

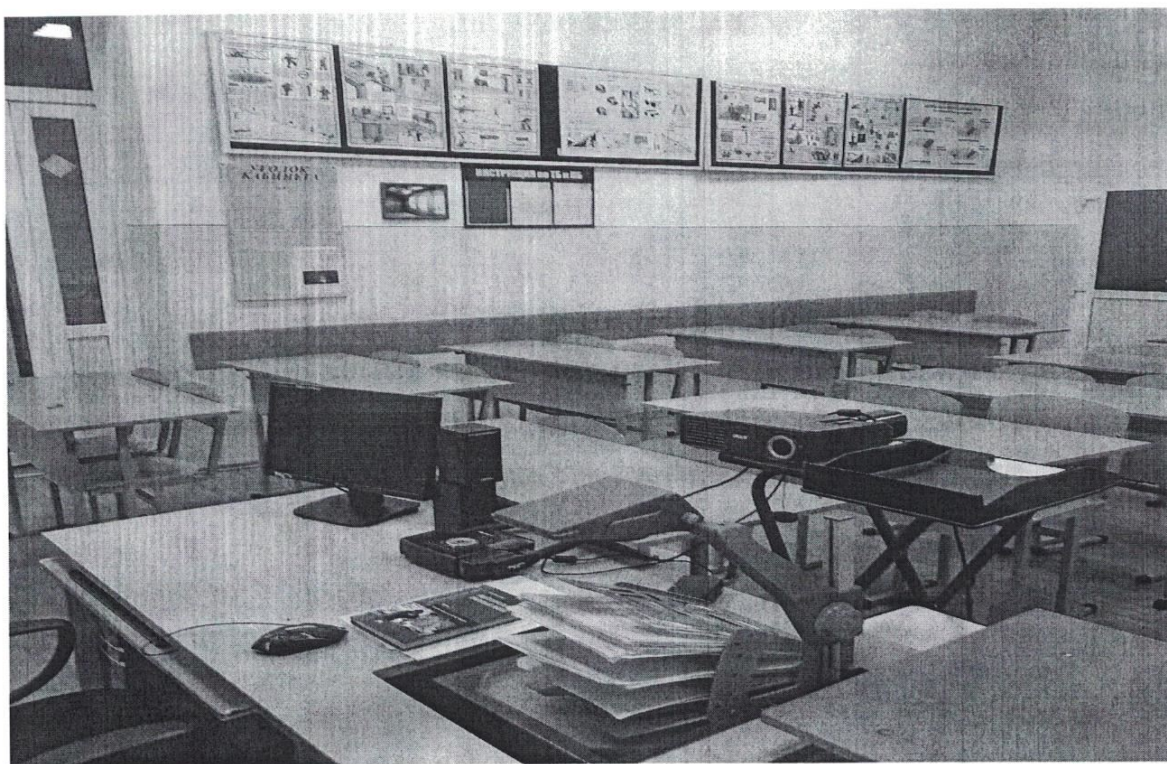
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Чеченский государственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по научно-методической работе

З.А. Магомедова
«14» 09 2020 г.

Паспорт лабораторного кабинета № 223
«Материаловедение» «Теоретические основы сварки и резки
металлов» «Испытание материалов и контроль качества сварных
соединений» «Технология электрической сварки плавлением»



Разработчик:
Кагерманов А.Р., преподаватель ГБПОУ ЧГК

г. Грозный, 2020

1.Общая характеристика работы лабораторного кабинета «Материаловедение» «Теоретические основы сварки и резки металлов» «Испытание материалов и контроль качества сварных соединений» «Технология электрической сварки плавлением».

В кабинете № 223 обучающийся имеет возможность в полной мере изучать структуру веществ, термические, химические, электронные, оптические, магнитные свойства веществ; изучает конструктивные элементы сварных соединений, швах, физических процессов, протекающих при сварке и резке металлов разными способами. Также рассматриваются основные металлургические процессы и особенности возникновения напряжений и деформаций при сварке и резке металлов, методы оценки свариваемости металлов, дефекты сварных соединений и вопросы контроля качества сварных соединений и т.д.

2. Основные цели и задачи:

Основная цель работы: проведение учебных и лабораторно-практических занятий

Основные задачи:

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

3.Общие положения

Кабинет находится на 2 этаже, площадь кабинета 47,43 кв. м, лаборатории 14 кв.м, отопление централизованное, вентиляция естественная.

Кабинет является составной частью материально-технической базы учебно-воспитательного процесса. Он представляет собой специализированное помещение, предназначенное для обучения по практике в соответствии с действующими государственными образовательными стандартами профессионально - технического образования, основными профессиональными

образовательными программами среднего профессионального образования по специальности: 22.02.06 Сварочное производство, по профессии: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки))

А также по основным программам профессионального обучения, реализуемым в ГБПОУ «Чеченский государственный колледж». По окончании курса обучающиеся сдают промежуточную и итоговую аттестацию.

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

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

- личностно - ориентированный подход;
- внедрение интерактивных форм обучения;
- обеспечение высокой степени активности и самостоятельности учащихся;
- рациональное сочетание учебных и производственных задач;
- создание проблемных ситуаций.

4.1. Спецификация оснащения

Спецификация оборудования и инвентаря

Название оборудования, инвентаря	кол	Примечания
Демонстрационный стенд	7	Постоянная экспозиция
Маркировочная доска	1	Постоянная экспозиция
Мультимедийный проектор с экраном	1	Переносной
Стол преподавателя	1	Столешница ДСП
Стул преподавателя	1	Мягкий
Стол ученический	15	Столешница ДСП
Стул ученический	30	С металлическими ножками
Компьютер	1	Переносной
Шкаф с комплексно-методическим обеспечением	4	Систематическое пополнение
Печь муфельная	1	Постоянная экспозиция
Универсальная настольная испытательная машина (20КН) с блоком визуальности с связи ЕПК	1	Постоянная экспозиция
Штатив элевационный м-л приспособления Дюраль Д16Е4 сталь высота штатива мм : 650	1	Переносной
Аппарат (фото,сканер)	2	Постоянная экспозиция
Жалюзи (рулонные)	3	Постоянные
Стол (маленький)	2	Переносной

Освещение

Название	Количество	Примечания
Учебный кабинет		
Лампа люминесцентная (энергосберегающая)	8	

4.2. Информационное обеспечение

1. Инструкция по охране труда при проведении занятий в учебном кабинете и лабораториях.
2. Инструкция по пожарной безопасности в учреждении для всех работников ГБПОУ «Чеченский государственный колледж»

Литература

1. Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка(наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом. - М.: Академия, 2018.
2. Овчинников В.В. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой - М.: Академия, 2018.
3. Маслов В.И. Сварочные работы. - М: ПрофОбрИздат, 2017.
4. Чернышов Г.Г. Справочник электрогазосварщика и газорезчика. –М: Академия, 2016.
5. Чернышов Г.Г. Сварочное дело. –М: Академия, 2017
6. Овчинников В.В. Газовая сварка(наплавка) - М.: Академия, 2018.

[Электронный ресурс] // Режим доступа:

Образовательный портал: <http\\www.edu.sety.ru>

Учебная мастерская: <http\\www.edu.BPwin> -- Мастерская Dr_dimdim.ru

Образовательный портал: <http\\www.edu.bd.ru>

План эвакуации каб.223

