

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
Многопрофильный колледж

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

22.02.11

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

(под запрос ОАО «Магнитогорский метизно-калибровочный завод «ММК-МЕТИЗ»)

Направленность программы: Обработка металлов давлением
ПЦК: Металлургического производства
Отделение: Образовательно-производственный центр (кластер)

Квалификация: *Техник*

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС)

№528 от 10.07.2025

Срок получения образования по ОП: *3 г. 4 м.*

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	22	38	10	10	20			97
У	Учебная практика					2	2				1	1	3
П	Производственная практика								20	20	9	9	29
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	7
Г	Государственная итоговая аттестация										6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10		10	10	3/6	3/6	31 3/6
Итого		19	33	52	19	33	52	11	41	52	17 3/6	17 3/6	173 3/6

ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ 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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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.
Вид деятельности: обеспечение работоспособности технологического оборудования	
ПК 1.1.	Определять готовность к работе основного и вспомогательного оборудования.
ПК 1.2.	Подготавливать оборудование к выводу в ремонт.
ПК 1.3.	Контролировать подачу энергоносителей на основное и вспомогательное оборудование.
Вид деятельности: ведение технологического процесса обработки металлов давлением (по выбору)	
ПК 2.1.	Выполнять расчеты параметров технологических процессов обработки металлов давлением, работы оборудования, характеристик исходных заготовок и металлопродукции.
ПК 2.2.	Выбирать режим обработки металлов давлением в соответствии с технологической инструкцией.
ПК 2.3.	Выполнять технологические операции при обработке металлов давлением.
ПК 2.4.	Производить оценку качества выпускаемой продукции.
Вид деятельности: освоение профессий рабочих, должностей служащих	
ПК 3.1.	Вести технологический процесс на одниточных однократных и многократных волочильных станах.
ПК 3.2.	Вести технологический процесс на прядевяющих и канатовяющих машинах.
ПК 3.3.	Выполнять наладку холодноштамповочного оборудования малой мощности.
Вид деятельности: освоение вспомогательных профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя	
ПК 4.1.	Осуществлять работы по строповке грузов.
ПК 4.2.	Выполнять ремонт отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования.

ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре, часов	Объем практической подготовки (акад. час)				
				Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	П пр. подгот
ОЦ.Общеобразовательный цикл								
ОУП.01	Русский язык	1	34					
		2	58	<u>12</u>		<u>12</u>		
ОУП.02	Литература	1	51					
		2	60					
ОУП.03	Математика	1	85	<u>16</u>		<u>16</u>		
		2	158	<u>42</u>		<u>42</u>		
ОУП.04	Иностранный язык	1	34	<u>6</u>		<u>6</u>		
		2	40	<u>12</u>		<u>12</u>		
ОУП.05	Информатика	1	51	<u>24</u>		<u>24</u>		
		2	60	<u>60</u>		<u>60</u>		
ОУП.06	Физика	1	85	<u>16</u>	<u>16</u>			
		2	138	<u>22</u>	<u>22</u>			
ОУП.07	Химия	1	34	<u>4</u>		<u>4</u>		
		2	40	<u>4</u>	<u>4</u>			
ОУП.08	Биология	1	17					
		2	20					
ОУП.09	История	1	34	<u>4</u>		<u>4</u>		
		2	49	<u>2</u>		<u>2</u>		
ОУП.10	Обществознание	1	34	<u>4</u>		<u>4</u>		
		2	49	<u>2</u>		<u>2</u>		
ОУП.11	География	1	34					
		2	20					
ОУП.12	Физическая культура	1	34					
		2	40					
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1	34	<u>8</u>		<u>8</u>		
		2	40	<u>18</u>		<u>18</u>		
ДУП.01	Индивидуальный проект (по предметным областям)	1	34					
ДУП.02	Введение в специальность	1	17					
		2	20	<u>16</u>		<u>16</u>		
ДУП.03	Основы металлообработки	2	72	<u>72</u>	<u>72</u>			
СГ.Социально-гуманитарный цикл								
СГ.01	История России	5	40	<u>2</u>		<u>2</u>		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	32	<u>6</u>		<u>6</u>		
		4	42	<u>6</u>		<u>6</u>		
		5	20	<u>6</u>		<u>6</u>		
		6	20	<u>20</u>		<u>20</u>		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4	68					
СГ.04	Физическая культура	3	32					
		4	42					
		5	20					
		6	20					
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3	32	<u>4</u>		<u>4</u>		
ОП.Общепрофессиональный цикл								
ОП.01	Материаловедение	3	96	<u>40</u>	<u>20</u>	<u>20</u>		
ОП.02	Охрана труда и бережливое производство	4	67	<u>18</u>	<u>8</u>	<u>10</u>		
ОП.03	Электротехника	4	67	<u>26</u>	<u>22</u>	<u>4</u>		
ОП.04	Теплотехника	4	80	<u>46</u>	<u>28</u>	<u>18</u>		
ОП.05	Техническая механика	3	68	<u>22</u>	<u>12</u>	<u>10</u>		
ОП.06	Основы металлургического производства	3	80	<u>14</u>	<u>10</u>	<u>4</u>		
ОП.07	Основы обработки металлов давлением	3	100	<u>60</u>	<u>30</u>	<u>30</u>		
ОП.08	Основы термической обработки металлов и сплавов	5	74	<u>28</u>	<u>8</u>	<u>20</u>		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	67	<u>40</u>		<u>40</u>		
ОП.10	Экономика и управление	6	84	<u>18</u>		<u>18</u>		
ОП.11	Инженерная графика	3	84	<u>48</u>		<u>48</u>		
П.Профессиональный цикл								
МДК.01.01	Технологическое оборудование цехов обработки металлов давлением	3	88	<u>40</u>		<u>40</u>		
		4	92	<u>40</u>		<u>40</u>		
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	4	72	<u>40</u>	<u>30</u>	<u>10</u>		
УП.01	Учебная практика	4	36	<u>36</u>				<u>36</u>
ПМ.01.Э	Экзамен по профессиональному модулю	4	9					
МДК.02.01	Технология обработки металлов давлением	4	99	<u>32</u>	<u>20</u>	<u>12</u>		
		5	142	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>10</u>		
		6	104	<u>20</u>	<u>20</u>			
МДК.02.02	Контроль технологического процесса и качества выпускаемой продукции	6	84	<u>54</u>	<u>24</u>	<u>30</u>		
УП.02	Учебная практика	7	36	<u>36</u>				<u>36</u>
ПП.02	Производственная практика	6	288	<u>288</u>				<u>288</u>
		7	324	<u>324</u>				<u>324</u>
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	7	36					
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии 11486 Волочильщик проволоки	5	40	<u>40</u>	<u>20</u>	<u>20</u>		
		6	20	<u>20</u>	<u>8</u>	<u>12</u>		
МДК.03.02	Выполнение работ по профессии 14035 Машинист по навивке канатов	5	40	<u>40</u>	<u>6</u>	<u>34</u>		
		6	20	<u>20</u>	<u>2</u>	<u>18</u>		
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии 15002 Наладчик холодноштамповочного оборудования	5	20	<u>20</u>	<u>2</u>	<u>18</u>		
		6	20	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>10</u>		
ПП.03.01	Производственная практика	6	144	<u>144</u>				<u>144</u>
ПП.03.02		6	144	<u>144</u>				<u>144</u>
ПП.03.03		6	144	<u>144</u>				<u>144</u>
ПМ.03.Э	Экзамен по профессиональному модулю	6	24					
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18897 Стropальщик	4	42	<u>42</u>		<u>42</u>		
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	4	63	<u>63</u>	<u>47</u>	<u>16</u>		
УП.04.01	Учебная практика	4	18	<u>18</u>				<u>18</u>
УП.04.02		4	18	<u>18</u>				<u>18</u>
ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен	4	18					
ГИА.Государственная итоговая аттестация								
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	7	216					
				2421	461	808		1152

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

			Итого, часов	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1
	ИТОГО по ОП		5328	1476	612	864	1512	612	900	1728	396	1332	612	612
ОЦ	Общеобразовательный цикл		1476	1476	612	864								
СГ	Социально-гуманитарный цикл		368				248	96	152	120	80	40		
ОП	Общепрофессиональный цикл		867				709	428	281	158	74	84		
П	Профессиональный цикл		2185				555	88	467	1234	242	992	396	396
ГИА	Государственная итоговая аттестация		432							216		216	216	216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)		34,81	-	36	36	-	34	34	-	34	34	-	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)	4		4	6	3	3	4	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)				1		1	2		2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	10	4	6	9	3	6	7	1	6			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		91.34%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		52.72%											

КОМПЛЕКСНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОУП.09 История	1	2
	ОУП.10 Обществознание	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ОУП.07 Химия	1	2
	ОУП.08 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ДУП.02 Введение в специальность	1	2
	ДУП.03 Основы металлообработки	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 18897 Стропальщик	2	2
	МДК.04.02 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	УП.01 Учебная практика	2	2
	УП.04.01 Учебная практика	2	2
	УП.04.02 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.01.01 Технологическое оборудование цехов обработки металлов давлением	2	2
	МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт оборудования	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	ПП.03.01 Производственная практика	3	2
	ПП.03.02 Производственная практика	3	2
	ПП.03.03 Производственная практика	3	2