

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Дебёсская средняя общеобразовательная школа имени Л.В. Рыкова»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ ДСОШ имени
Л.В. Рыкова
_____/Опарина Г.А./
Приказ №213 от
«16» августа 2023 г.

**Аннотация
к рабочей программе по физике 10-11 (профильный уровень)**

Цель реализации программы	Изучение физики в образовательных учреждениях основного общего образования направлено на достижение следующих целей: освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира; 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.
Количество часов реализации программы	10 класс -175/5, 11 класс -136/4
УМК	1. Учебники: Физика. 10 класс: углубленный уровень / Касьянов В.А. – 9-е изд., стереотип. - М.: Просвещение, 2021. 2. Учебники: Физика. 11 класс: углубленный уровень / Касьянов В.А. – 9-е изд., стереотип. - М.: Просвещение, 2021. 3. Сборник задач по физике. 10-11 классы: пособие для общеобразоват. учреждений : базовый и профильный уровни / Н.А. Парфентьева. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2012
Основные разделы курса	Механические явления, тепловые явления, электрические и магнитные явления, квантовые явления, элементы астрономии
Цифровые образовательные ресурсы	Интернет – ресурсы: 1. http://metodist.lbz.ru/ 2. http://www.infojournal.ru/ 3. http://school-collection.edu.ru/ 4. http://www.uchportal.ru/

	<p>5. http://it-n.ru/</p> <p>Материал на электронных носителях и Интернет-ресурсах:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Библиотека электронных наглядных пособий. Физика. 10 – 11 класс.2. Мультимедийный курс по физике. Раздел «Механика». Разработчик «Магнамедиа»3. Мультимедийный курс «Уроки физики 10-11 класс. Библиотека Кирилла и Мефодия».
Формы контроля	Контрольные и лабораторные работы, самостоятельные работы, физические диктанты, тестирование, фронтальный опрос.