

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Название предмета     | <b>физика</b>  |
| Нормативные документы | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» РФ-273, ст.48 гл.5;</li> <li>• Федеральный компонент государственного стандарта общего образования по физике</li> <li>• Рекомендации «Примерной программы основного общего образования по физике. 7-9 классы» (В. А. Орлов, О. Ф. Кабардин, В. А. Коровин, А. Ю. Пентин, Н. С. Пурышева, В. Е. Фрадкин, М., «Просвещение», 2013 г.);</li> <li>• Авторская программа основного общего образования по физике для 7-9 классов (Н.В. Филонович, Е.М. Гутник, М., «Дрофа», 2012 г.)</li> </ul>   |
| Класс, уровень        | 7-9 классы, базовый уровень  |
| Место в учебном плане | С 7- 9 классы отводится на изучение 2час в неделю(68 ч в год)  |
| Цель курса            | <p>Изучение физики в образовательных учреждениях основного общего образования направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>освоение знаний</b> о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах, научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;</li> <li>• <b>овладение умениями</b> проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительный приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выполнять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;</li> <li>• <b>развитие</b> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;</li> <li>• <b>воспитание</b> убеждённости в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;</li> <li>• <b>применение полученных знаний и умений</b> для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</li> </ul> |
| УМК                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• УМК по физике для 7–9 классов системы учебников «Вертикаль». ( <u>А. В. Перышкина «Физика» для 7, 8 классов</u> и А. В. Перышкина, Е. М. Гутник «Физика» для 9 класса);</li> </ul>  |