Комитет образования и науки Курской области

Утверждаю
Директор
Соколов Ю.А.
02.07.2021

План одобрен педагогическим советом
Протокол № 4 от 02.07.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Курский электромеханический техникум"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.15 — Технология металлообрабатывающего производства
код — *наименование специальности*

основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник-технолог

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 4г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1561

Виды деятельности
разрабатывать технологические процессы для сборки узлов и изделий в механосборочном
организовывать контроль, наладку и подналадку в процессе работы и техническое обслуживание
организовывать контроль, наладку и подналадку в процессе работы и техническое обслуживание
организовывать деятельность подчиненного персонала
выполнять работы по профессии "Токарь"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 49B21F07307E2F90A24C89E52CEF2F06
Владелец: Соколов Юрий Александрович
Действителен: с 18.02.2022 до 14.05.2023

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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																								::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																0	0	=	=																								::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III														0	0	0	::	=	=													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV														0	0	0	::	=	=						0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
V												0	0	0	0	0	::	=	=	8	8	8	8	8	8	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
- 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	37	15	22	2		2	2	2										11	52		
III	25	13	12	2	1	1	14	3	11									11	52		
IV	18	13	5	2	1	1	10	3	7	12		12						10	52		
V	11	11		2	1	1	5	5		13		13	4		4	4	2	2	43		
Всего	**130**	**69**	**61**	**10**	**3**	**7**	**31**	**13**	**18**	**25**		**25**	**4**		**4**	**4**	**2**	**45**	**251**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Распределение по курсам и семестрам																	
													Обязательная							Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
													в том числе							Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Семестр 9		Семестр А	
																				17 нед		22 нед		15 (2) нед		22 нед		13 (3) нед		12 (11) нед		13 (3) нед		5 (19) нед		11 (5) нед		(17) нед	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	В форме практической подготовки	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Максим.	Самост.	Максим.	Самост.	Максим.	Самост.	Максим.	Самост.	Максим.	Самост.	Максим.	Самост.	Максим.	Самост.	Максим.	Самост.	Максим.	Самост.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19	23	25	26	27	28	41	42	55	56	69	70	83	84	97	98	111	112	125	126	139	140	153	154
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36		36		36		36		36		36		36		36		36		36	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	10					1476		116		1404	629	765		10	72		612		864																	
ООП	Общеобразовательные учебные предметы	3	1	6					1017		34		963	398	565			54		391		626																	
ООПб.01	Русский язык	2							96		2		78	38	40			18		34		62																	
ООПб.02	Литература			2					117				117	59	58					51		66																	
ООПб.03	Иностранный язык	2							135		4		117	3	114			18		51		84																	
ООПу.04	Математика	2		1					252		26		234	118	116			18		102		150																	
ООПу.05	История			2					178		2		178	120	58					68		110																	
ООПб.06	Физическая культура		1	2					117				117		117					51		66																	
ООПб.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2					78				78	38	40					34		44																	
ООПб.08	Астрономия			2					44				44	22	22							44																	
ОВП	По выбору из обязательных предметных областей	1		3					347		66		329	153	166		10	18		153		194																	
ОВПу.01	Информатика			2					117		48		117	57	60					51		66																	
ОВПу.02	Физика	2		2					152		18		134	58	66		10	18		68		84																	
ОВПб.03	Родной (русский) язык			2					78				78	38	40					34		44																	
				1					112				112	78	34					68		44																	
ОДП	Дополнительные			1					112		16		112	78	34					68		44																	
ОДП.01	Экология Курского края			2					112		16		112	78	34					68		44																	
ОИП	Предлагаемые ОО																																						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	11	37					5724	112	3 999		3164	1485	1649		30	288						612	20	864	24	612	16	864	16	612	14	900	10	612	12	648	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	6	10					670	40	112		612	222	390			18						180	8	154	6	78	6	48	4	96	6	70	6	44	4		
ОГСЭ.01	Основы философии			4					66	2	2		64	58	6											66	2												
ОГСЭ.02	История			3					75	2	2		73	69	4									75	2														
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			9					182	14	100		168	0	168									30	2	44	2	26	2	24	2	26	2	10	2	22	2		
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-8	9					182	14			168	14	154									30	2	44	2	26	2	24	2	26	2	10	2	22	2		
ОГСЭ.05	Психология общения			3					45	2	2		43	23	20									45	2														
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности			5					26	2	2		24	20	4													26	2										
ОГСЭ.07	Психология личности и профессиональное самоопределение	7							44	2	2		24	10	14			18														44	2						
ОГСЭ.08	Конструктор карьеры			8					50	2	2		48	14	34																			50	2				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1					182	6	50		158	56	102			18						120	4	62	2												
ЕН.01	Математика	4							107	4	10		85	43	42			18						45	2	62	2												
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3					75	2	40		73	13	60									75	2														
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	8		6					1386	38	761		1204	665	539			144						195	6	648	16	270	8	200	6					73	2		
ОП.01	Инженерная графика			4					163	4	108		159	4	155									75	2	88	2												
ОП.02	Компьютерная графика			4					88	2	60		86	10	76											88	2												
ОП.03	Техническая механика	6							118	4	66		96	50	46			18										52	2	66	2								
ОП.04	Материаловедение	4							181	4	110		159	131	28			18						75	2	106	2												
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	4							62	2	28		42	18	24			18								62	2												
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	4							106	2	60		86	50	36			18								106	2												
ОП.07	Технологическое оборудование			4					66	2	45		64	44	20											66	2												
ОП.08	Технология машиностроения	5							158	4	26		136	110	26			18								88	2	70	2										
ОП.09	Технологическая оснастка	6							144	4	84		122	104	18			18										78	2	66	2								

ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	5							70	2	34		50	4	46			18										70	2										
ОП.11	Экономика и организация производства	9							73	2	36		53	39	14			18																		73	2		
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			3					45	2	30		43	35	8									45	2													
ОП.13	Охрана труда			4					44	2	28		42	34	8											44	2											
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			6					68	2	46		66	32	34															68	2							
ПЦ	Профессиональный цикл	8	5	20					3486	28	3 076		1190	542	618		30	108						117	2			264	2	616	6	516	8	830	4	495	6	648	
ПМ.01	Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных	1	3	4					1105	10	1 036		393	207	186			18										264	2	312	4	147	2	382	2				
МДК.01.01	Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования			6					276	4	244		272	166	106													156	2	120	2								
МДК.01.02	Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании			8					127	6	108		121	41	80															48	2	39	2	40	2				
УП.01.01	Учебная практика		5-7	8		РП		час	468		468		468	нед	13					час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности			8		РП		час	216		216		216	нед	6					час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8							18									18																18					
	Всего часов по МДК								403				393																										
ПМ.02	Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном	2		3					601	4	540		282	64	188		30	27														304	4	72				225	
МДК.02.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования			7					156	2	138		154	22	102		30															156	2						
МДК.02.02	Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий	7							148	2	114		128	42	86			18														148	2						
УП.02.01	Учебная практика			8		РП		час	72		72		72	нед	2					час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности			А		РП		час	216		216		216	нед	6					час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	А							9									9																				9	
	Всего часов по МДК								304				282																										
ПМ.03	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве	1	1	3					396	4	368		131	25	106			9														65	2	142	2	72		117	
МДК.03.01	Диагностика, наладка, подналада и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования			8					135	4	116		131	25	106																	65	2	70	2				
УП.03.01	Учебная практика		8	9		РП		час	144		144		144	нед	4					час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
ПП.03.01	Производственная практика про профилю специальности			А		РП		час	108		108		108	нед	3					час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	А							9									9																				9	
	Всего часов по МДК								135				131																										
ПМ.04	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве	1		4					351	4	314		194	114	80			9																		270	4	81	
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования			9					99	2	86		97	73	24																					99	2		
МДК.04.02	Контроль, наладка, подналадка и обслуживание роботизированных комплексов			9					99	2	84		97	41	56																					99	2		
УП.04.01	Учебная практика			9		РП		час	72		72		72	нед	2					час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	

ПП.04.01	Производственная практика по профилю специальности			А		РП		час	72		72		72	нед	2				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	А							9									9																				9	
	Всего часов по МДК								198				194																														
ПМ.05	Организация деятельности подчиненного персонала	2		2					234	2	196		97	69	28			27																			153	2	81	
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	9							117	2	88		97	69	28			18																			117	2		
УП.05.01	Учебная практика			9		РП		час	36		36		36	нед	1				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
ПП.05.01	Производственная практика по профилю специальности			А		РП		час	72		72		72	нед	2				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	А							9									9																				9	
	Всего часов по МДК								117				97																														
ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Токарь"	1	1	4					655	4	622		93	63	30			18						117	2					304	2			234						
МДК.06.01	Основы металлообработки на токарных станках			6					52	2	44		50	30	20															52	2									
МДК.06.02	Основы слесарного дела			3					45	2	38		43	33	10									45	2															
УП.06.01	Учебная практика		3	6		РП		час	324		324		324	нед	9				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
ПП.06.01	Производственная практика по профилю специальности			8		РП		час	216		216		216	нед	6				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	8							18									18																18						
	Всего часов по МДК								97				93																														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	2016				2016	нед	56				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
	Учебная практика							час	1116				1116	нед	31				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
	Концентрированная							час	1116				1116	нед	31				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
	Рассредоточенная							час						нед					час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	900				900	нед	25				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
	Концентрированная							час	900				900	нед	25				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
	Рассредоточенная							час						нед					час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час	144				144	нед	4				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
	Государственная итоговая аттестация							час	216				216	нед	6				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144				144	нед	4				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72				72	нед	2				час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
	Подготовка к демонстрационному экзамену							час						нед					час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
	Проведение демонстрационного экзамена							час						нед					час		час		час		час		час		час		час		час		час		час	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22	12	47					7416	112			4568	2114	2414		40	360		612		864		612	20	864	24	612	16	864	16	612	14	900	10	612	12	864	

Экзамены (без учета физ. культуры)		4		4	2	2	2	2	2	4
Зачеты (без учета физ. культуры)			1		1	1	1	1		
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1	8	5	6	1	5	1	8	6	4
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)										
Курсовые работы (без учета физ. культуры)										
Контрольные работы (без учета физ. культуры)										

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	«Основы философии»
	2	«История»
	3	«Иностранный язык»
	4	«Математика»
	5	«Информационные технологии в профессиональной деятельности»
	6	«Инженерная графика»
	7	«Компьютерная графика»
	8	«Техническая механика»
	9	«Материаловедение»
	10	«Метрология стандартизация и сертификация»
	11	«Процессы формообразования и инструменты»
	12	«Технологическое оборудование и оснастка»
	13	«Технология машиностроения»
	14	«Программирование для автоматизированного оборудования»
	15	«Экономика»
	16	«Правовые основы профессиональной деятельности»
	17	«Охрана труда»
	18	«Безопасность жизнедеятельности»
		Лаборатории:
	1	«Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ»
	2	«Информационные технологии»
	3	«Метрология стандартизация и сертификация»
	4	«Процессы формообразования и инструменты»
	5	«Технологическое оборудование и оснастка»
		Мастерские:
	1	«Слесарная»
	2	«Участок станков с ЧПУ»
	3	«Участок аддитивных установок»
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	2	Актовый зал
	3	Спортивный зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.		
Продолжительность учебной недели - пятидневная. Продолжительность занятий - 90 минут (т.е. предусмотрена группировка парами по 45 минут).		
Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.		
Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.		
Преддипломная практика проводится после последней сессии, обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.		
Согласовано		
Председатели предметных (цикловых) комиссий преподавателей:		
социально-экономических дисциплин		И.А. Горелова
русского языка и литературы		И.В. Савчук
иностранных языков		О.С. Панькова
физической культуры, безопасности жизнедеятельности и охраны труда		А.Ф. Давыденко
математических и естественнонаучных учебных предметов и дисциплин		Н.В. Николаенко
профессионального цикла по направлению подготовки 15.00.00 Машиностроение		Е.В. Бочаров
Заведующий машиностроительным отделением		Д.Ю. Лунин
Заместитель директора		А.В. Ляхов