**СПРАВКА**

 **об эффективности использования учебного предметного оборудования по химии**

 В ноябре 2019 года в рамках национального проекта «Образование» гимназия получила кабинет химии. Спецификатор полученного оборудования:

1.Автоматизированное рабочее место учителя;

2. Мобильный класс-комплект устройств измерения и обработки данных со встроенными датчиками;

3.Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории;

4. ГИА – лаборатория по химии;

5. Оборудование химической лаборатории;

6. модели ( объемные и плоские , натуральные объекты( коллекции, химические реактивы), для кабинета и лаборатории;

7. Демонстрационные учебно-наглядные пособия;

8. Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории.

 Специализированное учебное оборудование является необходимым условием для решения учителем образовательных и воспитательных задач развития учащихся в соответствии со стандартами , а так же для проведения внеклассных, элективных и факультативных занятий. Оборудование отвечает психолого-педагогическим особенностям учащихся и требованиям здоровьесберегающих технологий, позволяет решать комплекс задач в учебной и внеурочной деятельности, использовать современные методы, формы, технологии. Комплекты оборудования обеспечивают:- достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного и среднего общего образования всеми обучающимися;- использование в образовательном процессе современных образовательных технологий деятельностного типа;- выявление и развитие способностей обучающихся за счет формирования и реализации индивидуальных образовательных маршрутов, работе с одаренными детьми.

Оснащение кабинета химии по ФГОС, включающее в себя все необходимые аппаратные, программные и информационные ресурсы для выполнения стандарта образования даёт заметное повышение уровня успеваемости и других параметров измерения образовательной активности школьников. **Основное назначение кабинета химии**:- обеспечение высокого уровня преподавания предмета, который достигается современными формами проведения уроков и эффективным использованием материально-технической базы кабинета.

**Цель**:- создание современных условий для организации процесса обучения предметам естественно-научного цикла в соответствии с требованиями ФГОС

В ходе проверки установлено:

1.Полученное оборудование систематизировано, размещено в лаборатории и кабинете химии. Исправность оборудования проверено. Все оборудование в рабочем состоянии

2.Учитель химии Зверева Е.И. ежеурочно использует полученное оборудование на различных этапах урока: при объяснении нового материала, на этапе закрепления, рефлексии .

3.Информация о поставке и использовании полученного оборудования имеется на сайте гимназии.

4.Имеются инструкции ТБ по хранению и эксплуатации учебно-лабораторного оборудования, ведется журнал.

5.Доступ к оборудованию имеют учащиеся 7 - 11 классов.

6.Регулярно используются в учебных целях и внеурочной работе ученические планшеты ( мобильный класс),Учащиеся имеют возможность после уроков использовать их под контролем учителя.

7.Компьютерное оборудование (интерактивный программно- аппаратный комплекс ) активно применяется на уроках.

8. Учитель химии Зверева Е.И. прошла курсы повышения квалификации( декабрь 2019, 78часов)

На основании вышеизложенного необходимо:

1. Продолжить участие учителя химии в методических семинарах, курсах по использованию интерактивного оборудования в течение года.
2. Организовать на базе кабинета химии работу предметная кружка «Экспериментальная химия» во внеурочное время

Справка составлена заместителем директора по УВР Шкаповой А.Д.

14.01.2020