



Утверждаю:  
директор ГБПОУ "Нытвенский многопрофильный техникум"

Д.И. Геберт  
" 06 " 09 2021г.

приказ № 7/ " 01 " 09 2023г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Нытвенский многопрофильный техникум»  
по специальности среднего профессионального образования  
**22.02.05 Обработка металлов давлением**

**22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства) с 1 сентября 2023 г.**

квалификация: Техник

форма обучения: очная

программа подготовки: базовая

уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

срок получения СПО по ППССЗ: 3 года 10 месяцев

год начала подготовки по УП: 2021

профиль получаемого профессионального образования: технический (при реализации программы среднего общего образования)

Приказ Минобрнауки России об утверждении ФГОС от 21.04.2014 г. № 359, приказ Минпросвещения от 01.09.2022 г. №796 "О внесении изменений в ФГОС СПО", приказ Минпросвещения России от 12.05.2023 г. № 359 "О внесении изменений в перечни профессий и специальностей...., утвержденный приказом Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336"



**2. Сводные данные по бюджету времени ( в неделях)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	40	0	0	0	1	0	11	<b>52</b>
II курс	35	2	2	0	2	0	11	<b>52</b>
III курс	26	8	5	0	2	0	11	<b>52</b>
IV курс	22	5	2	4	2	6	2	<b>43</b>
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
										Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Всего занятий	В том числе			1 семестр 17 нед.	2 семестр 22 нед.	3 семестр 16 нед.	4 семестр 19 нед.			5 семестр 10 нед.	6 семестр 16 нед.	7 семестр 15 нед.	8 семестр 7 нед.								
			Лекций, уроков	Лаб. и прак. занятий	Курсовой проект																		
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс															
		1	2	3	4	5	6	7	8														
		3	4	5	6	7	8	9	10														
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы</b>									<b>2154</b>	<b>719</b>	<b>1404</b>	<b>874</b>	<b>530</b>	<b>0</b>	<b>582</b>	<b>644</b>	<b>90</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Базовые предметы</b>																						
ОУДБ.01	Русский язык		Э							117	39	78	52	26		37	41						
ОУДБ.02	Литература									175	58	117	78	39		61	56						
ОУДБ.03	Иностранный язык		дз							175	59	117	78	39		61	56						
ОУДБ.04	История		дз							175	59	117	78	39		61	56						
ОУДБ.05	Физическая культура		дз							175	58	117	8	109		51	66						
ОУДБ.06	ОБЖ				дз					105	35	70	58	12			34	36					
ОУДБ.07	Химия		дз							117	39	78	52	26		34	44						
ОУДБ.08	Обществознание (вкл.экономику и право)				дз					162	54	108	72	36			56	52					
ОУДБ.09	Биология		дз							54	18	36	26	10		26	10						
ОУДБ.10	Экология		дз							54	18	36	26	10		20	16						
ОУДБ.11	География				дз					54	18	36	26	10				36					
	<b>Профильные предметы</b>																						
ОУДП.01	Математика		Э							351	117	234	156	78		74	160						
ОУДП.02	Информатика		дз							150	50	100	40	60		64	36						
ОУДП.03	Физика		Э							182	61	121	95	26		79	42						
	<b>Предлагаемые предметы</b>																						
ОУПД.01	Астрономия		дз							54	18	39	29	10		14	25						
***	Основы индивидуального проектирования		дз							54	18	36	14	22			36						
<b>ПП.00</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>									<b>4262</b>	<b>1500</b>	<b>2970</b>	<b>1639</b>	<b>1291</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>148</b>	<b>486</b>	<b>560</b>	<b>360</b>	<b>576</b>	<b>540</b>	<b>252</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>									<b>926</b>	<b>352</b>	<b>582</b>	<b>272</b>	<b>310</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>130</b>	<b>60</b>	<b>116</b>	<b>96</b>	<b>34</b>
ОГСЭ.01	Основы философии						дз			66	18	48	32	16							48		
ОГСЭ.02	История				дз					66	18	48	32	16				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык							дз		256	80	176	116	60			44	46	28	28		26	
ОГСЭ.04	Физическая культура							дз		352	176	176		176			40	36	32	40		34	
ОГСЭ.05	Социальная психология (вч)				дз					94	30	64	44	20			44						
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи (вч)						дз			50	16	34	24	10									34
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности (вч)						дз			54	18	36	24	12									36
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>									<b>168</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>56</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика				дз					84	28	56	36	30				56					
ЕН.02	Информатика				дз					84	28	56	20	46				56					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>									<b>3168</b>	<b>1092</b>	<b>2276</b>	<b>1311</b>	<b>905</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>148</b>	<b>302</b>	<b>374</b>	<b>300</b>	<b>460</b>	<b>444</b>	<b>218</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>									<b>1645</b>	<b>532</b>	<b>1114</b>	<b>603</b>	<b>481</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>148</b>	<b>302</b>	<b>130</b>	<b>44</b>	<b>180</b>	<b>118</b>	<b>162</b>
ОП.01	Инженерная графика		дз							96	32	64	10	54			64						
ОП.02	Техническая механика				дз					118	38	80	40	40				52	28				
ОП.03	Электротехника и электроника				дз					74	24	50	30	20					50				
ОП.04	Материаловедение		Э							105	35	70	50	20		30	40						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация				Э					100	30	70	35	35				70					
ОП.06	Теплотехника						Э			214	70	144	84	30	30			92	52				
ОП.07	Основы металлургического производства						Э			126	42	84	64	20			44	40					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОП.08	Химические и физико-технические методы анализа						дз			80	26	54	34	20						54			
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			дз						70	22	48	28	20				48					
ОП.10	Основы экономики организации					дз				64	20	44	20	24						44			
ОП.11	Менеджмент								дз	70	22	48	20	28								30	18
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности						дз			102	34	68	20	48						68			
ОП.13	Компьютерная графика: 3Д моделирование (вч)								дз	130	43	88	38	50								88	
ОП.14	Экономика отрасли (вч)								дз	68	22	46	32	14									46
ОП.15	Листопрокатное производство (вч)						дз			86	28	58	40	18						58			
ОП.16	Эффективное поведение на рынке труда (вч)								дз	64	20	44	28	16									44
ОП.17	Управление персоналом (вч)								дз	78	24	54	30	24									54
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>									<b>1523</b>	<b>560</b>	<b>1162</b>	<b>708</b>	<b>424</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>244</b>	<b>256</b>	<b>280</b>	<b>326</b>	<b>56</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением</b>								Эк	<b>224</b>	<b>74</b>	<b>150</b>	<b>96</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки								дз	134	44	90	56	34								90	
МДК.01.02	Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением								дз	90	30	60	40	20								60	
УП.01	Учебная практика								дз			36										36	
ПП.01	Производственная практика											36											36
<b>ПМ.02</b>	<b>Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой</b>								Эк	<b>226</b>	<b>74</b>	<b>152</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Оборудование цехов обработки металлов давлением								дз	132	44	88	68	20							88		
МДК.02.02	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением								дз	94	30	64	40	24							64		
УП.02	Учебная практика								дз			72									72		
ПП.02	Производственная практика											0									0		
<b>ПМ.03</b>	<b>Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением</b>								Эк	<b>567</b>	<b>252</b>	<b>514</b>	<b>314</b>	<b>170</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>164</b>	<b>222</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Теория обработки металлов давлением								дз	184	60	124	82	42					60	44	20		
МДК.03.02	Технологические процессы обработки металлов давлением								дз	206	134	272	152	90	30				64	100	108		
МДК.03.03	Термическая обработка металлов и сплавов						дз			177	58	118	80	38					40	78			
УП.03	Учебная практика								дз			252							72	108	72		
ПП.03	Производственная практика											252							72	72	108		
<b>ПМ.04</b>	<b>Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции</b>								Эк	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Автоматизация технологических процессов								дз	60	20	40	24	16								40	
МДК.04.02	Информационные техноогии в профессиональной деятельности								дз	60	20	40	24	16								40	
МДК.04.03	Метрологическое обеспечение								дз	60	20	40	24	16								40	
УП.04	Учебная практика								дз			36										36	
ПП.04	Производственная практика											0										0	
<b>ПМ.05</b>	<b>Обеспечение экологической и промышленной безопасности</b>								ЭК	<b>170</b>	<b>56</b>	<b>114</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.05.01	Экология металлургического производства								дз	68	22	46	20	26					46				
МДК.05.02	Промышленная безопасность и охрана труда								дз	102	34	68	38	30					34				
УП.05	Учебная практика								дз			36								36			
ПП.05	Производственная практика											0								0			



№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
2	математики;
3	инженерной графики;
4	информатики и информационных технологий, в тч.ч. для КП и ДП
5	экономики, менеджмента и ПОПД
6	безопасности жизнедеятельности, промышленной экологии и охраны труда
7	теплотехники
8	технологии обработки материалов;
9	технологии производства;
10	оборудования цехов обработки металлов давлением
11	метрологии, стандартизации и сертификации;
12	технологических процессов обработки металлов давлением
	<b>Лаборатории:</b>
15	электрооборудования, электротехники и электроники
15	материаловедения;
17	автоматизации производства
18	термической обработки металлов и сплавов
	<b>Мастерские:</b>
19	слесарная;
20	слесарно-сборочная;
21	сварочная
	<b>Спортивный комплекс:</b>
22	спортивный зал;
23	тренажерный зал;
24	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
25	стрелковый тир (электронный)
	<b>Залы:</b>
26	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
27	актовый зал.

## **Пояснительная записка**

### **1.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **22.02.05 Обработка металлов давлением**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 359 от 21.04.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции России 17 июля 2014г. №33140.

**Общеобразовательный цикл** ППССЗ формируется с учетом следующих документов:

- федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) среднего профессионального образования (п. 7.11) которые распространяются на профессии и специальности с получением среднего общего образования;
- «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012г., регистрационный №24480), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014г. №1645 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 февраля 2015г., регистрационный №35953);

### **1.2. Организация учебного процесса**

- Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается 30 июня.
- Объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, максимальный объём учебной нагрузки составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки.
- Продолжительность учебной недели в техникуме составляет 6 рабочих (учебных) дней.
- Продолжительность всех видов аудиторных занятий – 45 минут; занятия теоретического обучения группируются парами, перерыв между уроками – 5 мин., между парами – 10 мин.



- Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме из расчёта 4 часа на одного обучающегося в год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные. Консультации проводятся во внеурочное время.
- Текущий контроль проводится в различных формах: контрольные работы, зачеты, тесты, практические работы, лабораторные работы.
- Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачетов и других форм контроля: дифференцированные зачеты и другие формы контроля – за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии или специальности.

Экзамены по дисциплинам общеобразовательной подготовки проводятся по трем дисциплинам. Обязательными являются «Математика», «Русский язык» и, согласно профилю получаемого профессионального образования, «Физика». По дисциплинам «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» и «Русский язык» экзамен проводится в письменной форме, по дисциплине «Физика» – в устной. По дисциплинам «Русский язык» и «Литература» проводится комплексный экзамен.

– Аттестация по дисциплинам профессиональной подготовки проводится по завершению их освоения в рамках образовательной программы в форме экзамена, дифференцированного зачёта или других форм контроля. При освоении программ профессиональных модулей формой итоговой аттестации по модулю является экзамен квалификационный, который проводится после изучения теоретического курса, прохождения учебной и производственной практик с приглашением представителей работодателей.

В рамках реализации профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по должности служащего Студенты осваивают рабочие профессии 27.003 Вальцовщик стана холодной прокатки; 40.047 Штамповщик

Учебная и производственная практики организованы в соответствии с Положением о практической подготовке, которая включает учебную, производственную (по профилю специальности) и преддипломную практики. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится рассредоточено, в чередовании с теоретическим обучением, производственная практика и преддипломная - проводятся концентрированно.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с действующим НПА РФ, приказа Минпросвещения России 08.09.2020 г. № 800.

- К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие учебный план по ППССЗ.
- Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (ВКР) (дипломный проект). Тематика ВКР соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
- Тематика выпускных квалификационных работ согласуется с работодателями.

### 1.3. Дополнительные учебные дисциплины общеобразовательного цикла

Поскольку каждый обучающийся должен выполнить индивидуальный проект под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной), введена дополнительная учебная дисциплина «Основы индивидуального проектирования» в количестве **39 часов**. В рамках данной дисциплины обучающиеся получают теоретические знания и практические навыки проектной деятельности. Дисциплина изучается на I курсе.

### 1.4. Вариативная часть ППССЗ

Вариативная часть используется для расширения видов деятельности выпускника, обеспечения его конкурентоспособности в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, использован на увеличение объема часов по дисциплинам и профессиональным модулям, а также введение дополнительных дисциплин и модулей, в том числе для получения дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся:

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи

ОГСЭ.07 Социальная психология

ОП.13 Компьютерная графика

ОП.17 Листопрокатное производство

ОП.18 Экономика отрасли

Цикл ППССЗ	обязательная часть циклов ППССЗ, ч.	Вариативная часть циклов ППССЗ, ч.
ОГСЭ.00	440	134
ЕН.00	112	0

П.00	1608	802
Всего:	2 232	936

### **1.5. Параметры практикоориентированности**

Практикоориентированность составляет 69 %, что соответствует диапазону допустимых знаний практикоориентированности для ППССЗ базовой подготовки 50-65%.