**Аннотация к рабочей программе по**

**ФИЗИКЕ 10-11 класс**

**уровень образования: *среднее общее***

|  |  |
| --- | --- |
| **Нормативная основа разработки программы** | * Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273-ФЗ (с изм. и доп.) * Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано Минюстом РФ 07.06.2012 г. № 24480), в ред. Приказов Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 г. № 1645, от 31.12.2015 г. № 1578, от 29.06.2017 г. № 613); * Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 (с изменениями и дополнениями от 23.12.2020); * Перечень организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.06.2016 № 699. * Примерная программа среднего общего образования по «Программе для общеобразовательных учреждений. Физика 10-11 кл.» (Составитель Л. Э. Генденштейн, Ю. И. Дик , «Мнемозина» 2013г * Аавторская программа к линии УМК Л. Э. Генденштейна, А. А. Булатовой, И. Н. Корнильева, А. В. Кошкиной, под ред. В. А. Орлова «Физика. 10 класс. Базовый уровень». * Учебный плана МБОУ «Школа № 101» на 2021-2022 учебный год. * Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Школа № 101». |
| **Цели и задачи изучения** | В соответствии с ФГОС СОО изучение курса физики 10-11 классов направлено на реализацию основных целей образования:   * овладение основополагающими физическими закономерностями, законами и теориями; расширение объёма используемых физических понятий, терминологии и символики; * формирование у обучающихся уверенности в ценности образования, значимости физических знаний для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; * развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; умений формулировать и обосновывать собственную позицию по отношению к физической информации, получаемой из разных источников; * овладение основными методами научного познания природы, используемыми в физике (наблюдение, описание, измерение, выдвижение гипотез, проведение эксперимента); овладение умениями обрабатывать данные эксперимента, объяснять полученные результаты, устанавливать зависимости между физическими величинами в наблюдаемом явлении, делать выводы; * приобретение: опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; умений ставить задачи, решать проблемы, принимать решения, искать, анализировать и обрабатывать информацию; ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение: коммуникации, сотрудничества, измерений, эффективного и безопасного использования различных технических устройств; * ценностного отношения к отечественному культурному, историческому и научному наследию, понимая значения математики в жизни современного общества, способности владеть достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной математики, заинтересованности в научных знаниях об устройстве мира и общества; |
| **Место предмета в учебном плане** | На изучение *Физики* на этапе *среднего* общего образования отводится 138 ч из расчета 10-11 классы по 2 ч в неделю в течение каждого года обучения из обязательной части:  Итого в 10 классе: 70 ч ;  Итого в 11 классе: 68 ч |
| **Учебники** | * *Физика 10 класс:* учебник для общеобразовательных учреждений. / Л. Э. Генденштейн, Ю. И. Дик –М.: Мнемозина,2019 * *Физика 10 класс:* задачник для общеобразовательных учреждений. / Л. Э. Генденштейн, Л.А. Кирик, И. М. Гельфгат, И. Ю. Ненашев –М.: Мнемозина,2018 * *Физика 11 класс:* учебник для общеобразовательных учреждений. / Л. Э. Генденштейн, Ю. И. Дик –М.: Мнемозина,2019 * *Физика 11 класс:* задачник для общеобразовательных учреждений. / Л. Э. Генденштейн, Л.А. Кирик, И. М. Гельфгат, И. Ю. Ненашев –М. –М.: Мнемозина,2018 |
| **Электронные ресурсы** | РЭШ (<https://resh.edu.ru/>)  Skysmart (<https://edu.skysmart.ru/> ) |