

Физика

Авт. Н.С. Пурышева, Н.Е. Важеевская

Рабочая программа по физике составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», фундаментального ядра содержания общего образования.

Приоритетами для школьного курса физики на этапе основного общего образования являются:

Познавательная деятельность:

- использование для познания окружающего мира различных естественнонаучных методов: наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование;
- формирование умений различать факты, гипотезы, причины, следствия, доказательства, законы, теории;
- овладение адекватными способами решения теоретических и экспериментальных задач;
- приобретение опыта выдвижения гипотез для объяснения известных фактов и экспериментальной проверки выдвигаемых гипотез.

Информационно-коммуникативная деятельность:

- владение монологической и диалогической речью, развитие способности понимать точку зрения собеседника и признавать право на иное мнение;
- использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации.

Рефлексивная деятельность:

- владение навыками контроля и оценки своей деятельности, умением предвидеть возможные результаты своих действий;
- организация учебной деятельности: постановка цели, планирование, определение оптимального соотношения цели и средств.

В курсе физики основной школы предусмотрено проведение 32 лабораторных работ.

Место курса в учебном плане

В соответствии с учебным планом МБОУ «Новосельская СОШ имени В.П.Пантыкина» предмет «Физика» представлен в объёме 238 часов: 7-8 класс по 2 часа в неделю, 9 класс – 3 часа.

Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

1. Учебник «Физика. 7 класс», Н.С. Пурышева, Н.Е. Важеевская. 2016г.
2. Учебник «Физика. 8 класс», Н.С. Пурышева, Н.Е. Важеевская. 2017 г.
3. Учебник «Физика. 9 класс», Н.С. Пурышева, Н.Е. Важеевская. 2017 г.