Аннотация к рабочей учебной программе по физике, 7-9 класс

(в соответствии с ФГОС OОО)

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Физика |
| Класс | 7-9 |
| Уровень  образования | основное общее образование |
| Нормативная база | Рабочая программа курса физики составлена на основе:   * Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции) * приказа Минпросвещения от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»; * приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»; * приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»; * СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», * СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) * безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2; * федеральной рабочей программы по учебному предмету «Физика» * Положения о рабочих программах учебных предметов,   курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в соответствии с требованиями ФГОС и ФОП начального общего, основного общего и среднего общего образования от 30.08.2023 приказ №203 |
| УМК, на базе которого реализуется  программа | Линия УМК А.В. Перышкина. Физика (7-9) |
| Место учебного предмета в учебном плане | На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).   * контрольных работ- 9; * практических работ-0; * лабораторных работ – 53,5. |

|  |  |
| --- | --- |
| Цель реализации программы | Цели изучения физики:  приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;  развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;  формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;  формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;  развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении. |
| Задачи | * приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях; * приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний; * освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практикоориентированных задач; * развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов; * освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации; * знакомство со сферами профессиональной деятельности,   связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки. |
| Рабочая программа ориентирована на целевые приоритеты, духовно- нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, сформулированные в федеральной рабочей программе и в рабочей программе воспитания школы.  В урочное время деятельность обучающихся организуется как в индивидуальном, так и в групповом формате с задачей формирования навыков сотрудничества.  Содержание предмета направлено на формирование функциональной грамотности и коммуникативной компетентности.  Региональный компонент реализуется путем включения в содержание уроков сведений о родном крае. | |