

## **Аналитическая справка по итогам реализации дорожной карты «Обеспечение ОО школьными лабораториями»**

**25.05.2023 г.**

В соответствии с Планом мероприятий по повышению качества образования в МО «Хасавюртовский район» Республики Дагестан на период до 2026 года, разработана, утверждена и размещена на сайте УО дорожная карта «Обеспечение ОО школьным лабораторным оборудованием».

### **Цели разработки дорожной карты:**

- создание условий для образовательного процесса;
- оснащение в соответствии с требованиями федерального компонента государственных образовательных стандартов нового поколения учебных кабинетов по предметам: физика и химия;
- повышение эффективности использования учебно-лабораторного оборудования на уроках и внеурочной деятельности.
- создание условий для совершенствования образовательного процесса;
- повышение роста мотивации обучающихся к обучению, повышению наглядности на уроках, повышению качества образования;
- реализация на практике личностно-ориентированного подхода к обучающимся, к осознанию значимости образования;
- оптимизация образовательной среды и достижение планируемых результатов, заложенных в новых стандартах.

Оснащение школьными лабораториями в основном производится в центрах образования «Точка роста». С февраля месяца обеспечение проводилось в трех образовательных организациях района:

1. МКОУ «Эндирейская СОШ№3»
2. МКОУ «Новокостекская СОШ»
3. МКОУ «Муцалаульская СОШ№1»

В процессе сочетания практической части учебного материала с теоретической частью, усвоение учащимися более качественно и лучше.

Учебно-лабораторное оборудование используется на различных этапах урока: при объяснении нового материала, на этапе закрепления, при рефлексии, при отработке вычислительных навыков.

### **Задачами образовательных центров являются:**

- реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественнонаучной направленности, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
- разработка и реализация разноуровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной направленности, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
- вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;

- организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе в каникулярный период;
- повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Для успешного функционирования Центра предшествовала определенная работа по подготовке помещений, обучению кадров, укреплению информационной базы общеобразовательного учреждения в соответствии с методическими рекомендациями. Центр «Точка роста» представляет собой новое образовательное пространство, оформленное в едином стиле и оснащенное современным оборудованием и техническими новинками. У учащихся и педагогов появилась уникальная возможность совместно постигать азы наук и осваивать новые технологии, используя современное оборудование.

#### **Эффективное использование лабораторного оборудования в центрах образования «Точка роста».**

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

- Демонстрационный комплект цифровой лаборатории;
- Четырехосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками;
- Микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow D50L PLUS 2 Мникс;
- Набор ОГЭ по химии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по химии;
- Демонстративный комплект цифровой лаборатории по физике.

Уроки физики в 8 и 9 классах проходят с использованием цифровой лаборатории «Архимед». (темы: Электричество, Магнитные явления). Оборудование для демонстрационных опытов. Его используют при изучении новых тем в курсе физики 7-9 классов. Это оборудование связано с разделами: электричество, магнитные явления, оптика, звуковые явления. На уроках физики, химии активно используется интерактивный комплекс, принтер, сканер, ноутбуки.

Педагоги, работающие в центрах «Точка роста», посещают семинары по направлению «Использование оборудования центра «Точка роста» для реализации образовательных программ по физике, химии в рамках естественно – научного направления.

**Методист МКУО «ИМЦ»**

**Л. Садулаев**