

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Чеченский государственный колледж"

РАССМОТРЕН на заседании
кафедры ООД
Зав. кафедрой ООД
 Э.У. Саламова
Протокол от 04.12.2020г № 4

УТВЕРЖДЕН
Приказом директора ГБПОУ ЧГК
от 04.12.2020г №631

ПЕРСПЕКТИВНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕПОДАВАТЕЛЯ
на период с 07.12 по 28.12.2020 г.

Наименование дисциплины: Естествознание

курс 1

группа 22

Профессия: 13.01.07 Электромонтер по ремонту электросетей

Преподаватель: Садаева Д.С.-Х.

ПЕРСПЕКТИВНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ «Естествознание»

№	Наименование темы программы	Кол-во часов	Вид занятия	Наименование пособия и оборудования урока	Домашнее задание
1.	Тема 8. Распространение волн в упругих средах.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§30.
2.	Тема 9. Звуковые волны.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§31.
3.	Тема 10. Электрическое поле. Электромагнитная волна.	1	Комбинированный урок	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§35.
4.	Тема 11. Экспериментальное обнаружение электромагнитных волн.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§36.
5.	Тема 12. Изобретение радио А. С. Поповым. Принципы радиосвязи.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс, , ZOOM, WhatsApp»	§37.
6.	Тема 13. Свойства электромагнитных волн.	1	Комбинированный урок	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§39.
7.	Тема 14. Распространение радиоволн. Радиолокация.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§40.

8.	Тема 15. Понятие о телевидении.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс, mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§41.
9.	Тема 16. Скорость света. Принцип Гюйгенса. Закон отражения света.	1	Комбинированный урок	Дист. платформа «GoogleКласс, mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§44, 45.
10.	Тема 17. Закон преломления света. Полное отражение.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс, mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§46, 47.
11.	Тема 18. Линза. Построение изображений в линзе.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс, mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§50.
12.	Тема 19. Формула тонкой линзы. Увеличение линзы.	1	Комбинированный урок	Дист. платформа «GoogleКласс, mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§51.
13.	Тема 20. Дисперсия света. Интерференция света.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс, mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§52, 53.
14.	Тема 21. Дифракционная решетка.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс, mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§58.
15.	Тема 22. Законы электродинамики принцип относительности.	1	Комбинированный урок	Дист. платформа «GoogleКласс, mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§61.

16.	Тема 23. Постулаты теории относительности.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс.mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§62.
17.	Тема 24. Виды излучений. Источники света.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс.mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§66.
18.	Тема 25. Спектры и спектральный анализ.	1	Комбинированный урок	Дист. платформа «GoogleКласс.mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§67.
19.	Глава Тема 1. Фотоэффект. Теория фотоэффекта.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс.mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§69.
20.	Тема 2. Фотоны. Корпускулярно-волновой дуализм	1	Комбинированный урок	Дист. платформа «GoogleКласс.mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§71.
21.	Тема 3. Давление света. Химические свойства света.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс.mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§72.
22.	Тема 4. Давление света. Химические свойства света.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс.mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§73.
23.	Глава Тема 1. Строение атома. Опыт Резерфорда.	1	Комбинированный урок	Дист. платформа «GoogleКласс.mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§74.

24.	Тема 2. Квантовые постулаты Бора. Модель атома.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§75.
25.	Тема 3. Лазеры.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§76.
26.	Тема 4. Строение атомного ядра. Ядерные силы.	1	Комбинированный урок	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§78.
27.	Тема 5. Энергия связи атомных ядер.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§80.
28.	Тема 6. Радиоактивность.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§82.
29.	Тема 7. Виды радиоактивного излучения.	1	Комбинированный урок	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§83.
30.	Тема 8. Закон радиоактивного распада. Период распада.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§84.
31.	Тема 9. Искусственная радиоактивность, Ядерные реакции.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§87.

32.	Тема 10. Деление ядер урана. Цепная реакция деления.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§88.
33.	Тема 11. Термоядерные реакции. Применение ядерной энергии.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§90.
34.	Тема 12. Термоядерные реакции. Применение ядерной энергии.	1	Комбинированный урок	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§91, 92.
35.	Тема 1. Три этапа в развитии физики элементарных частиц.	1	Урок-лекция	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§95.
36.	Тема 2. Открытие позитрона, античастицы.	1	Комбинированный урок	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	§96.
37.	Тема 2. Открытие позитрона, античастицы.	1	Урок-беседа	Дист. платформа «GoogleКласс,mail.ru, ZOOM, WhatsApp»	Повторить пройденный материал

Преподаватель Д.С.-Х. Садаева