


Филиал «Азот» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Березники

Утверждаю

Главный инженер Филиала «Азот»
АО «ОХК «УРАЛХИМ»
в городе Березники

 С.В. АКИМОВ
_____ 2022 г.

ПРОГРАММА

профессионального обучения

Профессия: Кузнец на молотах и прессах

Квалификация: 4-5 разряды

Код профессии: 13225

Березники
2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ
для профессионального обучения рабочих
по профессии «Кузнец на молотах и прессах» 4 разряда

Срок обучения – 2,5 месяца

№ п/п	Тема	Количество часов
1.	Теоретическое обучение	116
1.1	<i>Общетехнический курс</i>	42
1.1.1	Охрана труда. Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность	10
1.1.2	Промышленная безопасность	2
1.1.3	Охрана окружающей среды	2
1.1.4	Чтение чертежей и схем	4
1.1.5	Металловедение	8
1.1.6	Основы электротехники	16
1.2.	<i>Специальный курс</i>	74
1.2.1	Оборудование кузнечных цехов	20
1.2.2	Горячая обработка металлов и ковка на молотах и прессах	28
1.2.3	Технология нагрева и нагревательные устройства	14
1.2.4	Контроль качестваковки	12
2.	Производственное обучение	276
2.1	Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством	8
2.2	Ковка заготовок из высоколегированной и жаропрочной стали	68
2.3	Ковка сложных деталей и инструментов	40
2.4	Рихтовка деталей после термической обработки	64
2.5	Ковка заготовок из цветных сплавов	16
2.6	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная (пробная) работа	80
	Квалификационный экзамен	1
	Итого	393

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ
для профессионального обучения рабочих
по профессии «Кузнец на молотах и прессах» 5 разряда

Срок обучения – 2,5 месяца

№ п/п	Тема	Количество часов
1.	Теоретическое обучение	116
1.1	<i>Общетехнический курс</i>	42
1.1.1	Охрана труда. Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность	10
1.1.2	Промышленная безопасность	2
1.1.3	Охрана окружающей среды	2
1.1.4	Чтение чертежей и схем	4
1.1.5	Металловедение	8
1.1.6	Основы электротехники	16
1.2.	<i>Специальный курс</i>	71
1.2.1	Основные и вспомогательные ковочные машины и оборудование	24
1.2.2	Технологияковки металла	24
1.2.3	Оборудование для нагрева металла при обработке давлением	11
1.2.4	Определение твердости металла и выявление дефектов послековки	12
2.	Производственное обучение	340
2.1	Инструктаж по безопасности труда и ознакомление с производством	8
2.2	Ковка особо сложных изделий из высоколегированных сталей	64
2.3	Ковка сталей и сплавов на прессах, нагрев заготовок в печах	56
2.4	Ковка и гибка особо сложных деталей, резка на ножницах в холодном и горячем состоянии	48
2.5	Самостоятельное выполнение работ. Квалификационная (пробная) работа.	100
	Квалификационный экзамен	1
	Итого	393