
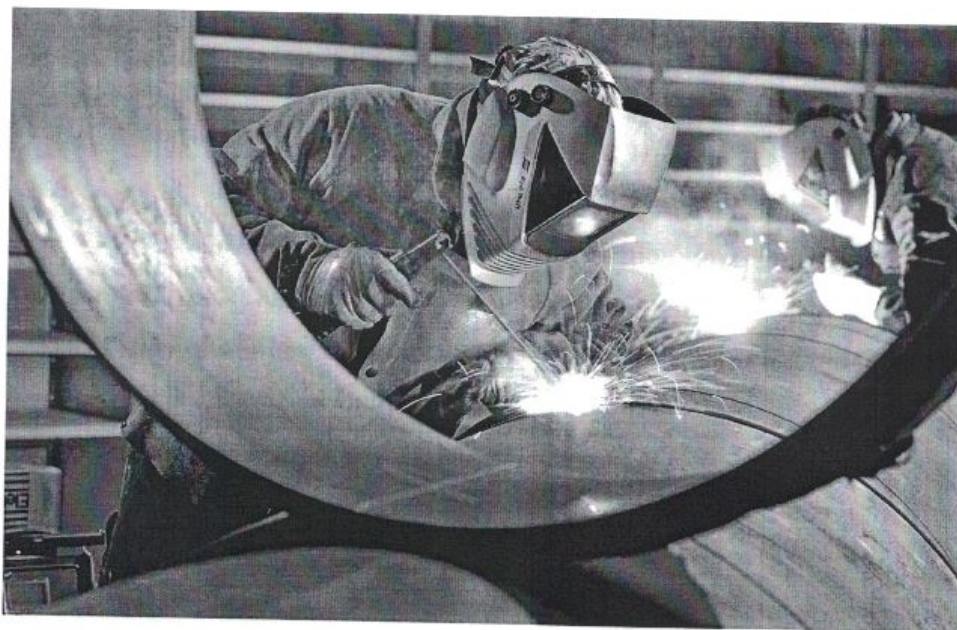


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Чеченский государственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по научно-методической работе
 З.А.Альтамирова
« 14 » 09 2020 г.

Паспорт лабораторного кабинета

№ 131 «Лаборатория электротехники и сварочного оборудования»
«Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика
МДТС-05» «Кабинет технологии электрической сварки плавлением»
« Сварочное оборудование»



Разработчик: И. С. Энгиоева,
преподаватель ГБПОУ ЧГК

г. Грозный, 2020

1. Общая характеристика кабинета

В кабинете № 131 «Лаборатория электротехники и сварочного оборудования» «Компьютеризированный малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС-05» «Кабинет технологии электрической сварки плавлением» «Сварочное оборудование» студенты и слушатели приобретают профессиональные знания и навыки, в перечень которых входят: начальное обучение сварке, приобретение обучающимися основных моторных навыков при работе с электросварочным оборудованием, профессионального отбора и допускового контроля персонала, тренировки сварщиков, а также для выработки и совершенствования у сварщиков навыков работы с современной сварочной техникой; работы с малоамперным дуговым тренажером МДТС-05, позволяющим проводить самые современные компьютерные технологии обучения и тренировки сварщиков, выработки и совершенствования у них профессиональных навыков.

2. Основные цели и задачи:

Основная цель работы: проведение учебных и практических занятий.

Основные задачи:

- получение учебных и практических умений и навыков в соответствии с требованиями ФГОС;
- разработка рекомендаций по реализации учебной и практической составляющей учебных дисциплин/МДК при проведении учебных и практических занятий;
- обеспечение безопасных условий в учебно - воспитательном процессе.

3. Общие положения

Кабинет имеет порядковый номер 131, этаж 1 площадь 111,60 кв.метров, отопление централизованное, вентиляция естественная.

Кабинет является составной частью материально-технической базы учебно-воспитательного процесса. Он представляет собой специализированную аудиторию, предназначенную для деятельности преподавателя и обучающихся по изучению курса: «Технологии электрической сварки плавлением», «Сварочное оборудование» в соответствии с действующими государственными образовательными стандартами профессионального образования, учебными планами и программами по следующим специальностям и профессиям:

22.02.06 Сварочное производство

15.01.05 Сварщик

В лабораторном кабинете также проходит обучение по программам дополнительного профессионального образования.

Нормативно - правовую основу организации работы кабинета составляют: инструкции по охране труда и пожарной безопасности, паспорт кабинета, план работы и развития кабинета.

4. Материально-техническая база кабинета

Кабинет оснащен необходимым оборудованием, инвентарем в полном объеме, отвечает требованиям санитарно-гигиенических норм и правил охраны труда.

Дидактическая система обучения

Дидактическая (обучающая) система кабинета обеспечивает научную организацию учебного труда преподавателя и обучающихся, способствует повышению эффективности и результативности образовательного процесса и включает необходимые учебно- методические материалы, систематизированные наглядными и техническими средствами обучения.

Учебно-методические материалы

-учебные планы;
-действующие типовые и рабочие учебные программы;
-учебная, справочная, нормативная, дополнительная литература;
методические указания и рекомендации инструкции к самостоятельной учебной работе обучающихся;
-типовые задания к контрольным работам, вопросы к тематической - аттестации, темы рефератов, докладов, рекомендуемая литература для самостоятельной подготовки;
критерии учебных достижений обучающихся по предмету;
раздаточный материал по темам.

Наглядные и технические средства обучения

изобразительные (образные и условно-схематические) - фотографии, плакаты, рисунки, таблицы, схемы;

-натуральные – цветы;

-локальные в виде технических средств обучения - экранные, транспаранты;

-звуковые: презентации.

-компьютер, мультимедийный проектор.

Согласно государственному стандарту профессионального образования 22.02.06

Сварочное производство предусмотрено изучение профессиональных модулей: ПМ.03

Контроль качества сварных работ в объеме 384 часа, ПМ.04 Организация и

планирование сварочного производства в объеме 234 часа, ПМ.05 Выполнение работ по

одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 19905

Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах, 19756

Электрогазосварщик в объеме 1009 часов.

Согласно государственному стандарту профессионального образования 15.01.05

Сварщик предусмотрено изучение профессиональных модулей: ПМ.01

Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки в

объеме 522 часа, ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым

электродом в объеме 690 часов, ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка)

плавлением в объеме 822 часа.

По окончании курса обучающиеся сдают промежуточную и итоговую аттестацию.

Организация учебного процесса основывается на методах активизации мыслительной и познавательной деятельности обучающихся и осуществляется в следующих направлениях:

-лично - ориентированный подход;

-внедрение интерактивных форм обучения;

-обеспечение высокой степени активности и самостоятельности обучающихся;

-рациональное сочетание учебных и производственных задач;

-создание проблемных ситуаций.

4.1. Спецификация оснащения
Спецификация оборудования и инвентаря

№ п/п	Товарно-материальные ценности	Инвентарный номер	Ед. измер	Кол-во
	Наименование			
1.	Демонстрионный набор оборудования различных видов сварки	10104150000007	шт.	1
2.	Малоамперный дуговой тренажер сварщика МДТС	10104150000001 10104150000002 10104150000003 10104150000004	шт.	4
3.	Набор оборудования сварочного поста	10104150000005	шт.	1
4.	Система вентиляции замкнутого типа на 5 постов	10104150000006	шт.	1
5.	Аппарат точечной сварки	21012400011	шт.	1
6.	Сварочный инвертор для микроплазменной сварки	21012400014	шт.	1
7.	Сварочный полуавтомат	21012400013	шт.	1
8.	Установка для очистки сварного шва и полировки с функцией маркировки	21012400012	шт.	1
9.	Автоматическая сварка под флюсом LT-7+DC 600	21012400015	шт.	1
10.	Сварочный полуавтомат Evotig 350k	21012400010	шт.	1
11.	Многофункциональный аппарат для аргонодуговой сварки	21012400009	шт.	1
12.	Споттер аппарат точечной сварки (КОНДЕНСАТОРНАЯ СВАРКА)	21012400008	шт.	1
13.	Стыковой механический аппарат для сварки ПНД труб	21012400007	шт.	1
14.	Аппарат для сварки пластиковых труб	51013400689	шт.	1
15.	Инверторный св. аппарат "Атлант" ПРОФ 240 в компл.	51013400723 51013400722 51013400721 51013400720 51013400719 51013400718 51013400717 51013400716 51013400715 51013400714 51013400709 51013400713	шт.	12
16.	SCHWEISSSTAND WT 2000_стол сварочный EWM (демонстр.)	51013400712	шт.	1
17.	Настольный свер. станок	010104077	шт.	1
18.	Рез. для арматуры	010104159	шт.	1

19.	Сборочно-свротный стол 1200x800 система д16 в комплекте	41012600001; 41012600002	шт	2
20.	Кромкофрезерный инструмент EB-12	21013400054	шт	1
21.	Моноблок Lenovo G260/4G/500dvd 19.5	51013601387	шт	1
22.	МФУ Brother DCP 7045NR	1010820532	шт	1
23.	Доски классные	21013600037	шт	1
24.	Многофункциональный комплекс преподавателя	21013600033	шт	1
25.	Рабочее место преподав. "Дидактика 5" с выкатной тумбой	51013600494	шт	1
26.	Видеокамера	51013400101	шт	1
27.	Стул преподавателя		шт	1
28.	Стол ученический		шт	14
29.	Стул ученический		шт	28
30.	Мультимедийный проектор с экраном		шт	1

Освещение

Название	Количество	Примечания
	Учебный кабинет	
Лампа люминесцентная (энергосберегающая)	12	300 Лк

4.2. Информационное обеспечение

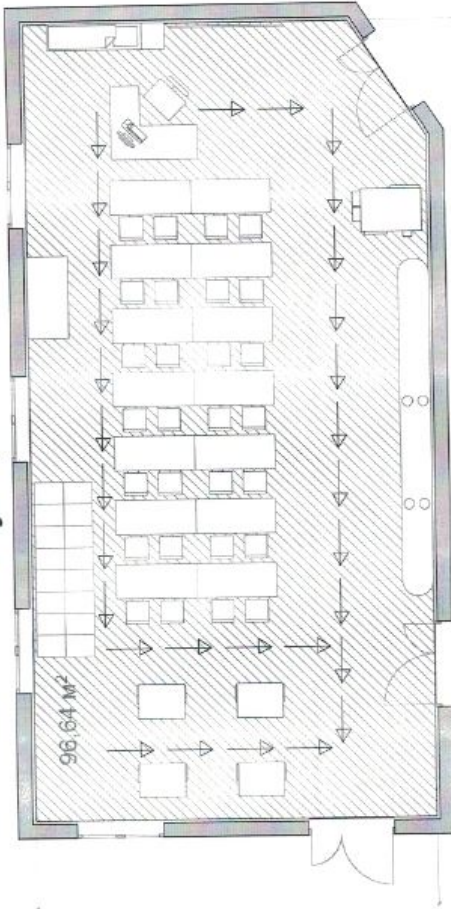
Инструкция по охране труда при проведении занятий в учебном кабинете и лабораториях.

Инструкция по пожарной безопасности в учреждении для всех работников ГБПОУ «Чеченский государственный колледж»

Литература

1. Технология производства сварных конструкций : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В Овчинников . – М. : издательский центр «Академия», 2018.
2. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.П. Лялякин, Д.Б. Слинко. – М. : Издательский центр «Академия», 2018.
3. Основы технологии сварки и сварочное оборудование : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Овчинников. – М. : Издательский центр «Академия», 2018.
4. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В Овчинников. - 3-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2018.
5. Технология сварочных работ : учебник для СПО / А.А. Черепяхин, В.М. Виноградов, Н.Ф. Шпунькин. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2017.
6. Учебный элемент. Международный центр развития модульной системы обучения (Проект Международной организации труда). e-mail: idcmtm@idcmtm.ru

План эвакуации каб. 131



96,64 м²

7 000

14 000