



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
Нижнетагильский технологический институт (филиал)

по специальности среднего профессионального образования  
15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

Квалификация: техник-технолог  
Форма обучения – очная  
Нормативный срок обучения ОПОП – 3 года 10 мес.  
на базе среднего общего образования

Директор техникума



Е.В. Гильдерман

Зам. директора техникума  
по УМ и ВР



О.С. Михайлова

Председатель цикловой комиссии  
общеобразовательного, социально-  
экономического, математического и  
естественнонаучного циклов



Е.В. Ведерникова

Председатель цикловой комиссии  
техники и технологии  
строительства, информатики и  
вычислительной техники,  
экономики и управления



А.В. Елисеев

Председатель цикловой комиссии  
машиностроения и технологии  
материалов



И.В. Семухина

## 3. План учебного процесса

ТМП

2022

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся (час.)										I курс				II курс				III курс				IV курс						
				Зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						по практике производственной и учебной	консультации	промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
								нагрузка на дисциплины и МДК				всего учебных занятий	теоретическое обучение				лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	24 нед./4 нед.*	17 нед./5 нед.*	25 нед./9 нед.*	17 нед./6 нед.*	24 нед./7 нед.*	17 нед./6 нед.*	24 нед./7 нед.*						
		нагрузка на дисциплины и МДК	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.																5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
		Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем	самостоятельная учебная работа					
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				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6/4	0	568	24	512	152	360	0	0	32	0	130	6	70	2	50	2	130	6	34	2	62	2	34	2	34	2				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		72	4	64	58	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	68	4	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОГСЭ.02	История	ДЗ		72	4	64	56	8	0	0	4	0	68	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-3,-3,-3,-ДЗ		212	16	184	22	162	0	0	12	0	30	2	34	2	24	2	30	2	16	2	30	2	16	2	16	2				
ОГСЭ.04	Физическая культура	-3,-3,-3,-ДЗ		212	0	200	16	184	0	0	12	0	32	0	36	0	26	0	32	0	18	0	32	0	18	0	18	0				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2	0	188	10	168	68	100	0	0	10	0	92	6	86	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ЕН.01	Математика	-ДЗ		116	6	104	64	40	0	0	6	0	58	4	52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивная информатика и коммуникационные технологии	-ДЗ		72	4	64	4	60	0	0	4	0	34	2	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2/9	8	1478	72	1270	724	526	20	0	88	48	362	16	364	14	292	16	254	16	0	0	84	6	0	0	50	4				
ОП.01	Инженерная графика	3,ДЗ		198	8	180	46	134	0	0	10	0	86	4	104	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.02	Компьютерная графика	3,-	-Э	138	6	120	36	84	0	0	6	6	0	0	64	2	68	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.03	Техническая механика		Э,Э	204	8	172	108	64	0	0	12	12	86	4	110	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.04	Материаловедение	ДЗ,-		90	4	78	46	32	0	0	8	0	86	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		72	4	64	48	16	0	0	4	0	0	0	0	0	68	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты		Э, Э	198	8	168	114	54	0	0	10	12	104	4	86	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.07	Технологическое оборудование		-Э	128	6	108	88	20	0	0	8	6	0	0	0	0	54	2	68	4	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.08	Технология машиностроения	ДЗ		54	4	46	30	16	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	4				
ОП.09	Технологическая оснастка	-ДЗ	Э,-	126	6	106	62	24	20	0	8	6	0	0	0	0	68	4	52	2	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования		Э	70	6	52	42	10	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	64	6	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.11	Экономика и организация производства	ДЗ		54	4	46	42	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	4	0	0	0	0				
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ		36	2	32	22	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2	0	0	0	0	0				
ОП.13	Охрана труда	ДЗ		38	2	34	24	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	-ДЗ		72	4	64	16	48	0	0	4	0	0	0	0	0	34	2	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0				
ПМ.00	Профессиональный цикл	16/8	13	2860	64	1188	738	400	50	1470	66	72	0	0	144	0	180	0	488	6	556	20	624	14	506	16	298	8				

ПМ.01	Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных	2/3	4	684	26	462	340	92	30	144	28	24	0	0	0	0	0	0	128	6	136	8	146	6	248	6	0	0
МДК.01.01	Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования	ДЗ,-,-, ДЗ	-,-,Э,Э,-	408	20	356	266	60	30	0	20	12	0	0	0	0	0	0	128	6	68	4	94	4	98	6	0	0
МДК.01.02	Управляющие программы для обработки на металлорежущем и аддитивном оборудовании	ДЗ,-	-,-Э	126	6	106	74	32	0	0	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	68	4	52	2	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	3		144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0
ЭК.01	Экзамен квалификационный		Эм	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ПМ.02	Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном	3/3	1	450	14	274	134	140	0	144	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	102	6	230	4	104	4	0	0
МДК.02.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования	3,ДЗ		126	6	114	94	20	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	4	52	2	0	0	0	0
МДК.02.02	Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий	-ДЗ, ДЗ		174	8	160	40	120	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2	34	2	98	4	0	0
ПП.02	Производственная практика	3		144	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0	0	0
ЭК.02	Экзамен квалификационный		Эм	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
ПМ.03	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве	3/1	2	360	10	184	124	60	0	144	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	102	6	248	4	0	0	0	0
МДК.03.01	Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования	3,ДЗ		138	6	126	92	34	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2	98	4	0	0	0	0
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технологической документации		Э	72	4	58	32	26	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	68	4	0	0	0	0	0	0
УП.03	Учебная практика	3		36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ПП.03	Производственная практика	3		108	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0
ЭК.03	Экзамен квалификационный		Эм	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
ПМ.04	Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве	2/1	1	216	4	58	46	12	0	144	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212	4
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования	ДЗ		66	4	58	46	12	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	4
УП.04	Учебная практика	3		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ПП.04	Производственная практика	3		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
ЭК.04	Экзамен квалификационный		Эм	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ПМ.05	Организация деятельности подчиненного персонала	1/-	3	250	10	138	90	28	20	72	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	6	86	4	

МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала		Э,Э	172	10	138	90	28	20	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	6	80	4
ПП.05	Производственная практика	3		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ЭК.05	Экзамен квалификационный		Эм	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	5/2	1	900	0	72	4	68	0	822	0	6	0	0	144	0	180	0	360	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии: Токарь	ДЗ		36	0	36	2	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.06	Учебная практика	3,3		324	0	0	0	0	0	324	0	0	0	0	144	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.06	Производственная практика	3		324	0	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.06.02	Выполнение работ по профессии: Оператор станков с программным управлением	ДЗ		36	0	36	2	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.06	Учебная практика	3		72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.06	Производственная практика	3		102	0	0	0	0	0	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЭК.06	Экзамен квалификационный		Эм	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Вариативная часть</b>	<b>-/10</b>	<b>1</b>	<b>630</b>	<b>48</b>	<b>538</b>	<b>366</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>12</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>228</b>	<b>24</b>		
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ		54	4	46	38	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	4	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ		36	2	32	28	4	0	0	2	0	0	0	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.07	Основы права / Социальная адаптация и основы правовых знаний	ДЗ		36	2	32	24	8	0	0	2	0	0	0	0	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.08	Основы финансовой грамотности	ДЗ		36	2	32	24	8	0	0	2	0	0	0	0	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ		36	2	32	24	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2	0	0	0	0	0	
ОП.15	Электротехника и электроника		Э	108	8	88	62	26	0	0	6	6	0	0	100	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы	ДЗ		36	2	32	22	10	0	0	2	0	0	0	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.17	Основы энергосбережения	ДЗ		36	2	32	22	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	2	0	0	0	0		
ОП.18	Конструирование узлов отраслевого применения	ДЗ		54	4	46	26	20	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	4	0	0		
ОП.19	Основы налогообложения	ДЗ		54	4	46	36	10	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	4		
ОП.20	Технологическая подготовка и обеспечение производства изделий в машиностроении	ДЗ		144	16	120	60	60	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	16		
<b>Всего</b>		<b>22/35</b>	<b>21</b>	<b>5940</b>	<b>218</b>	<b>3676</b>	<b>2048</b>	<b>1558</b>	<b>70</b>	<b>1470</b>	<b>234</b>	<b>126</b>	<b>584</b>	<b>28</b>	<b>832</b>	<b>32</b>	<b>590</b>	<b>22</b>	<b>872</b>	<b>28</b>	<b>590</b>	<b>22</b>	<b>838</b>	<b>26</b>	<b>590</b>	<b>22</b>	<b>826</b>	<b>38</b>		
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																									216	
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта демонстрационного экзамена Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 42 по 43 нед. (всего 2 нед.)				<b>Всего</b>	дисциплин и МДК								10		12		10	10		9		11		6		8				
					учебной практики								0		144		180	0	72	36	0	72								
					производственной практики								0		0		0	324	108	288	216	72								
					преддипломной практики																									
					экзаменов								2		3		2	2	2	2	1	1								
					дифференцированных зачетов								2		5		3	6	2	7	3	7								
зачетов								1		4		1	3	4	5	2	2													

\*Количество недель практики