

Аннотация к рабочим программам по физике для 10-11 классов

(среднее общее образование)

Рабочая программа по физике для 10-11 классов составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, основной образовательной программой основного общего образования МОУ СОШ №3 г. Балашова.

Предметная область – естественно-научные предметы.

Предмет – физика.

Курс физики направлен на достижение следующих **целей**:

- повышение качества образования в соответствии с требованиями социально-экономического и информационного развития общества и основными направлениями развития образования на современном этапе;
- создание комплекса условий для становления и развития личности выпускника в её индивидуальности, самобытности, уникальности, неповторимости в соответствии с требованиями российского общества;
- усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; • формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;

Задачи обучения:

- обеспечение эффективного сочетания урочных и внеурочных форм организации образовательного процесса, взаимодействия всех его участников;
- организация интеллектуальных и творческих соревнований, проектной и учебно-исследовательской деятельности;
- сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности;
- формирование у обучающихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;

Место учебного предмета в учебном плане: в соответствии с требованиями Федерального образовательного стандарта основного общего образования предмет физика на уровне среднего общего образования изучается из расчета 2 часа в неделю (68 учебных часов). Программа рассчитана на 136 часов.

Учебники, реализующие рабочую программу в 10 - 11 классах:

Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский. Физика-10.: учебник для общеобразовательных учреждений / под ред. Н.А.Парфентьевой.- М.: Просвещение
Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, В.М. Чаругин. Физика-11.: учебник для общеобразовательных учреждений / под ред. Н.А.Парфентьевой.- М.: Просвещение