

Аннотация к рабочей программе по предмету «Физика» (базовый уровень) на уровень основного общего образования

Рабочая программа по предмету «Физика» на уровень основного общего образования МБОУ СОШ №20 разработана **в соответствии с:**

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года N 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. N 1644 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 февраля 2015 г. N 35915), от 31 декабря 2015 г. N 1577 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 февраля 2016 г. N 40937), приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 712 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2020 г., регистрационный N 61828);

на основе основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ № 20, утвержденной приказом по общеобразовательному учреждению от 24 июня 2021 г. № 500-од;

с учетом рабочей программы воспитания «Наследие», утвержденной приказом по общеобразовательному учреждению от 17 мая 2021 г. № 360-од;

авторской рабочей программы: Физика. 7—9 классы: Рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник: учебно-методическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. - М.: Дрофа, 2017. - 76с.;

Основные цели программы:

формирование умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности;

формирование умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;

формирование целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности (природной, социальной, культурной, технической среды), используя для этого физические знания;

приобретение опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни);

создание благоприятных условий для приобретения школьниками опыта осуществления социально значимых дел.

Содержание программы представлено следующими разделами: механические явления, тепловые явления, электрические и магнитные явления, квантовые явления, элементы астрономии.

В соответствии с учебным планом школы программа рассчитана на изучение физики в 7-9 классах в объеме 238 учебных часов (7 класс - 2 часа в неделю, 68 часов в год; 8 класс - 2 часа в неделю, 68 часов в год; 9 класс - 3 часа в неделю, 102 часа в год)

Программа ориентирована на использование учебников: Перышкин А.В. Физика. 7 класс. – М.: Дрофа, 2019; Перышкин А.В. Физика. 8 класс. – М.: Дрофа, 2019; Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика. 9 класс. – М.: Дрофа, 2019