

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.08.2023 14:18:44

Уникальный идентификатор документа: 236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

Аннотация к рабочей программе по предмету «Физика»

Рабочая программа учебного предмета «Физика» на уровне основного общего образования составлена в соответствии с требованиями, утверждёнными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Рабочая программа по физике для учащихся 7-9 классов, разработана на основании следующих нормативно-правовых документов и материалов:

- ✓ федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2013 № 273-ФЗ (п.6 ст.28);
- ✓ федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287);
- ✓ концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях РФ, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённые решением Коллегии Министерства просвещения(протокол от 03.12.2019 г.);
- ✓ примерной рабочей программы по физике на уровне основного общего образования для 5-9 классов общеобразовательных организаций (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол 3/21 от 27.09.2021г.);
- ✓ программы «Физика» для обучающихся 7-9 классов общеобразовательных школ авторов: Е. М. Гутник, М.А. Петрова, О.А. Черникова.

Цели предмета:

- 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;
- систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Достижение целей обеспечивается решением следующих задач:

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Учебным планом на изучение физики отводится 242 часа.

Программа реализуется:

- для 7 класса в объеме 70 часов в год, 2 часа в неделю;
- для 8 класса в объеме 105 часов в год, 3 часа в неделю;
- для 9 класса в объеме 102 часа в год, 3 часа в неделю.

Рабочая программа по физике предполагает использование следующего УМК:

1. Учебник. Физика – 7 класс, автор А.В. Пёрышкин, А.И. Иванов; Рекомендовано МО РФ . Москва. «Просвещение»;
2. Рабочая тетрадь. Физика 7 класс к учебнику А.В. Пёрышкина/ Т.А. Ханнанова, Н.К. Ханнанов. Дрофа.
3. Учебник. Физика – 8 класс, автор А.В. Пёрышкин, А.И. Иванов; Рекомендовано МО РФ . Москва. «Просвещение»;
4. Рабочая тетрадь Физика 8 класс к учебнику А.В. Пёрышкина/ Т.А. Ханнанова, Н.К. Ханнанов. Дрофа.
5. Учебник. Физика – 9 класс, автор А.В. Пёрышкин, Гутник Е.М, А.И. Иванов, Петрова М.А. Рекомендовано МО РФ . Москва. «Просвещение»;
6. Рабочая тетрадь Физика 9 класс к учебнику А.В. Пёрышкина/ Т.А. Ханнанова, Н.К. Ханнанов. Дрофа.