

Аннотация к рабочей программе по физике

Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. В ней учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на уровне основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

Программа является адаптивной составлена на основе:

ФГОС основного общего образования: примерная программа по физике для основной школы М., «Просвещение», 2013г.

А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. Программа по физике для основной школы. 7-9 классы, (М., «Дрофа», 2014 г.).

Физика 7 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин). Москва. Дрофа. 2019 г.

Физика 8 класс. Учебник (автор А. В. Перышкин). Москва. Дрофа. 2019 г.

Физика 9 класс. Учебник (авторы И.М.Перышкин, Е.М.Гутник и др.). Москва. Просвещение. 2021 г.

Содержание программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне.

Изучение физики направлено на достижение следующих **целей**:

- развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
- понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование у учащихся представлений о физической картине мира.
- освоение знаний о строении вещества, механических и молекулярных явлений; величинах характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
- 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 законов 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.

В **задачи** обучения физике входят:

- развитие мышления учащихся, формирование у них самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические явления;
- 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;
- усвоение школьниками идей единства строения материи и неисчерпаемости процесса ее познания, понимание роли практики в познании физических явлений и законов;
- 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.

В учебном плане МБОУ Туроверо-Россошанской ООШ на изучение физики в 7, 8 классах основной школы отводится по 2 ч в неделю, в 9 классе 3 ч в неделю. Курс рассчитан в 7, 8 классах на 70 часов, в 9 классе на 102 часа. В соответствии с производственным календарём на 2022 – 2023 учебный год фактически курс рассчитан в 7 классе на 69 часов, так как праздничные дни: 08.03; в 8 классе - на 68 часов, так как праздничные дни: 08.03; 01.05; в 9 классе - 99 часов, так как праздничные дни: 23.02; 01.05; 02.05. Программа будет реализована полностью за счёт уплотнения уроков повторения.