

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

22.02.08

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО (ПО ВИДАМ ПРОИЗВОДСТВА)

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

Квалификация: *Техник*

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 718 от 25.09.2023

Срок получения образования по ОП: *2 г. 4 м.*

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

Типовой календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	22	38	16	8	24			62
У	Учебная практика		2	2				1	1	3
П	Производственная практика (по профилю специальности)					16	16	9	9	25
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	5
Г	Государственная итоговая аттестация							6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	3/6	3/6	20 3/6
Итого		19	33	52	19	33	52	17 3/6	17 3/6	121 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: организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания	
ПК 1.1.	Организовывать работу коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства.
ПК 1.2.	Обеспечивать выполнение производственных заданий и требований нормативной документации к качеству работ и продукции.
ПК 1.3.	Контролировать ведение и хранение работниками учетной и технической документации.
ПК 1.4.	Выполнять основные расчеты экономических показателей работы производственного участка.
ПК 1.5.	Обеспечивать и контролировать соблюдение работниками требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности.
Вид деятельности: подготовка и 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.	Осуществлять мероприятия по подготовке заготовок к процессу обработки металлов давлением.
ПК 2.3.	Вести технологический процесс обработки металлов давлением в соответствии с требованиями нормативной, технологической документации.
ПК 2.4.	Контролировать и корректировать текущие отклонения от заданных величин параметров и показателей технологических процессов обработки металлов давлением.
ПК 2.5.	Осуществлять эксплуатацию и обслуживание основного и вспомогательного технологического оборудования процессов обработки металлов давлением.
Вид деятельности: освоение профессий рабочих, должностей служащих	
ПК 3.1.	Вести технологический процесс на однократных однократных и многократных волочильных станах.
Вид деятельности: освоение дополнительных профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя	
ПК 4.1.	Вести технологический процесс на прядевяющих и канатовьющих машинах.
ПК 4.2.	Выполнять наладку холодноштамповочного оборудования малой мощности.
Вид деятельности: освоение вспомогательных профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя	
ПК 5.1.	Осуществлять работы по строповке грузов.
ПК 5.2.	Выполнять ремонт отдельных деталей и узлов, входящих в состав оборудования.

Объём практической подготовки								
-	-	-	Общий объём в семестре	Объём практической подготовки (акад. час)				
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	П пр. подгот
СГ.Социально-гуманитарный цикл								
СГ.01	История России	1	48	<u>2</u>		<u>2</u>		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	32	<u>6</u>		<u>6</u>		
		2	42	<u>6</u>		<u>6</u>		
		3	32	<u>6</u>		<u>6</u>		
		4	16	<u>16</u>		<u>16</u>		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2	68	<u>36</u>		<u>36</u>		
СГ.04	Физическая культура	1	32					
		2	42					
		3	32					
		4	16					
СГ.05	Основы финансовой грамотности	2	42	<u>4</u>		<u>4</u>		
ОП.Общепрофессиональный цикл								
ОП.01	Основы металлургического производства	1	96	<u>32</u>	<u>12</u>	<u>20</u>		
ОП.02	Материаловедение	1	96	<u>50</u>	<u>20</u>	<u>30</u>		
ОП.03	Теплотехника	2	67	<u>26</u>	<u>12</u>	<u>14</u>		
ОПц.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	67	<u>50</u>		<u>50</u>		
ОП.05	Детали машин	1	96	<u>36</u>	<u>16</u>	<u>20</u>		
ОП.06	Инженерная графика	1	84	<u>60</u>		<u>60</u>		
ОП.07	Основы электротехники и электроники	2	67	<u>32</u>	<u>12</u>	<u>20</u>		
П.Профессиональный цикл								
МДК.01.01	Организация работы производственного подразделения	3	88	<u>26</u>	<u>8</u>	<u>18</u>		
		4	38	<u>16</u>	<u>6</u>	<u>10</u>		
МДК.01.02	Обеспечение экологической и промышленной безопасности на предприятиях чёрной металлургии	1	56	<u>20</u>		<u>20</u>		
		2	64	<u>20</u>		<u>20</u>		
ПП.01	Производственная практика	4	36	<u>36</u>				<u>36</u>
		5	36	<u>36</u>				<u>36</u>
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	5	18					
МДК.02.01	Технологические процессы обработки металлов давлением	1	72	<u>40</u>	<u>20</u>	<u>20</u>		
		2	104	<u>56</u>	<u>20</u>	<u>36</u>		
		3	72	<u>48</u>	<u>10</u>	<u>38</u>		
		4	66	<u>40</u>			<u>40</u>	
МДК.02.02	Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции	3	56	<u>26</u>	<u>12</u>	<u>14</u>		
		4	64	<u>22</u>	<u>6</u>	<u>16</u>		
МДК.02.03	Оборудование цехов обработки металлов давлением	2	106	<u>50</u>	<u>30</u>	<u>20</u>		
МДК.02.04	Термическая обработка металлов и сплавов	3	118	<u>42</u>	<u>16</u>	<u>26</u>		
МДК.02.05	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	3	86	<u>46</u>	<u>10</u>	<u>36</u>		
УП.02	Учебная практика	2	36	<u>36</u>				<u>36</u>
		5	36	<u>36</u>				<u>36</u>
ПП.02	Производственная практика	4	72	<u>72</u>				<u>72</u>
		5	288	<u>288</u>				<u>288</u>
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	5	18					
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии 11486 Волоочильщик проволоки	3	64	<u>36</u>	<u>20</u>	<u>16</u>		
		4	32	<u>18</u>	<u>10</u>	<u>8</u>		
ПП.03	Производственная практика	4	432	<u>432</u>				<u>432</u>
ПМ.03.КЭ	Квалификационный экзамен	4	6					
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 14035 Машинист по навивке канатов	3	64	<u>36</u>	<u>6</u>	<u>30</u>		
		4	32	<u>18</u>	<u>2</u>	<u>16</u>		
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 15002 Наладчик холодноштамповочного оборудования	4	48	<u>26</u>		<u>26</u>		
ПП.04.01	Производственная практика	4	18	<u>18</u>				<u>18</u>
ПП.04.02		4	18	<u>18</u>				<u>18</u>
ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен	4	6					
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18897 Стропальщик	2	63	<u>40</u>	<u>20</u>	<u>20</u>		
МДК.05.02	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	2	84	<u>60</u>	<u>30</u>	<u>30</u>		
УП.05.01	Учебная практика	2	18	<u>18</u>				<u>18</u>
УП.05.02		2	18	<u>18</u>				<u>18</u>
ПМ.05.КЭ	Квалификационный экзамен	2	12					
ГИА.Государственная итоговая аттестация								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	5	216					
				2056	298	710	40	1008

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3	
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 1	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5
		Не менее	Факт								
	Итого по ОП		3636	1512	612	900	1512	612	900	612	612
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3636	1512	612	900	1512	612	900	612	612
СГ	Социально-гуманитарный цикл		402	306	112	194	96	64	32		
ОП	Общепрофессиональный цикл		573	573	372	201					
П	Профессиональный цикл		2445	633	128	505	1416	548	868	396	396
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216	216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	
		Период атт.	36	-	36	36	-	36	36	-	36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	34	-	34	34	-	34	34	-	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	5	2	3	2	2
		ЗАЧЕТ (За)		1		1	4		4	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	2	7	6	1	5		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		91.11%								
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		41.22%								

КОМПЛЕКСНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>МДК.05.01 Выполнение работ по профессии 18897 Стropальщик</i>	1	2
	<i>МДК.05.02 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	1	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	1	2
	<i>УП.05.02 Учебная практика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный квалификационный экзамен	2	2
	<i>ПМ.03.КЭ Квалификационный экзамен</i>	2	2
	<i>ПМ.04.КЭ Квалификационный экзамен</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>ПП.04.02 Производственная практика</i>	2	2