

## Аннотация к рабочей программе по физике (база) 10-11 классы

Рабочая программа по физике 10-11 класса составлена в соответствии с нормативными документами:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (ред. от 29.06.2017)
2. Требованиями к результатам освоения ООП ГБОУ СОШ с. Шигоны
3. Федеральным перечнем учебных пособий, рекомендованных (допущенных) к использованию в учебном процессе.
4. Учебным планом ГБОУ СОШ с. Шигоны
5. Физика. Рабочие программы .Предметная линия учебников серии «Классический курс» .10-11классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубл. уровни / А.В. Шаталина. — 20-е изд.-М. : Просвещение,2018.—91 с.

### Цель учебной дисциплины:

- формирование у обучающихся уверенности в ценности образования, значимости физических знаний для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности;
- овладение основополагающими физическими закономерностями, законами и теориями; расширение объема используемых физических понятий, терминологии и символики;
- приобретение знаний о фундаментальных физических законах, лежащих в основе современной физической картины мира, о наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; понимание физической сущности явлений, наблюдаемых во Вселенной;
- овладение основными методами научного познания природы, используемыми в физике (наблюдение, описание, измерение, выдвижение гипотез, проведение эксперимента); овладение умениями обрабатывать данные эксперимента, объяснять полученные результаты, устанавливать зависимости между физическими величинами в наблюдаемом явлении, делать выводы;
- отработка умения решать физические задачи разных уровней сложности;
- приобретение: опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; умений ставить задачи, решать проблемы, принимать решения, искать, анализировать и обрабатывать информацию; ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение: коммуникации, сотрудничества, измерений, эффективного и безопасного использования различных технических устройств;

- освоение способов использования физических знаний для решения практических задач, объяснения явлений окружающей действительности, обеспечения безопасности жизни и охраны природы;
  - развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; умений формулировать и обосновывать собственную позицию по отношению к физической информации, получаемой из разных источников;
  - воспитание уважительного отношения к учёным и их открытиям, чувства гордости за российскую физическую науку.
- Особенность целеполагания для базового уровня состоит в том, что обучение ориентировано в основном на формирование у обучающихся общей культуры и научного мировоззрения, на использование полученных знаний и умений в повседневной жизни.

Количество часов на изучение дисциплины:

136 ч за два года обучения (по 2 ч в неделю в 10 и 11 классах);

Основные разделы программы:

- Планируемые результаты освоения учебного предмета;
- Содержание учебного предмета;
- Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

Периодичность промежуточной аттестации: входная, промежуточная и итоговая тестовые работы.

Программа предусматривает различные формы текущего контроля и промежуточной аттестации: тестирование, контрольная работа, устные ответы, письменные работы.

Учебники

Физика. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень Г.Я.Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н.Сотский под. ред.

Н.А.Парфентьевой.-2-е изд.-М.: Просвещение

Физика. 11 класс : учеб, для общеобразоват. организаций с прил. на электрон, носителе : базовый и профил. уровни / Г. Я. Мякишев, Б. Б.

Буховцев, В. М. Чаругин; под ред. Н. А. Парфентьевой. — 23-е изд. — М. : Просвещение