

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 5 г. Охи ИМЕНИ КАВАЛЕРА
ОРДЕНА МУЖЕСТВА АЛЕКСЕЯ ВИКТОРОВИЧА БЕЛЯЕВА
(МБОУ СОШ №5 г. Охи им. А.В. Беляева)

Предметная область
«Естественно - научные предметы»

ФИЗИКА

Рабочая программа составлена на основе следующих нормативных документов:
Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования
(Приказ от 17.12. 2010 №1897)

Авторская программа для общеобразовательных учреждений «Физика», авторы:
Перышкин А.В., Гутник Е.М.М.: Просвещение, 2019.

Авторская программа для общеобразовательных учреждений «Физика», авторы: Белага
В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А., Москва, Просвещение, 2016

Цель изучения предмета.

Физика как наука занимается изучением общих закономерностей природы, поэтому этому предмету отводится системообразующая роль. Способствующие формированию современного научного мировоззрения, знания по физике необходимы при изучению курсов химии, биологии, географии, ОБЖ. Межпредметная интеграция, связь физики с другими естественно-научными предметами достигаются на основе демонстрации методов исследования, принципов научного познания, историчности, системности. Особое внимание в процессе изучения физики необходимо уделять не трансляции готовых знаний. А знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности при их разрешении.

Цели изучения физики в основной школе:

- формирование духовно богатой, высоконравственной, образованной личности. Воспитание патриота России, уважающего традиции и культуру своего и других народов;
- формирование у учащихся целостной научной картины мира;
- понимание возрастающей роли естественных наук и научных исследований в современном мире, постоянного процесса эволюции научного знания, международного научного сотрудничества;
- создание предпосылок для работы учащихся в открытом информационнообразовательном пространстве;
- понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование целостного научного мировоззрения, экологической культуры учащихся, воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде;
- овладение учащимися научным подходом к решению различных задач;
- овладение умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты;

- овладение умением сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни;
- формирование умений безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования, проведение точных измерений и адекватной оценки полученных результатов, представления научно обоснованных аргументов своих действий, основанных на межпредметном анализе учебных задач.

Освоение учебного предмета «Физика» обеспечивает ознакомление учащихся с физическими и астрономическими явлениями, основными принципами работы механизмов, высокотехнологичных устройств и приборов, развитие компетенций в области естественно-научных исследований и экспериментов, проведения инструментальных измерений. Изучение физики направлено на освоение учащимися общих законов и закономерностей природных явлений, развитие представлений о строении, свойствах, законах существования и движения материи, формирование научной картины мира - важного ресурса научно-технического прогресса

Место учебного предмета в учебном плане

Физика на уровне основного общего образования изучается с 7 по 9 классы. Общее число учебных часов за 3 года обучения составляет 208 ч, из них 70 (2 ч. в неделю) в 7 классе, 70 (2 ч. в неделю) - в 8 классе, 68 (3 ч. в неделю) - в 9 классе.

УМК

1. Физика 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений, авторы: Перышкин А.В. М.: Просвещение, 2019.
2. Физика 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций; авторы: Перышкин А.В. М.: Просвещение, 2019.
3. Физика 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций; авторы: Белага В.В., Ломаченков И.А., Панебратцев Ю.А.М.: Просвещение, 2016