**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Физика»**

**для обучающихся 10-11 классов**

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, рабочей программы воспитания, авторской программы: Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10—11 классы : учеб. пособие для общеобразовательных организаций : базовый и углубл. уровни / А. В. Шаталина— М. : Просвещение, 2021, Положения о рабочей программе учебных предметов, элективных курсов, внеурочной деятельности МБОУ «СОШ №21».

Структура рабочей программы состоит из: пояснительной записки, планируемых результатов изучения учебного предмета, курса, содержания учебного предмета, курса, тематического планирования.

Рабочая программа направлена на достижение следующих целей:

- овладение основополагающими физическими закономерностями, законами и теориями; расширение объёма используемых физических понятий, терминологии и символики;

- приобретение знаний о фундаментальных физических законах, лежащих в основе современной физической картины мира, о наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; понимание физической сущности явлений, наблюдаемых во Вселенной.

В рамках указанных целей решаются следующие задачи:

обеспечение соответствия основной образовательной программы требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

-обеспечение эффективного сочетания урочных и внеурочных форм организации учебных занятий по физике;

-организацию интеллектуальных соревнований, проектной и учебно-исследовательской деятельности;

-социальное и учебно-исследовательское проектирование, профессиональная ориентация обучающихся, сотрудничество с базовыми предприятиями, учреждениями профессионального образования, центрами профессиональной работы.

В соответствии с ФГОС ООО учебный предмет «Физика» входит в предметную область «Естественно - научные предметы» и является обязательным для изучения. Общее число часов, отведенных на изучение физики 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

В рабочую программу по учебному предмету «Физика» для обучающихся 10-11 классов внесены следующие изменения:

- в курсе физики 10 класса лабораторные работы № 6 и № 7 объединены в одну «Измерение температуры жидкостным термометром. Опытная проверка закона Гей-Люссака»

- в курсе физики 11 класса лабораторные работы № 7 и № 8 объединены в одну «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров. Исследование спектра водорода».