ПК.1.6**										
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4
		ПК.1.5											
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.1.6			
УП.01.01	*Учебная практика ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4
		ПК.1.5	ПК.1.6										
ПП.01.01	*Производственная практика ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4
		ПК.1.5	ПК.1.6										
ПМ.02	**Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.09**	**ПК.2.1**	**ПК.2.2**	**ПК.2.3**	
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	
УП.02.01	*Учебная практика ПМ.02 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	
ПП.02.01	*Производственная практика ПМ.02 Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.09	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	
ПМ.03	**Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ПК.3.1**	**ПК.3.2**	**ПК.3.3**	**ПК.3.4**	**ПК.3.5**
		ПК.3.6											
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5
		ПК.3.6											
УП.03.01	*Учебная практика ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве*	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5
		ПК.3.6											
ПП.03.01	*Производственная практика ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве*	ОК.01	ОК.02	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5
		ПК.3.6											
ПМ.04	**Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.07**	**ОК.09**	**ПК.4.1**	**ПК.4.2**	**ПК.4.3**	**ПК.4.4**	**ПК.4.5**
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	ПК.4.5
УП.04.01	*Учебная практика ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	ПК.4.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ПП.04.01	*Производственная практика ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.07	ОК.09	ПК.4.1	ПК.4.2	ПК.4.3	ПК.4.4	ПК.4.5
ПМ.05	**Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ПК.5.1**	**ПК.5.2**	**ПК.5.3**
		ПК.5.4											
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.5.1	ПК.5.2	ПК.5.3
		ПК.5.4											
УП.05.01	*Учебная практика ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.5.1	ПК.5.2	ПК.5.3
		ПК.5.4											
ПП.05.01	*Производственная практика ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.5.1	ПК.5.2	ПК.5.3
		ПК.5.4											
ПМ.06	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19149 Токарь)**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ПК.6.1**	**ПК.6.2**	**ПК.6.3**
		ПК.6.4											
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19149 Токарь	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.6.1	ПК.6.2	ПК.6.3
		ПК.6.4											
УП.06.01	*Учебная практика ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19149 Токарь)*	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.6.1	ПК.6.2	ПК.6.3
		ПК.6.4											
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК.01**	**ОК.02**	**ОК.03**	**ОК.04**	**ОК.05**	**ОК.06**	**ОК.07**	**ОК.08**	**ОК.09**	**ПК.1.1**	**ПК.1.2**	**ПК.1.3**
		ПК.1.4	**ПК.1.5**	**ПК.1.6**	**ПК.2.1**	**ПК.2.2**	**ПК.2.3**	**ПК.3.1**	**ПК.3.2**	**ПК.3.3**	**ПК.3.4**	**ПК.3.5**	**ПК.3.6**
		ПК.4.1	**ПК.4.2**	**ПК.4.3**	**ПК.4.4**	**ПК.4.5**	**ПК.5.1**	**ПК.5.2**	**ПК.5.3**	**ПК.5.4**	**ПК.6.1**	**ПК.6.2**	**ПК.6.3**
		ПК.6.4											
	Государственная итоговая аттестация												
ГИА.01	*Подготовка дипломного проекта*												
ГИА.02	*Защита дипломного проекта*												
ГИА.03	*Подготовка к демонстрационному экзамену*												
ГИА.04	*Проведение демонстрационного экзамена*												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Безопасность жизнедеятельности
2	Бережливое производство
3	Инженерная графика
4	Материаловедение
5	Метрология стандартизация и сертификация
6	Охрана труда
7	Процессы формообразования и инструменты
8	Социально-гуманитарных и математических дисциплин
9	Иностранного языка в профессиональной деятельности
10	Техническая механика
11	Технология машиностроения
	Лаборатории:
1	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
2	Информационные технологии в планировании производственных процессов
3	Метрология, стандартизация и сертификация
4	Процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Участок станков с ЧПУ
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в 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»; •Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. N 762 «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 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2022 г. N 444; • федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413; • профессионального стандарта 40.031 Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.06.2021 № 435н; •профессионального стандарта 40.069 Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 октября 2020 года N 698н; • профессионального стандарта 40.013 Специалист по разработке технологий и программ для металлорежущих станков с числовым программным управлением, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 № 472н; •профессионального стандарта 40.052 Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.06.2021 № 437н; • 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 36 академических часа в неделю, включая все виды учебной работы по освоению ППССЗ.

5. В Социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

6. 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".

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

8. По завершении изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен . В рамках профессионального модуля "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студенты осваивают рабочую профессию 19149 Токарь

9. 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 дипломного проекта.

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

11. Формирование вариативной части в объёме 1296 часов 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.

Согласовано

Проректор по УР		О.Б. Мизякина
Начальник УМУ		Н.М. Лисицкая
Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.		В.В. Лобанов
Председатель ПЦМК		О.В. Мингалиева