

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»  
ФГОС СОО.**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Наименование программы    | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА<br>(ID 1540167)<br>учебного предмета «Физика. Углублённый уровень»<br>для обучающихся 10 – 11 классов   |
| Составители программы     | <b>Головакова С.И.</b>  |
| Цель реализации программы | Основными целями изучения физики в общем образовании являются:<br>формирование интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;<br>развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;<br>формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;<br>формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;<br>формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;<br>развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении. |
| Задачи                    | приобретение системы знаний об общих физических закономерностях, законах, теориях, включая механику, молекулярную физику, электродинамику, квантовую физику и элементы астрофизики;<br>формирование умений применять теоретические знания для объяснения физических явлений в природе и для принятия практических решений в повседневной жизни;<br>освоение способов решения различных задач с явно заданной физической моделью, задач, подразумевающих самостоятельное создание физической модели, адекватной условиям задачи, в том числе задач инженерного   |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>характера;</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> <p>развитие интереса к сферам профессиональной деятельности, связанной с физикой.</p>  |
| Место учебного предмета в учебном плане | <p>На изучение физики (углублённый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 340 часов: в 10 классе – 170 часов (5 часов в неделю), в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю).</p>   |
| УМК                                     | <p><b>учебник:</b> Физика. Механика.10 кл.Профильный уровень:учеб.для общеобразоват.учреждений/М.М.Балашов,А.И.Гомонова,А.Б.Долицкий и др.;под ред.Г.Я.Мякишев.-12-е изд.,стереотоп.-М.:Дрофа,2018.,</p> <p>Физика. Молекулярная физика. Термодинамика.10 кл.Профильный уровень:учеб.для общеобразоват.учреждений/ Г.Я.Мякишев , А.З.Синяков.-12-е изд.,стереотоп.-М.:Дрофа,2018.,</p> <p>Физика. Электродинамика.10 кл.Профильный уровень:учеб.для общеобразоват.учреждений/ Г.Я.Мякишев , А.З.Синяков, Б.А.Слободсков.-12-е изд.,стереотоп.-М.:Дрофа,2018.,</p> <p>Физика. Колебания и волны.10 кл.Профильный уровень:учеб.для общеобразоват.учреждений/ Г.Я.Мякишев , А.З.Синяков.-12-е изд.,стереотоп.-М.:Дрофа,2018.,</p> |

Физика. Оптика. Квантовая физика. 10 кл. Профильный уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений / Г. Я. Мякишев, А. З. Сияков. - 12-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2018.,

1. - Основной образовательной программы ФГОС СОО МБОУ «Харовская СОШ имени В. Прокатова»
2. Учебный план МБОУ «Харовская СОШ имени В. Прокатова»
3. Устав МБОУ «Харовская СОШ имени В. Прокатова»
4. Положение о рабочей программе педагога, реализующего ФГОС муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Харовская средняя общеобразовательная школа имени Героя Советского Союза Василия Прокатова».