

Рабочая программа по физике – комплекс основных характеристик физического образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации.

Рабочая программа является составляющей образовательной программы, реализуемой ГБОУ «Инженерная школа №1581».

Цель рабочей программы по физике: планирование, организация и управление учебным процессом по обучению физике.

В **задачи** рабочей программы по физике входят:

- определение содержания,
- определение объема,
- определение порядка изучения физики,
- описание методических подходов с учетом особенностей учебного процесса Инженерной школы.

Рабочая программа выполняет следующие основные функции:

- **нормативную** (документ, на основе которого осуществляется контроль за прохождением программы, за полнотой усвоения учебного материала, а также определяется график диагностических и контрольных работ);
- **информационную** (позволяет получить представление о целях, содержании, последовательности изучения учебного материала по физике);
- **методическую** (определяет пути достижения учащимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения программы по физике, используемые методы, образовательные технологии);
- **организационную** (определяет основные направления деятельности учителя и учащихся, формы их взаимодействия, использование средств обучения);
- **планирующую** (регламентирует требования к выпускнику на всех этапах обучения).