

Название программы	Физика
Класс	7-9 классы (базовый уровень)
Нормативная база	Рабочая программа учебного предмета, разработана на основе: - ФГОС и ФООП; - Федеральной рабочей программы по учебному предмету на портале "Единое содержание общего образования"; - Основной образовательной программы ООО МБОУ Больше-Рыбушкинская СОШ имени А.С.Садекова; - Учебного плана МБОУ Больше-Рыбушкинская СОШ имени А.С.Садекова на учебный год; - Рабочей программы воспитания МБОУ Больше-Рыбушкинская СОШ имени А.С.Садекова.
УМК, на базе которого реализуется программа	<u>7 класс</u> - И.М. Перышкин, А.И. Иванов. Физика М., Просвещение 2023 <u>8 класс</u> - И.М. Перышкин, А.И. Иванов. Физика М., Просвещение 2023 <u>9 класс</u> - И.М. Перышкин, Е.М.Гутник, А.И. Иванов, М.А.Петрова. Физика М., Просвещение 2021
Место учебного предмета в учебном плане	Учебный предмет «Физика» является обязательным компонентом системы основного общего образования обучающихся. Для изучения физики на уровне основного общего образования отводится 238 часов : 7 класс – 68 (2 часа в неделю) 8 класс – 68 (2 часа в неделю) 9 класс – 102 (3 часа в неделю)
Содержание курса	<u>7 класс:</u> 1. Физика и её роль в познании окружающего мира 2. Первоначальные сведения о строении вещества 3. Движение и взаимодействие тел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов 5. Работа и мощность. Энергия <u>8 класс:</u> 1. Тепловые явления 2. Электрические и магнитные явления <u>9класс:</u> 1. Механические явления 2. Механические колебания и волны 3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны 4. Световые явления 5. Квантовые явления 6. Повторительно - обобщающий модуль
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li> <li>• развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li> <li>• формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li> <li>• формирование представлений о роли физики для развития других</li> </ul>

	<p>естественных наук, техники и технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.</li> </ul>
<p>Задачи курса</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;</li> <li>• приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;</li> <li>• освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;</li> <li>• развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;</li> <li>• освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации;</li> <li>• знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.</li> </ul>