

## Аннотация к рабочей программе по физики (базовый уровень) 10-11 класс

Наименование программы	Федеральная образовательная программа среднего общего образования физика (базовый уровень)
Количество часов	На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 136 часов: в 10 классе; в 11 классе – 68 часов.
Цели и задачи	<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><li>• освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи;</li><li>• понимание физических основ и принципов действия технических устройств и технологических</li></ul>

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.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 137622854052821891335385229251363049582770235094

Владелец Чучкалова Елена Михайловна

Действителен с 24.11.2023 по 23.11.2024