

**Министерство образования и науки РД**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Республики Дагестан  
«Кизлярский профессионально-педагогический колледж»**



**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ  
ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
ПРОФЕССИИ 15.01.05  
СВАРЩИК РУЧНОЙ И ЧАСТИЧНО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ  
СВАРКИ (НАПЛАВКИ)**

**Г. КИЗЛЯР**

## **ПМ. 03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе**

### **«Практика для получения первичных профессиональных навыков»**

**Цель** практики: закрепление и расширение знаний студентов колледжа, полученных во время теоретических занятий всех видов профессиональной деятельности по профессии СПО 15.01.05 Сварщик ручной и частично механизированной сварки (наплавки), формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по данной профессии.

Учебная практика является начальным этапом практической подготовки учащихся профессионально-педагогического колледжа к будущей профессиональной деятельности.

Количество времени для данного вида учебной практики – **144** ч.

**По данному виду практики проводится дифференцированный зачёт. Студент - практикант, не выполнивший программу практики, не переводится на следующий курс и не допускается к экзамену (квалификационному).**

Данный вид практики проходит в учебных мастерских колледжа. Руководителями практики являются мастера производственного обучения колледжа.

#### **Основные задачи:**

- закрепление и расширение знаний студентов колледжа о профессии газосварщика;
- подготовка методического материала студентов к условиям и режиму работы учреждения ;
- формирование у практикантов первоначальных умений по профессии газосварщика.

Материалы, полученные студентами при выполнении заданий учебной практики, могут быть использованы на занятиях при изучении учебных курсов , а также при написании рефератов курсовых работ по изучаемым дисциплинам.

В период прохождения учебной практики студенты колледжа должны выполнить следующие **задания:**

- Выполнять ручную дуговую сварка (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
- Выполнять ручную дуговую сварка (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
- Выполнять ручную дуговую наплавку неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей.

В процессе подготовки к учебной практике и в ходе ее проведения студенты колледжа должны:

**Изучить:**

- Организацию рабочего места, проверку работоспособности и исправности, настройку оборудования для ручной дуговой сварки(наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе. Технику безопасности при ручной дуговой сварки(наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе.
- Подготовку металла к сварке, сборка на прихватках.

**Овладеть:**

- Умением организации рабочего места сварщика.
- Умением выполнять сварку пластин из углеродистой стали в НПШ неплавящимся электродом в среде защитных газов.
- Умением выполнять сварку пластин из углеродистой стали в ГПШ неплавящимся электродом в среде защитных газов.
- Умением выполнять сварку пластин из углеродистой стали в ВПШ неплавящимся электродом в среде защитных газов.
- Умением выполнять сварку несложных узлов из цветных металлов неплавящимся электродом в среде защитных газов

**Календарно - тематическое планирование по учебной практике  
 ПМ. 03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в  
 защитном газе  
 «Практика для получения первичных профессиональных навыков»**

учащейся (гося) группы \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 Фамилия, имя, отчество

Дата	Деятельность студента	Количество часов
1 день	Организация рабочего места, проверка работоспособности и исправности, настройка оборудования для ручной дуговой сварки(наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе. Техника безопасности при ручной дуговой сварки(наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе.	6
2 день	Подготовка металла к сварке, сборка на прихватках.	6
3 день	Сварка пластин из углеродистой стали в НПШ неплавящимся электродом в среде защитных газов;	18
4 день	Сварка пластин из углеродистой стали в ГПШ неплавящимся электродом в среде защитных газов;	18
5 день	Сварка пластин из углеродистой стали в ВПШ неплавящимся электродом в среде защитных газов;	12
6 день	Сварка пластин из легированной стали в НПШ неплавящимся электродом в среде защитных газов;	12
7 день	Сварка пластин из легированной стали в ВПШ неплавящимся электродом в среде защитных газов;	12
8 день	Сварка пластин из цветных металлов в НПШ неплавящимся электродом в среде защитных газов;	12
9 день	Сварка пластин из цветных металлов в ВПШ неплавящимся электродом в среде защитных газов;	12
10 день	Сварка труб из цветных металлов в НПШ неплавящимся электродом в среде защитных газов;	12
11 день	Сварка труб из цветных металлов в ВПШ неплавящимся электродом в среде защитных газов;	12
12 день	Сварка несложных узлов из цветных металлов неплавящимся электродом в среде защитных газов	12
<b>Итого</b>		<b>144 часа</b>

**Министерство образования и науки Республики Дагестан  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Дагестан  
«Кизлярский профессионально-педагогический колледж»**

Утверждаю  
зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Т.Н. Зубкова

**Индивидуальное задание  
на период учебной практики**

**ПМ. 03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в  
защитном газе**

**«Практика для получения первичных профессиональных навыков»**

Студента группы \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ специальности \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(ФИО студента)

1. Вопросы, подлежащие изучению и выполнению за время прохождения практики:

- Составить индивидуальный календарный план прохождения учебной практики.
- Выполнять ручную дуговую сварка (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
- Выполнять ручную дуговую сварка (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
- Выполнять ручную дуговую наплавку неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей

2. Портфолио по практике сдается в последний день практики, руководителю практики от колледжа.

Содержание портфолио:

- Титульный лист
- Цели и задачи практики
- Индивидуальное задание
- Виды заданий по практике
- Индивидуальный календарно-тематический план.
- Дневник практики (по форме)
- Методический материал (описание выполнения видов работ в соответствии с программой )
- Отзыв о практике

Руководитель практики \_\_\_\_\_

Утверждаю  
зам. директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Т.Н. Зубкова

## **ВИДЫ РАБОТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **ПМ. 03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе «Практика для получения первичных профессиональных навыков»**

- Составить индивидуальный календарный план прохождения учебной практики.
- Выполнять ручную дуговую сварка (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
- Выполнять ручную дуговую сварка (наплавку) неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
- Выполнять ручную дуговую наплавку неплавящимся электродом в защитном газе различных деталей

Зав практикой \_\_\_\_\_ Мамедова Е.Г.

Руководитель практики \_\_\_\_\_

Министерство образования и науки Республики Дагестан  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Дагестан  
«Кизлярский профессионально-педагогический колледж»

# ОТЧЕТ

по учебной практике

ПМ. 03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в  
защитном газе

«Практика для получения первичных профессиональных навыков»

Студента \_\_\_\_\_  
(ФИО)

Отделение \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

Специальность: \_\_\_\_\_

Место прохождения практики \_\_\_\_\_

Сроки практики \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_

Оценка \_\_\_\_\_

**Министерство образования и науки Республики Дагестан  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
Республики Дагестан  
«Кизлярский профессионально-педагогический колледж»**

**ДНЕВНИК**

**по учебной практике**

**ПМ. 03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся  
электродом в защитном газе  
«Практика для получения первичных  
профессиональных навыков»**

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Отделение \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

Специальность: \_\_\_\_\_

Сроки практики \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_

## Оформление дневника по учебной практике.

<b>Дата</b>	<b>Деятельность студента</b> (содержание работы)	<b>Подпись</b> <b>руководителя</b>

