Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Физика»
10 - 11 класс

Нормативная база	1) Приказ Министерства просвещения РФ от 12.08.22 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт СОО» 2) Приказ Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 г. № 371 «Об утверждении Федеральной образовательной программы СОО» 3) Учебный план МБОУ «Мувырская СОШ» на 2023-2024 учебный год 4) Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Физика» 5) СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача России от 28.09.2020 г. №28 6) СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 г. №2

Реализуемые УМК

10 класс	Физика. 10 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений с прил. на электрон. росителе : базовый и профил. уровни / Г.Я.Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин; под ред. Н.А. Парфентьевой. – 22-е изд. – М.: Просвещение,2013.
11 класс	Физика. 11 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений с прил. на электрон. росителе : базовый и профил. уровни / Г.Я.Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин; под ред. Н.А. Парфентьевой. – 22-е изд. – М.: Просвещение,2013.

Цели и задачи учебного предмета	**Цели:** 1. 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; **2.** 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 решения физических задач; **3.** Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении

	экспериментальных исследований с использованием информационных технологий; **4.** 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; **5.** Применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. **Задачи**: 1. Развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления; 2. Овладение школьными знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической науки; о современной научной картине мира; о широких возможностях применения физических законов в технике и технологии; 3. Усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании, диалектического, характера физических явлений и законов; 4. Формирование познавательного интереса к физике и технике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения; подготовка к продолжению образования и сознательному выбору профессии.

Место учебного предмета в учебном плане	10 класс – 68 часов (2 часа в неделю) 11 класс – 66 часов (2 часа в неделю)

Срок реализации – 2 года.

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Информатика» 10 - 11 классы

Нормативная база	1)Приказ Министерства просвещения РФ от 12.08.22 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт СОО» 2)Приказ Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 г. № 371 «Об утверждении Федеральной образовательной программы СОО» 3)Учебный план МБОУ «Мувырская СОШ» на 2023-2024 учебный год 4)Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Информатика» 5)СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача России от 28.09.2020 г. №28 6)СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 г. №2

Реализуемые УМК

10 класс 11 класс	Информатика. 10 класс : учебник базового уровня/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – 3-е изд., стереотип. – М. : Просвещение,2021. Информатика. 11 класс : учебник базового уровня/ И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – 3-е изд., стереотип. – М. : Просвещение,2021.

Цели и задачи учебного предмета	Целм: • **освоение системы базовых знаний,** отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах; • **овладение умениями** применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин; • **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов; • **воспитание** ответственного отношения к соблюдению этических и правовых, норм информационной деятельности;

	• **приобретение опыта** использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности. Задачи: • обеспечить преемственность курса информатики основной и старшей школы (типовые задачи – типовые программные средства в основной школе; нетиповые задачи – типовые программные средства в рамках базового уровня старшей школы); • систематизировать знания в области информатики и информационных технологий, полученные в основной школе, и углубить их с учетом выбранного профиля обучения; • заложить основу для дальнейшего профессионального обучения, поскольку современная информационная деятельность носит, по преимуществу, системный характер; • сформировать необходимые знания и навыки работы с информационными моделями и технологиями, позволяющие использовать их при изучении других предметов.

Место учебного предмета в учебном плане	10 класс - 34 часа 11 класс - 33 часа

Срок реализации – 2 года.