

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый
заместитель генерального директора
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.В. Игнатов

2022 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации для обучения рабочих
по профессии «Кузнец на молотах и прессах»

Образовательная организация: Учебно-производственный центр при
администрации «Газпром добыча Уренгой»

Код документа: СНО 08.10.01.2687.27

г. Новый Уренгой 2022

АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации разработан для обучения рабочих по профессии «Кузнец на молотах и прессах» 4-го разряда в соответствии действующего Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) (выпуск 02, часть 1 раздел: «Кузнечно-прессовые и термические работы») с учетом требований профессионального стандарта «Кузнец на молотах и прессах», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской от 26.07.2021 г. N 509н.

В программе теоретического обучения рассматриваютсяковка поковок и изделий средней сложности на прессах и молотах.

В программе практики отрабатываются навыкиковки поковок различной сложности изделий из сталей и сплавов на.

Рабочий комплект предназначен для руководителей и специалистов Учебно-производственного центра и филиалов ООО «Газпром добыча Уренгой», занимающихся организацией обучения рабочих.

СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ:

- | | |
|--|---|
| 1 РАЗРАБОТАН | Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой» |
| 2 ВНЕСЕН | Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой» |
| 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» <u>И.В. Игнатовым</u> от <u>29.12.2022</u> г. № СЭД <u>123034</u> |
| 4 СОГЛАСОВАН | филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управление аварийно-восстановительных работ от <u>28.12.2022</u> г. |
| 5 СРОК ДЕЙСТВИЯ | 5 лет |
| 6 ВЗАМЕН | Комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих «Кузнец на молотах и прессах», 2013 г |

© ООО «Газпром добыча Уренгой», 2022
 © Разработка и оформление УПЦ
 ООО «Газпром добыча Уренгой», 2022

Распространение настоящих учебно-методических материалов осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Ведущий инженер по подготовке кадров
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Уренгой»



Т.Г. Лизогуб

Мастер ремонтно - механического цеха
Управления аварийно-
восстановительных работ филиала
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.И. Давлетянов

Методическое обеспечение разработки и составления рабочего комплекта
учебно-программной документации:

Методист
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.М. Хафизова

РЕЦЕНЗЕНТ:

Начальник ремонтно - механического
цеха Управления аварийно-
восстановительных работ филиала
ООО «Газпром добыча Уренгой»



В.В. Андреев

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
1.1 Область применения	6
1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии.....	6
1.3 Нормативно-правовые основания разработки.....	7
1.4 Требования к обучающимся	8
1.5 Срок обучения.....	8
1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии.....	9
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	11
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	17
4 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «КУЗНЕЦ НА МОЛОТАХ И ПРЕССАХ» 4 РАЗРЯД	18
4.1 Квалификационная характеристика	18
4.2 Характеристика профессиональной деятельности	22
4.3 Планируемые результаты обучения	23
4.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии.....	25
4.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Кузнец на молотах и прессах» 4-го разряда	25
4.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Кузнец на молотах и прессах» 4-го разряда	26
4.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	26
4.5 Учебный план	28
4.6 Календарный учебный график подготовки персонала.....	29
4.7 ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл	30
4.7.1 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность»	30
4.7.2 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Основы природоохранной деятельности»	43
4.7.3 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Допуски и технические измерения»	49

4.7.4 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины обще профессионального учебного цикла ОП.04 «Черчение»	56
4.7.5 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины обще профессионального учебного цикла ОП.05 «Материаловедение»	59
4.7.6 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины обще профессионального учебного цикла ОП.02 «Электротехника с основами электронной техники»	62
4.7.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины обще профессионального учебного цикла ОП.06 «Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами»	68
4.8 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	70
4.8.1 Тематический план	70
4.8.2 Содержание программы учебной дисциплины	72
4.9 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	85
4.9.1 Тематический план	85
4.9.2 Содержание программы практики	86
5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	103
5.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии	103
5.2 Комплект контрольно-оценочных средств	105
5.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации	105
5.2.2 Перечень экзаменационных вопросов	106
6. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	109
6.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	109
6.2 Учебно-методическое обеспечение	110
6.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы	110
6.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и автоматизированных обучающих систем*	112
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	114

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Уренгой»
Ф.Г. Туктаров
« 26 » 2022 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

переподготовки (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии) по профессии:

«Кузнец на молотах и прессах»

4 разряд

Код по ОКПДТР: 13225
Код профстандарта: 40.217 (Р)
Срок обучения: 2 месяц
Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка
		4 разряд
1	Теоретическое обучение*	152
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	60
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	20
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8
ОП.03	Допуски и технические измерения	8
ОП.04	Черчение	4
ОП.05	Материаловедение	8
ОП.06	Электротехника с основами электронной техники	8
ОП.07	Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами	4
СТ.00	Специальная технология	76
2	Производственное обучение**	168
ПП.00	Производственная практика	160
Оценка результатов обучения		24
	Консультации	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8
	Квалификационная (пробная) работа	8
ИТОГО:		320
* Теоретическое обучение включает в себя: ОП.00+СТ.00+консультации+квалификационный экзамен		
**Производственное обучение включает в себя: ПП.00+ квалификационная (пробная) работа		

Рабочий учебный план составлен на основании Рабочего комплекта учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии "Кузнец на молотах и прессах", СНО 08.10.01.2687.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2022. Рабочий учебный план рассмотрен и одобрен педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой» № 8 от 26.12.2022 г.

Методист
Учебно-производственного центра

И.М. Хафизова