

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ПРЕДМЕТУ «ФИЗИКА». 7-9 КЛАССЫ

Уровень образования: основное общее образование

Нормативно-правовые акты	Рабочая программа составлена на основе: ▪ Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; ▪ Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования” (ФГОС ООО); ▪ в соответствии с Примерной основной образовательной программой начального общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 1/22 от 18.03.2022 г.; ▪ Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утвержденной Решением Коллегии Министерством просвещения Российской Федерации, протокол от 3 декабря 2019 г.; ▪ в соответствии с основными направлениями воспитательной деятельности, определенными в разделе "Обновление воспитательного процесса с учетом современных достижений науки и на основе отечественных традиций" Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 года № 996-р); ▪ в соответствии с основной образовательной программой начального общего образования МБОУ СОШ № 9 имени П.А.Столыпина г. Балашова Саратовской области; ▪ в соответствии с программой воспитательной работы МБОУ СОШ № 9 имени П.А.Столыпина г. Балашова Саратовской области; ▪ Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего общего образования (Приказ Министерства просвещения РФ от 20 мая 2020 г. № 254).
Реализуемый УМК	Физика. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Перишкин А.В. – М.: Просвещение, 2021 Физика. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Перишкин А.В. – М.: Просвещение, 2021 Физика. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Перишкин А.В., Гутник Е.М. – М.: Просвещение, 2021
Цели и задачи изучения учебного предмета	<i>Цели</i> 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. Достижение этих целей на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих <i>задач</i>: —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 практико-ориентированных 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.
Срок реализации рабочей программы	2022-2027 гг.
Место учебного предмета в учебном плане	В соответствии с ФГОС ООО физика является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Программа предусматривает изучение физики на базовом уровне в объёме 238 ч за три года обучения по 2 ч в неделю в 7 и 8 классах и по 3 ч в неделю в 9 классе. В тематическом планировании для 7 и 8 классов предполагается резерв времен, в 9 классе — повторительно-обобщающий модуль.
Использование ЭОР и ЦОР	Российская электронная школа, ЯКласс , Фоксфорд, Учи.ру, Сдам ГИА, платформа «Сферум»
Формы контроля	Самостоятельная работа, контрольная работа, тестирование, лабораторная работа, фронтальный опрос, физический диктант, домашний лабораторный практикум.