Аннотация

Наименование программы	Рабочая программа по физике для 10-11 классов
Основной разработчик Программы	Леонтьева Ольга Александровна
Адрестность программы	Программа адресована для учащихся 10-11 классов
УМК	Физика: 10 классы Н. С. Пурышевой, Н. Е. Важеевской, Д. А. Исаева. – М.: Дрофа, 2018. Физика: 11 класс Н. С. Пурышевой, Н. Е. Важеевской, Д. А. Исаева, В. И. Чаругина – М.: Дрофа, 2018.
Основа программы	Программа по физике 10-11 классы разработана на основе Основной Образовательной программы основного общего образования МБОУ УДСОШ№2 (Приказ № 205 от 31.08.2020г.)
Цели программы	•формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость физического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок, формулировать и обосновывать собственную позицию; •формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять поведение объектов и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания; •приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности, — навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, эффективного и безопасного использования различных технических устройств; •овладение системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни. •овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач; •развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий; • воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры; •применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни,

	рационального природопользования и охраны окружающей среды.
Задачи программы	•знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы; •приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления; •формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни; •овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки; •понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.
Место предмета учебном плане	В соответствии с учебным планом МБОУ УДСОШ №2 преподавание предмета рассчитано: 10 класс на 66 часов (2 час в неделю), 11 класс на 99 часов (3 часа в неделю)
Внесенные изменения и их обоснование	В рабочей программе изменений нет