

Аннотация к рабочей программе по физике 10-11 класс (профильный уровень) (в соответствии с ФГОС СОО и ФОП)

Предмет	Физика
Класс	10-11 класс
Уровень освоения	Профильный
Нормативная база	<p>Рабочая программа по физике составлена на основании следующих нормативно- правовых документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012г • Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденный Приказом Минпросвещения от 12.08.2022 № 732. • Приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; • Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ Вагайской СОШ (Приказ от 31.08.2023 г. №271-од) • В соответствии с Положением о рабочих программах, разрабатываемых по ФГОС-2021 в МАОУ Вагайская СОШ 2023 (Приказ от 31.08.2023 г. №271-од)
Место учебного предмета в учебном плане	В соответствии с учебным планом МАОУ Вагайская СОШ на изучение физики (углубленный уровень) в 2023-24 учебном году в 10 классе – 170 часов в год (5 часов в неделю), в 2024-25 уч. Году в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю); 11 класс (базовый уровень) 2023-2024 уч.год – 68 часов (2 часа в неделю)
УМК, на базе которого реализуется программа	Учебник: «Физика 10-11 класс»: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений: базовый и углубленный уровни / Физика Г.Я. Мякишев.: Просвящение, 2020 г.
Цель реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> • формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей; • развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям; • формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики; • формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств; • формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; • развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Задачи	<ul style="list-style-type: none">• приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;• формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;• освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи, в том числе задач инженерного характера;• понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;• овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата;• создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности;• развитие интереса к сферам профессиональной деятельности, связанной с физикой.
---------------	--