

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе 10-11 класс (ФГОС СОО) на 2023-2024 учебный год

Предмет – физика

Класс - 10-11 класс

Нормативно-методические материалы	Программа по физике базового уровня на уровне среднего общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.
Реализуемый УМК	Касьянов В.А. Физика. 10 класс. Учебник – М.: ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение» Касьянов В.А. Физика. 11 класс. Учебник – М.: ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»
Цели и задачи изучения предмета. Специфика курса.	<p>Основными целями изучения физики в общем образовании являются:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li><li>- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li><li>- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li><li>- формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;</li><li>- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий.</li></ul> <p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач в процессе изучения курса физики на уровне среднего общего образования:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;</li><li>- формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;</li></ul> <p>освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи;</p>

	<p>- понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических процессов, их влияния на окружающую среду;</p> <p>овладение методами самостоятельного планирования и проведения физических экспериментов, анализа и интерпретации информации, определения достоверности полученного результата;</p> <p>- создание условий для развития умений проектно-исследовательской, творческой деятельности.</p>
Срок реализации программы	2 года
Место учебного предмета в учебном плане	На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).