код плана ЧПУ/15.01.32/2020-2023

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
_____ *П.Е. Майкова*
«31» декабря 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Екатеринбургский техникум "Автоматика"

по профессии среднего профессионального образования подготовки

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Квалификация:	**Станочник широкого профиля; Оператор станков с программным управлением**
Форма обучения:	
Нормативный срок обучения:	**2 года 10 месяцев**
на базе:	**основного общего образования**

1. График учебного процесса

Курс	сентябрь				октябрь					ноябрь				декабрь					январь				февраль				март				апрель					май				июнь				июль\авг		часов теор обучения	промежуточная аттестация	учебная и производственная практика		ГИА, нед.	Каникулы, нед.	Всего недель
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	-				учебная практика	Производственная практика			
	7	14	21	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5								
	1	2	3	28	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									
1									1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1упм 01/2дз	=	=	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1 УПМ 01/2з/3дз	э	К 9 нед	1248	1	192	0	0	11	52
2	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	2УпМ/2дз	=	=	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	1УпМ01, 1 УпМ02	2 П 01, П 02	2 П 01, П 02	2 П 01, П 02	2 П 01, П 02	2 П 01, П 02	2 П 01, П 02	2 П 01, П 02	2 П 01, П 02	=	2 П 01, П 02	2 П 01, П 02	6дз	э	2э	К 9 нед	990	2	270	144	0	11	52
3									5дз/3Упм	3УпМ02.пм03	3УпМ02.пм03	3УпМ02.пм03	3УпМ02.пм03	3УпМ02.пм03	3УпМ02.пм03	3УпМ02.пм03	3УпМ02.пм03	-	-	3УпМ02.пм03	3УпМ02.пм03	3УпМ02.пм03	П 02	П 02	П 02	П 02	П 02	П 02	П 02	П 02	П 02	П 03	П 03	П 03	П 03	П 03	П 03	П 03	П 03	П 03	П 03	П 03	П 03	Г	Г			516	2	240	648	2	2	45
																																												итого		2754	5	702	792	2	24	149

2. Сводные данные по бюджету времени

Условные обозначения:

- теория
- Эк экзамен квалификационный
- З зачет
- Э экзамен
- дз диф. зачет
- Упм учебная практика
- Г Государственная итоговая аттестация
- П производственная практика
- = каникулы
- в учебно-полевые сборы

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Практика учебная и производственная час.(нед)		1 курс		2 курс		3 курс	
					Максимальная уч. нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная									
		Экзамен	зачет	дифф.зачет			Всего занятий	Лабораторных и практических занятий	Учебная (производственное обучение)	производственная	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
											17 недель	23 недели	17 недель	22 недели	17 недель	22 недели
	Всего часов				**7411**	**1669**	**4248**	**2786**	**702**	**792**	**612**	**828**	**612**	**792**	**612**	**792**
	Основная профессиональная образовательная программа				**7411**	**1669**	**4248**	**2786**	**702**	**792**	**612**	**828**	**612**	**792**	**612**	**792**
	Общеобразовательный цикл ОПОП				**3078**	**1026**	**2052**	**1299**								
	Общие учебные дисциплины				**1787**	**596**	**1191**	**831**								
ОУД.01	Русский язык	4			117	39	78	51			28	26	8	16		
ОУД 01.01	Родной язык				54	18	36	23					8	28		
ОУД.02	Литература				203	68	135	88			41	39	33	22		
ОУД 01.02	Родная литература				54	18	36	23					18	18		
ОУД.03	Иностранный язык			4	257	86	171	111			34	46	34	57		
ОУД.04 (профил.)	Математика	4	2		428	143	285	185			62	72	67	84		
ОУД.05	История			4	257	86	171	111			34	46	34	57		
ОУД.06	Физическая культура		1,2,3	4	257	86	171	167			34	46	34	57		
ОУД.07	ОБЖ			2	108	36	72	48			34	38				
ОУД.08	Астрономия			6	54	18	36	23							20	16
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей				**1076**	**359**	**717**	**383**								
ОУД.09 (профил.)	Информатика	2			162	54	108	54			34	74				
ОУД.10 (профил.)	Физика	4	2		270	90	180	117			34	46	34	66		
ОУД.11	Химия			2	171	57	114	74			34	80				
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)			4	257	86	171	111			34	46	46	45		
ОУД.13	Биология			3	54	18	36	5					36			
ОУД.14	География			5	108	36	72	11							56	16
ОУД.15	Экология			5	54	18	36	11							36	
	Дисциплины дополнительные				**216**	**72**	**144**	**85**								
ОУД.16	Основы исследовательской деятельности			2	54	18	36	23				36				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Практика учебная и производственная час.(нед)		1 курс		2 курс		3 курс	
					Максимальная уч. нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная									
		Экзамен	зачет	дифф.зачет			Всего занятий	Лабораторных и практических занятий	Учебная (производственное обучение)	производственная	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
											17 недель	23 недели	17 недель	22 недели	17 недель	22 недели
ОУД.17	Основы военной службы			4	54	18	36	23						36		
ОУД.18	Основы предпринимательской деятельности			5	108	36	72	39							56	16
					2839	**643**	**2196**	**1486**								
ОП.00	**Общепроффесиональный цикл**				**283**	**47**	**236**	**104**								
ОП.01	Технические измерения			1	38	6	32	17			32					
ОП.02	Техническая графика			2	38	6	32	6				32				
ОП.03	Основы электротехники			3	38	6	32	17					32			
ОП.04	Основы материаловедения			1	38	6	32	16			32					
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках			1	48	8	40	17			40					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4	43	7	36	23							36	
ОП.07	Автоматизация производства			5	38	6	32	8							32	
П.00	**Профессиональный цикл**															
ПМ.00	**Общепрофессиональные модули**				**2496**	**576**	**1920**	**1344**								
ПМ.01	**Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности"**				**635**	**51**	**584**									
МДК.01.01.	Технология обработки на металлорежущих станках	4	2		221	51	170	111			51	63	34	22		
УП.01	учебная практика				342				**342**		54	138	102	48		
ПП.01	Производственная практика				72					**72**				72		
ПМ.02	**Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением**				**785**	**43**	**742**									
МДК.02.01.	Программирование на станках с числовым программным управлением	6			185	43	142	92					32	32	62	16
УП.02	учебная практика				240				**240**				60	60	96	24
ПП.02	Производственная практика				360					**360**				72		288

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Практика учебная и производственная час.(нед)		1 курс		2 курс		3 курс	
					Максимальная уч. нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная									
		Экзамен	зачет	дифер.зачет			Всего занятий	Лабораторных и практических занятий	Учебная (производственное обучение)	производственная	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
											17 недель	23 недели	17 недель	22 недели	17 недель	22 недели
ПМ 03.	**Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлениеми по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности"**				628	34	**594**									
МДК.03.01.	Технология обработки на металлорежущих станках с числовым программным управлением	6			148	34	114	63							82	32
УП.03	учебная практика				120				**120**						96	24
ПП.03	Производственная практика				360					**360**						360
ФК.00	**Физическая культура**			5	**60**	**20**	**40**	38							40	
	Практика:						**1494**									
УП.00	учебная практика						**702**		**702**		**54**	**138**	**162**	**108**	**192**	**48**
ПП.00	Производственная практика						**792**			**792**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**648**
ПА.00	**Промежуточная аттестация**						**108**					**36**	**0**	**72**	**0**	**0**
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**						**108**									**72**
		Всего	изучаемых дисциплин								14	13	12	11	5	3
			междисциплинарных курсов								1	1	2	2	2	0
			экзаменов								0	1	0	4	0	2
			зачетов								0	3	0	0	0	0
			дифференцированный зачет								3	4	2	6	5	1

4. Учебная и производственная практика

Индекс	Наименование	Семестр	Количество часов
УП.01	Учебная практика	1,2,3,4	702
ПП.02	Производственная практика	5	792
		Итого:	1494

6. Государственная (итоговая) аттестация

6.1. Выпускная квалификационная работа (демонстрационный экзамен)

6.1.1. Выполнение работы

6.2. Защита работы в срок с 15 июня 2023г.

4. Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Социально-экономических и общественных дисциплин
3	Иностранного языка
4	Математики и инженерной графики
5	Вычислительной техники
6	Физики и электротехники
7	Химии и биологии, экологии
8	Основ безопасности жизнедеятельности
9	Истории
10	Технических измерений, материаловедения, технологических процессов
11	Методический
	Лаборатории и мастерские
1	Материаловедения (новой техники)
3	Компьютерных технологий
4	Фрезерная мастерская
5	Токарная мастерская
6	Мастерская станков с ЧПУ
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал