

## Аннотация к рабочей программе по физике 10 класс

Рабочая программа по физике в 10 классе составлена в соответствии с:

1. Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273 – ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта, утв. приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 N 164, от 31.08.2009 N 320, от 19.10.2009 N 427, от 10.11.2011 N 2643, от 24.01.2012 N 39, от 31.01.2012 N 69);
3. Примерной программой основного общего и среднего (полного) общего образования. Физика 10-11 кл. Из сборника «Программы общеобразовательных учреждений» М. Просвещение 2008г. Базовый уровень, 10—11 классы - 2 ч в неделю.
4. Уставом МБОУ «Остерская средняя школа» (далее - Школа).
5. Основной образовательной программой основного общего образования Школы.
6. Учебным планом и календарным учебным графиком Школы на 2017-2018 учебный год
7. Положением о рабочей программе учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) в соответствии с требованиями ФГОС.

В рабочей программе учитываются основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

Данная рабочая программа предназначена для работы по учебнику **-Физика. 10 класс (учебник для общеобразовательных организаций), авторы: Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. – 11-е изд.-М.: Просвещение, 2012.-336с.,** который входит в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации и соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту среднего общего образования.

Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения.

Гуманитарное значение физики как составной части общего образования состоит в том, что она вооружает школьника **научным методом познания**, позволяющим получать объективные знания об окружающем мире.

Знание физических законов необходимо для изучения химии, биологии, физической географии, технологии, ОБЖ.

Курс физики в примерной программе среднего (полного) общего образования структурируется на основе физических теорий: механика, молекулярная физика, электродинамика, электромагнитные колебания и волны, квантовая физика.

Особенностью предмета физика в учебном плане образовательной школы является и тот факт, что овладение основными физическими понятиями и законами на базовом уровне стало необходимым практически каждому человеку в современной жизни.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 140 ч для обязательного изучения физики на базовом уровне ступени среднего (полного) общего образования (**68 часов в 10 классе из расчёта 2 ч в неделю.**)