

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: 3 г. 4 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Типовой календарный учебный график

[illegible]

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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	21	37	15	8	23			99
У	Учебная практика					3	3	1	1	2	1	1	6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								15	15	9	9	24
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	2	8	10	3/6	3/6	31 3/6
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	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: 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 производства листового проката на станах горячей прокатки.
ПК 3.2.	Вести технологический процесс производства листового проката в рулоне на непрерывных станах холодной прокатки.
ПК 3.3.	Управлять с пульта отдельными агрегатами и механизмами прокатного стана.
ПК 3.4.	Осуществлять работы по строповке грузов.
Вид деятельности: освоение дополнительных профессий рабочих, должностей служащих под запрос работодателя	
ПК 4.1.	Вести технологический процесс резки проката в горячем состоянии.
ПК 4.2.	Вести технологический процесс резки в холодном состоянии.

ОБЪЕМ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ								
-	-	-	Общий объем в семестре	Объем практической подготовки (акад. час)				
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Часов	Итого	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	П пр. подгот
СОО.Среднее общее образование								
ОУП.01	Русский язык	1	30					
		2	62	12		12		
ОУП.02	Литература	1	45					
		2	66					
ОУП.03	Математика	1	75	16		16		
		2	150	42		42		
ОУП.04	Иностранный язык	1	30	6		6		
		2	44	12		12		
ОУП.05	Информатика	1	45	24		24		
		2	66	66		66		
ОУП.06	Физика	1	90	16	16			
		2	150	22	22			
ОУП.07	Химия	1	30	4		4		
		2	44	4	4			
ОУП.08	Биология	1	15					
		2	22					
ОУП.09	История	1	30	4		4		
		2	53	2		2		
ОУП.10	Обществознание	1	30	4		4		
		2	53	2		2		
ОУП.11	География	1	30					
		2	22					
ОУП.12	Физическая культура	1	30					
		2	44					
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1	30	8		8		
		2	44	18		18		
ДУП.01	Индивидуальный проект (по предметным областям)	2	44					
ДУП.02	Введение в специальность	1	30	30		30		
ДУП.03	Основы металлообработки	1	72	72	72			
СГ.Социально-гуманитарный цикл								
СГ.01	История России	3	48	2		2		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	32	6		6		
		4	40	6		6		
		5	30	6		6		
		6	16	16		16		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4	68	36		36		
СГ.04	Физическая культура	3	32					
		4	40					
		5	30					
		6	16					
СГ.05	Основы финансовой грамотности	4	40	4		4		
ОП.Общепрофессиональный цикл								
ОП.01	Основы металлургического производства	3	96	32	12	20		
ОП.02	Материаловедение	3	96	50	20	30		
ОП.03	Теплотехника	4	64	26	12	14		
ОПц.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	64	50		50		
ОП.05	Детали машин	3	96	36	16	20		
ОП.06	Инженерная графика	3	84	60		60		
ОП.07	Основы электротехники и электроники	4	64	32	12	20		
П.Профессиональный цикл								
МДК.01.01	Организация работы производственного подразделения	5	81	26	8	18		
		6	52	16	6	10		
МДК.01.02	Обеспечение экологической и промышленной безопасности на предприятиях чёрной металлургии	3	56	20		20		
		4	48	20		20		
ПП.01	Производственная практика	6	36	36				36
		7	36	36				36
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	7	18					
МДК.02.01	Технологические процессы обработки металлов давлением	3	72	40	20	20		
		4	136	56	20	36		
		5	96	44	10	34		
		6	100	40			40	
МДК.02.02	Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции	5	51	26	12	14		
		6	64	22	6	16		
МДК.02.03	Оборудование цехов обработки металлов давлением	4	108	50	30	20		
МДК.02.04	Термическая обработка металлов и сплавов	5	123	42	16	26		
МДК.02.05	Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	5	81	42	10	32		
УП.02	Учебная практика	4	36	36				36
		7	36	36				36
ПП.02	Производственная практика	6	504	504				504
		7	288	288				288
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	7	18					
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии 11345 Вальцовщик стана горячей прокатки	4	60	40	20	20		
МДК.03.02	Выполнение работ по профессии 11350 Вальцовщик стана холодной прокатки	4	60	40	20	20		
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии 15880 Оператор поста управления	5	30	16	16			
МДК.03.04	Выполнение работ по профессии 18897 Стропальщик	5	30	20		20		
УП.03.01	Учебная практика	4	36	36				36
УП.03.02		4	36	36				36
УП.03.03		5	18	18				18
УП.03.04		5	18	18				18
ПМ.03.КЭ	Квалификационный экзамен	5	24					
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 17889 Резчик горячего металла	6	32	22	12	10		
МДК.04.02	Выполнение работ по профессии 17972 Резчик холодного металла	6	32	22	12	10		
УП.04.02	Учебная практика	6	18	18				18
УП.04.01		6	18	18				18
ПМ.04.КЭ	Квалификационный экзамен	6	12					
ГИА.Государственная итоговая аттестация								
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	7	216					
				2410	404	886	40	1080

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7
		Не менее	Факт											
	Итого по ОП		5112	1476	612	864	1512	612	900	1512	612	900	612	612
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3636				1512	612	900	1512	612	900	612	612
СГ	Социально-гуманитарный цикл		392				300	112	188	92	60	32		
ОП	Общепрофессиональный цикл		564				564	372	192					
П	Профессиональный цикл		2464				648	128	520	1420	552	868	396	396
ГИА	Государственная итоговая аттестация		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)	ОП	34.79	-	36	36	-	34	34	-	34	34	-	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		4		4	5	3	2	5	2	3	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					1		1	4	1	3	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	2	8	9	2	7	6	3	3		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		91.22%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.83%											

КОМПЛЕКСНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	ДУП.02 Введение в специальность	1	1
	ДУП.03 Основы металлообработки	1	1
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	2	2
	МДК.03.01 Выполнение работ по профессии 11345 Вальцовщик стана горячей прокатки	2	2
	МДК.03.02 Выполнение работ по профессии 11350 Вальцовщик стана холодной прокатки	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	2	2
	УП.03.01 Учебная практика	2	2
	УП.03.02 Учебная практика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 17889 Резчик горячего металла	3	2
	МДК.04.02 Выполнение работ по профессии 17972 Резчик холодного металла	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	3	2
	УП.04.01 Учебная практика	3	2
	УП.04.02 Учебная практика	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	МДК.03.03 Выполнение работ по профессии 15880 Оператор поста управления	3	1
	МДК.03.04 Выполнение работ по профессии 18897 Стропальщик	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	УП.03.03 Учебная практика	3	1
	УП.03.04 Учебная практика	3	1