

## **Аналитическая справка об использовании в учебном процессе лабораторного оборудования, специального инвентаря и объектов цифровой инфраструктуры.**

В сентябре 2023 года в рамках федерального проекта «Современная школа» в МБОУ «Агибаловская СШ» был открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Основной целью деятельности Центра является совершенствование условий для повышения качества образования, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественнонаучной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

1. Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. Разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
3. Вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
4. Организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
5. Повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

В Центре функционируют два кабинета: физики и химии, биологии. Кабинеты оснащены новой удобной мебелью, современным оборудованием и техническими новинками.

Рабочие программы по учебным предметам, реализуемые на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка Роста»:

1. Рабочая программа по биологии 5-9 классы
2. Рабочая программа по физике 7-9 классы
3. Рабочая программа по химии 8-9 классы
4. Рабочая программа по биологии 10-11 классы
5. Рабочая программа по физике 10-11 классы
6. Рабочая программа по химии 10 класс

Дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной и технической направленностей:

1. ДООП «Экологический калейдоскоп»,
2. ДООП «Физика вокруг нас»,
3. ДООП «Робототехника»,
4. ДООП «География на экране компьютера»,
5. ДООП «Удивительный мир информатики»,
6. ДООП «Решение прикладных задач по математике»

Программы внеурочной деятельности:

1. «Юный натуралист»,
2. «Знакомство с искусственным интеллектом»,
3. «Юный химик».

В целях эффективного усвоения учебного материала на уроках применяются:

1. 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.

2. Цифровая лаборатория ученическая.

3. Комплект посуды и оборудования для ученических опытов.

4. Оборудование для лабораторных и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)

5. Образовательный набор по механике, мехатронике и роботехнике. (предназначен для проведения учебных занятий по электронике и схемотехнике с целью изучения наиболее распространенной элементной базы, применяемой для инженернотехнического творчества учащихся и разработки учебных моделей).

На уроках биологии активно используется электрический микроскоп, на уроках химии – химические реактивы для проведения лабораторных работ, на уроках физики – электрические весы.

Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. У обучающихся есть возможность приобрести навыки работы в команде, подготовиться к участию в различных конкурсах и соревнованиях. Школьники работают с ноутбуками, высокоскоростным интернетом и другими ресурсами Центра, которые служат повышению качества и доступности образования.

Учебные занятия проводятся на обновленном учебном оборудовании.

15.12.2023 г.



И.о. директора  /М.М. Борунова/