

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Физика»
основного общего образования

| | |
|----------------------------|---|
| Название учебного предмета | Физика |
| Класс | 8-9 |
| Уровень подготовки | углубленный |
| Количество часов | 8 классы - 136, 9 классы – 132 |
| Составители | Беркова И.В. |
| Учебник (учебное пособие) | Физика, 8 класс/ Перышкин А.В., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение» Физика, 9 класс/ Перышкин А.В., Гутник Е.М., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение» |
| Цель курса | <p>развитие интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</p> <p>развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</p> <p>формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</p> <p>формирование умений применять физические знания и научные доказательства для объяснения окружающих явлений;</p> <p>формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;</p> <p>развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении;</p> <p>формирование готовности к дальнейшему изучению физики на углублённом уровне в рамках соответствующих профилей обучения на уровне среднего общего образования.</p> |
| Структура курса | <p><u>8 класс</u> Тепловые явления. Электрические и магнитные явления.</p> <p><u>9 класс</u> Механические явления. Механические колебания и волны. Электромагнитное поле и электромагнитные волны. Световые явления. Квантовые явления.</p> |