

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика» (базовый уровень)

1. Документы

Рабочая программа по физике для **10-11 классов** составлена на основе следующих нормативных документов:

- Закон Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции),
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 года № 413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Рабочая программа Физика. Предметная линия учебников серии «Классический курс» 10-11 классы учебное пособие для общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни/А.В.Шаталина- М., Просвещение,2017
- Основная общеобразовательная программа среднего общего образования МОУ «Бугровская СОШ».

2. УМК

Учебники

Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский, под редакцией Н.А.Парфентьевой
Физика.10 класс, базовый уровень, Москва, «Просвещение»,2018

Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М.Чаругин, под редакцией Н.А.Парфентьевой
Физика.11 класс, базовый уровень, Москва, «Просвещение»,2019

3. Цели изучения физики:

на ценностном уровне: формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, личностную значимость физического знания независимо от его профессиональной деятельности, а также ценность: научных знаний и методов познания, творческой созидательной деятельности, здорового образа жизни, процесса диалогического, толерантного общения, смыслового чтения;

на метапредметном уровне: овладение учащимися универсальными учебными действиями как совокупностью способов действия, обеспечивающих его способность к самостоятельному усвоению новых знаний и умений (включая и организацию этого процесса), к эффективному решению различного рода жизненных задач;

на предметном уровне: овладение учащимися системой научных знаний о физических свойствах окружающего мира, об основных физических законах и о способах их использования в практической жизни; освоение основных физических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач; формирование у учащихся целостного представления о мире и роли физики в структуре естественнонаучного знания и культуры в целом, в создании современной научной картины мира; формирование умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого физические знания; понимание структурно-генетических оснований дисциплины.

Основные задачи рабочей программы:

- сформировать умения проводить наблюдения природных явлений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач.

- научить использовать полученные знания и умения для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

4. Сколько часов отводится на изучение в каждом классе

В соответствии с учебным планом МОУ «Бугровская СОШ» на изучение физики в 10-11 классах выделяется **136 часов**.

В 10 классе— 68 ч (2 ч в неделю, 34 учебные недели).

В 11 классе— 68 ч (2 ч в неделю, 34 учебные недели).

