

УП_9_22.02.01_2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

И.о. ректора

Д.В. Терентьев

План утвержден Ученым советом

Протокол № 3 от 15.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

22.02.01

Металлургия чёрных металлов

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 4м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 355

Рассмотрено:

заседанием ПЦК

Протокол № 6 от "25" "01" 2023 г.

Согласовано:

Проректор по образовательной деятельности

Начальник Учебно-методического управления

Директор

Заместитель директора по учебной работе

Заместитель директора по управлению качеством образования

Заведующий отделением "Механическое, гидравлическое оборудование и металлургия"

Заведующий отделением "Общеобразовательная подготовка"

Внешний рецензент

М.П.

к.т.н. И.Р. Абдулвелеев

к.т.н. О.С. Малахов

к.п.н. С.А. Махновский

к.п.н. Ю.В. Федосеева

к.п.н. С.А. Бычик

к.п.н. О.П. Науменко

Ю.Ю. Бирюкова

И.Б. Локосов

И.О. Фамилия

ООО "Механоремонтный комплекс"

(наименование предприятия/организации)



Обозначения:	☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	☐ 0	Учебная практика	☐ Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	☐ ::	Промежуточная аттестация	☐ 8	Производственная практика (по профилю специальности)	☐ III	Государственная итоговая аттестация
	☐ =	Каникулы	☐ X	Производственная практика (преддипломная)	☐ *	Неделя отсутствует

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подгото- товка	Прове- дение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий										нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52
II	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	4		4								10	52	
III	27	972	11	396	16	576	1	1/2	1/2				15	6	9					9	52	
IV							1	1					6	6		4	4		4	2	2	19
Всего	102	3672	44	1584	58	2088	6	2 1/2	3 1/2	4		4	21	12	9	4	4		4	2	32	175

УП_9_22.02.01_2023

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	БД.04 История
				[2]	БД.05 Обществознание
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.06 Химия
				[2]	БД.07 Биология
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ЭК.02 Основы металлообработки
				[2]	ЭК.03 Введение в специальность
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.06 Физическая химия
				[3]	ОП.08 Химические и физико-химические методы анализа
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.04.01 Выполнение трудовых функций по профессии рабочего Подручный сталевара электропечи
				[4]	МДК.04.02 Выполнение трудовых функций по профессии рабочего Подручный сталевара установки внепечной обработки стали
				[4]	МДК.04.03 Выполнение трудовых функций по профессии рабочего Подручный сталевара конвертера
6	Зач	Комплексный зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика
				[4]	УП.04.01 Учебная практика
7	Зач	Комплексный зачет	5	[5]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.03 Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними
				[6]	МДК.01.05 Автоматизация технологических процессов и оборудования в производстве черных металлов
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.05.01 Выполнение трудовых функций по профессии Заливщик металла
				[6]	МДК.05.02 Выполнение трудовых функций по профессии Плавильщик металла и сплавов
10	Зач	Комплексный зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6]	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)

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 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 общечеловеческих 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.
ПК 1.1	Осуществлять технологические операции по производству черных металлов.
ПК 1.2	Использовать системы автоматического управления технологическим процессом.
ПК 1.3	Эксплуатировать технологическое и подъемно-транспортное оборудование, обеспечивающее процесс производства черных металлов.
ПК 1.4	Анализировать качество сырья и готовой продукции.
ПК 1.5	Анализировать причины брака выпускаемой продукции и разрабатывать мероприятия по его предупреждению.
ПК 1.6	Анализировать и оценивать состояние техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке.
ПК 2.1	Планировать и организовывать собственную деятельность, работу подразделения, смены, участка, бригады, коллектива исполнителей.
ПК 2.2	Принимать решения в нестандартных ситуациях, возникающих в рамках технологического процесса.
ПК 3.1	Принимать участие в разработке новых технологий и технологических процессов.
ПК 3.2	Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности.
ПК 3.3	Оформлять результаты экспериментальной и исследовательской деятельности.
ПК 4.1	Выполнять подготовительные и вспомогательные работы при выплавке стали в электропечи.
ПК 4.2	Выполнять технологические операции, подготовительные и вспомогательные работы при внепечной обработке стали.
ПК 4.3	Подготавливать оборудование конвертера и шихтовые материалы к ведению плавки.
ПК 5.1	Заливать формы расплавами металлов и сплавов при помощи заливочного оборудования и разливочных ковшей.
ПК 5.2	Выполнять подготовительные работы и вспомогательные операции плавки металлов и сплавов.

ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	естественнонаучных дисциплин
5	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	экономики организации, менеджмента, правового обеспечения профессиональной деятельности
8	теплотехники
9	основ металлургического производства
10	технологии производства черных металлов
11	метрологии, стандартизации и сертификации
12	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
13	итоговой государственной аттестации
14	методический
15	проектной деятельности
16	самостоятельной работы
	Лаборатории:
1	физики
2	химии
3	электротехники и электроники
4	физической химии
5	химических и физико-химических методов анализа
6	электрооборудования металлургических цехов
7	автоматизации технологических процессов
8	технической механики
9	материаловедения
10	технологии и оборудования металлургических цехов
	Мастерские:
1	слесарно-механическая
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал