

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

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

Утверждаю
зам. директора по УПР
_____ М.А. Мелехина

**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.

Дата	Деятельность студента (содержание работы)	Подпись руководителя

