

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Чеченский государственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ ЧГК  
\_\_\_\_\_ И.С. Гуноев  
«31» августа 2023 г.

**Паспорт кабинета № 221**  
**«Естествознание» «Электротехника и электроника»**  
**«Физика» «Астрономия» «Лаборатория электротехники и электроники»**  
**«Основы безопасности жизнедеятельности»**  
**«Лаборатория измерительной техники»**



Разработчик:  
С.Х. Базаева, преподаватель ГБПОУ ЧГК

г. Грозный  
2023

## **1. Общая характеристика кабинета**

В кабинете № 221 «Естествознание» «Электротехника и электроника» «Физика» «Астрономия» «Лаборатория электротехники и электроники» «Основы безопасности жизнедеятельности» «Лаборатория измерительной техники» обучающиеся колледжа изучают движение, строение, происхождение и развитие небесных тел и их систем, электрические и магнитные явления, взаимодействия электронов с электромагнитными полями и методы создания электронных приборов, технические средства для определения опытным путём параметров изделий и предметов.

## **2. Основные цели и задачи**

Основные цели работы: обучение учащихся и проведение теоретических и практических уроков, семинаров, курсов, тематических занятий, консультаций, лекций, бесед, просмотр кинофильмов, видео-уроков, презентаций.

Основные задачи: изучение теоретических основ учебных дисциплин и получение практических умений в соответствии с требованиями ФГОС; разработка рекомендаций по реализации теоретической и практической составляющей учебных дисциплин при проведении теоретических и практических занятий.

## **3. Общие положения**

Кабинет имеет порядковый номер 221, этаж 2, площадь кабинета - 72 кв.м, подсобного помещения- 24 кв.м, 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 общеобразовательных дисциплин «Естествознание», «Физика», «Астрономия» и общепрофессиональной дисциплины «Электротехника и электроника» в соответствии с действующими государственными образовательными стандартами профессионального образования, учебными планами и программами на базе основного общего образования, действующими в ГБПОУ ЧГК в соответствии с учебными программами всех направлений, действующих в колледже.

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.

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 учащихся;
- рациональное сочетание учебных и производственных задач;
- создание проблемных ситуаций.

#### 4.1. Спецификация оснащения

##### Спецификация оборудования и инвентаря

Название оборудования, инвентаря	Кол-во
1. Комплект "Тепловые явления" (используются с комп. блоком)	1
2. Комплект "Механика" (используется с комп блоком)	1
3. Компьютерный измеритель блок	1
4. Блок питания 24в регулируемый	1
5. Щит электроснабжения школьный ЩЭЩ-1200	1
6. Комплект соединительных проводов	1
7. Предохранительный щиток места соединения ЕМ-3390-2а	1
8. Электромотор с присоединительной панелью	1
9. Ппровод монтажный (за 1м)	1
10. Коп. электроснабжение каб. физики на 30 мест с ВУ-4М	1
11. Модель гидравлического прессы	1
12. Генератор ручной	1
13. Весы технические с равновесами до 500 гр	1
14. Трубка Ньютона	1
15. Электронный секундомер	1
16. Штатив физический универсальный	1
17. Набор "Газовые законы и свойства насыщенных паров" демонстр.	18
18. Методические указания к набору	1
19. Лабораторный набор "Оптика"	15
20. Теллурий (земля, солнце, луна)	1
21. Комплект цифровых измерений тока и напряжения	1
22. Квантовые явления	1
23. Лабораторный набор линз	1
24. Набор для демонстрации электронных полей	1
25. Демонстрационный комплект	1
26. Модуль - электроснаб.в системах электрич.освещения	1
27. Модуль - электро техника ,электрич-емашины и прив.	1
28. Лаборатория L- микро (зеленные)	3
29. Выпрямитель В-24	1

30. Телескоп	1
31. Лейденская банка	1
32. Амперметры	26
33. Глобусы	4
34. Источники постоянного и переменного тока	1
35. Разетки школьные	32
36. Набор по механике	4
37. Электронный секундомер	4
38. Доска классная	1
39. Интерак. доска	1
40. Стол препода-ля и рабочий (комплект)	1
41. Столы ученические	15
42. Стулья ученические	30
43. Стул черн. мягкий	1
44. Моноблок у-22	1
45. Шкаф	2
46. Стенды	5
47. Проектор	1
48. Приборы для физ. кабинета	274
49. Учебно-лаборат. устройство	4

#### **4.2. Информационное обеспечение**

1. Инструкция по охране труда при проведении занятий в учебном кабинете и лабораториях.
2. Инструкция по технике пожарной безопасности.

# План эвакуации каб. 221

