

Аннотация к программе по учебному предмету

«Физика» для 7-9 классов

Рабочая программа составлена на основании:

1. Федерального государственного образовательного стандарта ООО
2. Примерной программы ООО по физике
3. ООП ООО МКОУ "Лужновская СОШ"
4. Учебного плана МКОУ "Лужновская СОШ"
5. Федерального перечня учебников по предмету "Физика" авт. А. В. Перышкин
6. УМК по предмету

1. Планируемые результаты изучения курса физики

Личностными результатами обучения физике являются:

- сформированность познавательных интересов на основе развития интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- убежденность в возможности познании природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважение к творцам науки и техники, отношение к физике как элементу общечеловеческой культуры;
- самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений;
- готовность к выбору жизненного пути в соответствии с собственными интересами и возможностями;
- мотивация образовательной деятельности школьников на основе личностно - ориентированного подхода;
- формирование ценностных отношений друг к другу, учителю, авторам открытий и изобретений, результатам обучения.

Метапредметными результатами обучения физике являются:

- овладение навыками самостоятельного приобретения новых знаний, организации учебной деятельности, постановки целей, планирования, самоконтроля и оценки результатов своей деятельности, умениями предвидеть возможные результаты своих действий;
- понимание различий между исходными фактами и гипотезами для их объяснения, теоретическими моделями и реальными объектами, овладение УУД на примерах гипотез для объяснения известных фактов и экспериментальной проверки выдвигаемых гипотез, разработки теоретических моделей процессов или явлений;
- формирование умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию в словесной, образной, символической формах, анализировать и перерабатывать полученную информацию в соответствии с поставленными задачами, выделять основное содержание прочитанного текста, находить в нём ответы на поставленные вопросы и излагать его;

- приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа, отбора информации с использованием различных источников и новых информационных технологий для решения познавательных задач;
- развитие монологической и диалогической речи, умения выражать свои мысли и способности выслушивать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;
- освоение приёмов действий в нестандартных ситуациях, овладение эвристическими методами решения проблем;
- формирование умений работать в группе с выполнением различных социальных ролей, представлять и отстаивать свои взгляды, вести дискуссию.

Данный курс рассчитан на изучение физики в 7 и 8 классах по 2 часа в неделю (всего по 68 часов за год) и 9 классе 3 часа в неделю, всего 102 часа за год За три года обучения- 238 часов

Используемые учебники:

- Физика : 7 класс учебник И.М. Перышкин , А.И. Иванов - М.: «Просвещение», 2021
- Физика : 8 класс учебник И.М. Перышкин , А.И. Иванов - М.: «Просвещение», 2022
- Физика : 9 класс учебник А.В.. Перышкин , Е.М. Гутник - М.: «Дрофа», 2018