

**Аннотация
к программе курса внеурочной деятельности
«Практическая физика»**

Направление	общеинтеллектуальное
Класс	10 класс
Нормативная база	<p>1. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";</p> <p>2. Основная образовательная программа среднего общего образования МАОУ СОШ №1 г. Ишима;</p> <p>3. Учебный план МАОУ СОШ №1 на 2020-2021 учебный год.</p>
Основные цели и задачи реализации содержания предмета	<p>Цели курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> -знакомство учащихся с важнейшими методами применения физических знаний на практике; -формирование целостной естественнонаучной картины мира учащихся. <p>Задачи курса:</p> <ul style="list-style-type: none"> -развитие познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей, учащихся в процессе самостоятельного приобретения знаний с использованием различных источников информации; -повышение информационной, коммуникативной, экологической культуры, опыта самостоятельной деятельности; -совершенствование умений и навыков в ходе выполнения программы курса (выполнение лабораторных работ, изучения, отбора и систематизации информации, подготовка реферата, презентации); -овладение учащимися знаниями о современной научной картине мира, о широких возможностях применения физических законов; -воспитания навыков сотрудничества в процессе совместной работы; -осознанный выбор профильного обучения.
Срок реализации	2020- 2021учебный год
Место предмета в учебном плане	10 класс – 1 час в неделю, 34ч.в год
Особенности учебного плана	<p>Программа рассчитана на обучающихся старшей школы. Программа курса носит практико-ориентированный характер с элементами научно-исследовательской деятельности и построен с опорой на знания и умения, полученные учащимися при изучении физики, химии, биологии.</p> <p>Курс “Практическая физика” является интегрированным и предполагает знакомство с определённым аспектом базовой науки - физики и направлениями исследований, которые возникли на стыке физики химии, биологии, и экологии. Он способствует расширению кругозора обучающихся, поддержанию интереса к изучению физики и направлен на решение личностно значимых для ученика</p>

	<p>прикладных задач. Включение в программу вопросов, связанных с физикой человека, позволит учащимся продвинуться по пути познания самих себя, лучше понять природу человека и его возможностей.</p> <p>Соответствует возрастным особенностям.</p>
Структура рабочей программы	<p>1) планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности;</p> <p>2) содержание курса;</p> <p>3) тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.</p>