МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ, НАУКИ И ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГБУ ДПО «ЦЕНТР НЕПРЕРЫВНОГО ПОВЫШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ» МИНПРОСВЕЩЕНИЯ КБР

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора _____ А.Г. Кажаров

«____» _____ 2022 г.

ПРОГРАММА

Постоянно действующих семинаров
для учителей физики

«Профессиональные компетенции учителя физики:
проблемы, опыт, совершенствование»

Руководители и модераторы: Насипов А.Ж.

Нальчик, 2022 г.

Цель реализации программы семинаров: совершенствование профессиональных компетенций учителей физики.

Организатор семинара-совещания: ГБУ ДПО «Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников» Минпросвещения КБР.

Время/дата Ауд. №	Тема, краткое содержание	Руководители и модераторы
27.01.22г. **17.02.22г.** **Ауд. №309**	Входное тестирование. Цель и задачи семинара. Уточнение перечня актуальных тем и вопросов. Тема 1. Структура и содержание контрольных измерительных материалов ЕГЭ по физике 2022 года.	**Насипов А.Ж.** зав. лабораторией развития математического и естественнонаучного образования, к.ф.-м.н., доцент. **Закаунова Л.Б.** учитель высшей категории.
17.03.22г. **31.03.22г.** **Ауд. №309**	Тема 2. Анализ типичных затруднений учащихся при выполнении заданий ЕГЭ по разделу «Механика». Решение задач типа 1-8 ЕГЭ.	**Насипов А.Ж.** зав. лабораторией развития математического и естественнонаучного образования, к.ф.-м.н., доцент. **Закаунова Л.Б.** учитель высшей категории.
14.04.22г. **28.04.22г.** **Ауд. №309**	Тема 3. Механика (объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков). Изменение физических величин в процессах. Механика (установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами). Решение задач типа 1-8 ЕГЭ.	**Насипов А.Ж.** зав. лабораторией развития математического и естественнонаучного образования, к.ф.-м.н., доцент. **Закаунова Л.Б.** учитель высшей категории.
12.05.22г. **26.05.22г.** **Ауд. №309**	Тема 4. Анализ типичных затруднений учащихся при выполнении заданий ЕГЭ по разделу «Молекулярная физика и термодинамика». Решение задач типа 9-13 ЕГЭ.	**Насипов А.Ж.** зав. лабораторией развития математического и естественнонаучного образования, к.ф.-м.н., доцент. **Закаунова Л.Б.** учитель высшей категории.

16.06.22г. **30.06.22г.** **Ауд. №309**	Тема 5. МКТ, термодинамика (объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков). МКТ, термодинамика (изменение физических величин в процессах; установление соответствия между графиками и физическими величинами, между физическими величинами и формулами). Решение задач типа 9-13 ЕГЭ.	**Насипов А.Ж.** зав. лабораторией развития математического и естественнонаучного образования, к.ф.-м.н., доцент. **Закаунова Л.Б.** учитель высшей категории.
14.07.22г. **28.07.22г.** **Ауд. №309**	Тема 6. Анализ типичных затруднений учащихся при выполнении заданий ЕГЭ по разделу «Электромагнетизм». Решение задач типа 14-19 ЕГЭ.	**Насипов А.Ж.** зав. лабораторией развития математического и естественнонаучного образования, к.ф.-м.н., доцент. **Закаунова Л.Б.** учитель высшей категории.
15.09.22г. **29.09.22г.** **Ауд. №309**	Тема 7. Электродинамика (объяснение явлений; интерпретация результатов опытов, представленных в виде таблицы или графиков) Решение задач типа 14-19 ЕГЭ.	**Насипов А.Ж.** зав. лабораторией развития математического и естественнонаучного образования, к.ф.-м.н., доцент. **Закаунова Л.Б.** учитель высшей категории.
13.10.22г. **27.10.22г.** **Ауд. №309**	Тема 8. Анализ типичных затруднений учащихся при выполнении заданий ЕГЭ по разделам СТО, «Квантовая физика», «Атомная и ядерная физика». Решение задач типа 20-23 ЕГЭ.	**Насипов А.Ж.** зав. лабораторией развития математического и естественнонаучного образования, к.ф.-м.н., доцент. **Закаунова Л.Б.** учитель высшей категории.
10.11.22г. **24.11.22г.** **Ауд. №309**	Тема 9. Анализ типичных затруднений учащихся при выполнении заданий ЕГЭ по разделам СТО, «Квантовая физика», «Атомная и ядерная физика». Решение задач типа 24-27 ЕГЭ.	**Насипов А.Ж.** зав. лабораторией развития математического и естественнонаучного образования, к.ф.-м.н., доцент. **Закаунова Л.Б.** учитель высшей категории.

08.12.22г. **22.12.22г.** **Ауд. №309**	Тема 10. Анализ задач на стыке тем: механика – квантовая физика; электродинамика-квантовая физика. Решение задач типа 28-30 ЕГЭ.	**Насипов А.Ж**. зав. лабораторией развития математического и естественнонаучного образования, к.ф.-м.н., доцент. **Закаунова Л.Б.** учитель высшей категории.