

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Физика» на уровне среднего общего образования**

<p>Нормативная правовая основа</p>	<p>Рабочая программа по физике 10-11 классы разработана на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; ▪ ФГОС среднего общего образования, ▪ учебного плана МБОУ «Юманайская средняя общеобразовательная школа им. С.М.Архипова».
<p>Общая характеристика курса</p>	<p>Физика как наука о наиболее общих законах природы вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения. Для решения задач формирования основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников в процессе изучения физики основное внимание следует уделять не передаче суммы готовых знаний, а знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.</p>
<p>Цели изучения учебного предмета</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.
<p>Место учебного</p>	<p>Согласно ФГОС СОО и учебного плана МБОУ «Юманайская</p>

предмета в учебном плане	СОШ им. С.М.Архипова» на изучение физики отводится в 10 классе 70 часов, в 11 классе 68 часов (по 2 часов в неделю в течение каждого года обучения).
УМК	<p>УМК Физика. Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский для 10 – 11кл.</p> <p>1. Мякишев Г. Я. Физика. 10 класс : учебн. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни/ Г. Я. Мякишев , Б. Б. Буховцев, Н.Н.Сотский; под ред. Н. А Парфентьевой. М.:Просвещение, 2021</p> <p>2. Мякишев Г. Я. Физика. 11 класс : учебн. для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни/ Г. Я. Мякишев , Б. Б. Буховцев, В. М. Чаругин; под ред. Н. А Парфентьевой. М.:Просвещение, 2021</p>