**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/> ) |