

Утверждаю _____
Директор школы В.П.Овсянникова

Положение
о естественно – математической лаборатории
МОУ «Средняя общеобразовательная школа №125 с углублённым изучением
математики»

1. Общие положения.

- 1.1. Естественно-математическая лаборатория – одна из форм работы с одарёнными детьми и средство повышения информационно-методической культуры учителя и его профессиональной компетенции.
- 1.2. Естественно-математическая лаборатория является средством дифференциации и индивидуализации обучения и одной из форм организации учебного процесса с использованием мультимедийного оборудования на уроках и во внеклассной работе.
- 1.3. Естественно-математическая лаборатория – пространство становления учебного исследования, подготовки научно-исследовательских работ учащимися.
- 1.4. Естественно-математическая лаборатория осуществляет свою деятельность в соответствии с настоящим Положением.

2. Цель и задачи работы лаборатории.

- 2.1. Естественно-математическая лаборатория создана с целью обеспечения условий для индивидуального развития и творческого роста учащихся и педагогов образовательных учреждений города.
- 2.2. Задачи лаборатории:
 - разработка содержания дидактики и методики преподавания предметов естественно-математического цикла;
 - использование различных форм организации познавательной деятельности учащихся на основе ИКТ;
 - исследовательская и проектная деятельность учащихся и педагогов;
 - освоение приёмов и методов работы с цифровыми приборами и оборудованием.

3. Приоритетные направления деятельности лаборатории.

- 3.1. Усиление практической и прикладной направленности естественно-математического образования, организация исследовательской деятельности учащихся с использованием мультимедийного оборудования.

- 3.2. Деятельность учащихся по созданию моделей и проектов, научно-исследовательских и реферативных работ, проведение семинаров, мастер-классов, практикумов для педагогов образовательных учреждений города.
- 3.3. Разработка и наполнение АРМа учителей естественно-математических предметов авторскими цифровыми образовательными ресурсами.

4. Руководство и регламент работы лаборатории.

- 4.1. Руководство лабораторией осуществляет заместитель директора по учебной работе, курирующий предметы естественно-математического цикла.
- 4.2. Для подготовки мероприятий по отдельным предметам (математика, физика, биология) руководство группами учащихся осуществляет учитель-предметник или куратор рабочей группы.
- 4.3. План работы лаборатории составляется в августе-сентябре текущего учебного года и утверждается методическим советом школы.
- 4.4. Работа с учащимися в предметной лаборатории организуется по индивидуальному графику.

5. Взаимодействие, межпредметные связи.

- 5.1. Лабораторное оборудование может использоваться для подготовки к урокам по различным предметам, а также для практических исследований и экспериментов в ходе подготовки к научно-практическим конференциям и индивидуально-групповым занятиям.
- 5.2. На базе лаборатории могут быть организованы занятия с одарёнными учащимися образовательных учреждений города по плану работы и темам, включённым в план работы лаборатории.
- 5.3. На базе лаборатории могут быть организованы курсы и летняя школа для учащихся образовательных учреждений города по согласованию с Управлением образования г. Снежинска.
- 5.4. Практикумы и семинары для педагогов образовательных учреждений города могут быть организованы на базе лаборатории по согласованию с органами управления образованием и ММЦ.