Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

 «Чеченский государственный колледж»

 УТВЕРЖДАЮ

 Директор ГБПОУ ЧГК

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.С. Гуноев

 «31» августа 2023г.

**Паспорт кабинета № 223**

**«Математика» «Математика и статистика»**

**Лаборатория «Испытание материалов и контроль качества сварных соединений»**

****

Разработчик:

А.А. Алтамирова, преподаватель ГБПОУ ЧГК

 г. Грозный

 2023

**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 изучать науку о количественных отношениях и пространственных формах действительного мира, также лаборатория кабинета дает 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.

**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 теории и практике в соответствии с действующими государственными образовательными стандартами профессионально - технического образования, основными профессиональными программами колледжа.

 По окончании курса обучающиеся сдают промежуточную и итоговую

 аттестацию.

Нормативно - правовую основу организации работы 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 обучающихся;

-рациональное сочетание учебных и производственных задач;

-создание проблемных ситуаций.

 **4.1. Спецификация оснащения**

Спецификация оборудования и инвентаря

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название оборудования, инвентаря** | **кол** | **Примечания** |
|  |  |
| 1. Демонстрационный стенд
 | 6 | Постоянная экспозиция |
| 1. Портреты великих математиков
 | 8 | Постоянная экспозиция |
| 1. Маркировочная доска
 | 1 | Постоянная экспозиция |
| 1. Мультимедийный проектор с экраном
 | 1 | Переносной |
| 1. Стол преподавателя
 | 1 | Столешница ДСП |
| 1. Стул преподавателя
 | 1 | Мягкий |
| 1. Стол ученический
 | 15 | Столешница ДСП |
| 1. Стул ученический
 | 30 | С металлическими ножками |
| 1. Компьютер
 | 1 | Переносной |
| 1. Шкаф с комплексно-методическим обеспечением
 | 4 | Систематическое пополнение |
| 1. Печь муфельная
 | 1 | Постоянная экспозиция |
| 1. Универсальная настольная испытательная машина (20КН) с блоком визуальности с связи ЕПК
 | 1 | Постоянная экспозиция |
| 1. Штатив элевационный м-л приспособления Дюраль Д16Е4 сталь высота штатива мм : 650
 | 1 | Переносной |
| 1. Аппарат (фото,сканер)
 | 2 | Постоянная экспозиция |
| 1. Жалюзи (рулонные)
 | 3 | Постоянные |
| 1. 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 технике пожарной безопасности для работников организации.

