

**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. 05 Газовая сварка (наплавка)

### «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 – 72 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 газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
- Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
- Выполнять газовую наплавку.

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

**Изучить:**

- Организацию рабочего места газосварщика , подключение коммуникационной аппаратуры.
- Организацию газовой наплавки валика на пластину в НППШ левым способом в наклонном положении, газовой наплавки валика на пластину в НППШ правым способом.
- Организацию сварки пластин встык без скоса кромок в НППШ и ВППШ, газовой сварки угловых, тавровых соединений в НППШ и ВППШ

**Овладеть:**

- Умением организации рабочего места сварщика.
- Умением выполнять многослойную наплавку на плоскую и цилиндрическую поверхность, заварку отверстий прожогов, приварку заплат в НППШ с помощью газовой сварки.
- Умением выполнять газовую сварку труб различного диаметра при горизонтальной оси трубы.
- Умением выполнять газовую сварку труб различного диаметра при вертикальной оси трубы.
- Умением выполнять газовую сварку коробчатых узлов, газовую сварку трубных узлов (тройниковые отводы, различные патрубки)

**Календарно - тематическое планирование по учебной практике**  
**ПМ. 05 Газовая сварка (наплавка)**

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

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

\_\_\_\_\_  
Фамилия, имя, отчество

Дата	Деятельность студента	Количество часов
1день	Организация рабочего места газосварщика , подключение коммуникационной аппаратуры	6
2день	Газовая наплавка валика на пластину в НПШ левым способом в наклонном положении. Газовая наплавка валика на пластину в НПШ правым способом	6
3день	Газовая наплавка валика на пластину в наклонном положении правым и левым способом.	6
4день	Газовая наплавка на вертикальную пластину вертикального валика движением горелки снизу вверх, сверху вниз.	6
5день	Газовая наплавка на вертикальную пластину горизонтальных валиков. Газовая сварка пластин толщиной до 1мм с отбортовкой кромок без присадочного материала.	6
6день	Сварка пластин встык без скоса кромок в НПШ и ВПШ. Газовая сварка угловых, тавровых соединений в НПШ и ВПШ.	6
7день	Многослойная наплавка на плоскую и цилиндрическую поверхность Заварка отверстий прожогов, приварка заплат в НПШ с помощью газовой сварки	6
8день	Газовая сварка труб различного диаметра при горизонтальной оси трубы	6
9день	Газовая сварка труб различного диаметра при горизонтальной оси трубы	6
10день	Газовая сварка труб различного диаметра при вертикальной оси трубы	6
11день	Газовая сварка Коробчатых узлов Газовая сварка трубных узлов (тройниковые отводы, различные патрубки)	6
12день	Газовая сварка медных труб малого диаметра	6
<b>Итого</b>		<b>72 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. 05 Газовая сварка (наплавка)**

**«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 газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
- Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
- Выполнять газовую наплавку

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 \_\_\_\_\_

## **ВИДЫ РАБОТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **ПМ. 05 Газовая сварка (наплавка)**

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

- Составить индивидуальный календарный план прохождения учебной практики.
- Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
- Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
- Выполнять газовую наплавку

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. 05 Газовая сварка (наплавка)

«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. 05 Газовая сварка (наплавка)**

**«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>

