

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету
«Физика» на уровне основного общего образования 7-9 классы**

<p>Нормативная правовая основа</p>	<p>Рабочая программа по физике для 7-9 классов составлена на основе: Федерального закона от 29.12.2012г №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; Учебного плана МБОУ «Юманайская средняя общеобразовательная школа им. С.М.Архипова»</p>
<p>Общая характеристика курса</p>	<p>Школьный курс физики — системообразующий для естественно-научных учебных предметов, поскольку физические законы лежат в основе содержания курсов химии, биологии, географии и астрономии. Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения.</p>
<p>Цели изучения учебного предмета</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Повышение качества образования в соответствии с требованиями социально-экономического и информационного развития общества и основными направлениями развития образования на современном этапе; ▪ усвоение обучающимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; ▪ формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира; ▪ формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения; ▪ развитие познавательных интересов и творческих способностей обучающихся и приобретение опыта применения научных методов познания, наблюдения физических явлений, проведения опытов, простых экспериментальных исследований, прямых и косвенных измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; оценка погрешностей любых измерений; ▪ систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации; ▪ формирование готовности современного выпускника основной школы к активной учебной деятельности в информационно-образовательной среде общества, использованию методов познания в практической деятельности, к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета для продолжения образования; ▪ организация экологического мышления и ценностного отношения к природе, осознание необходимости применения достижений физики и технологий для рационального природопользования;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ понимание физических основ и принципов действия (работы) машин и механизмов, средств передвижения и связи, бытовых приборов, промышленных технологических процессов, влияния их на окружающую среду; осознание возможных причин техногенных и экологических катастроф.
Место учебного предмета в учебном плане	<p>На изучение курса физики основного общего образования отводится 242 часа: в 7 классе- 70 ч. (2 часа в неделю); в 8 классе- 70 ч. (2 часа в неделю); в 9 классе- 102 ч. (3 часа в неделю). Уровень обучения – базовый. Срок реализации рабочей учебной программы – три учебных года.</p>
УМК	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перышкин А. В. Физика.7 кл.: учебник /А. В. Перышкин. М.: Дрофа, 2017. 2. Перышкин А. В. Физика.8 кл.: учебник /А. В. Перышкин. М.: Дрофа, 2016. 3. Перышкин А. В. Физика:9 класс: учебник /А.В.Перышкин, Е.М Гутник. М.: Дрофа, 2019.