Аннотация к рабочей программе по предмету «Физика» 10-11 классы(углубленный уровень)

|  |  |
| --- | --- |
| Название предмета | Физика |
| Класс | 10-11 |
| Уровень | Углубленный |
| Нормативно-правовая база | Рабочая программа учебного предмета «Физика» углубленного уровня на уровне среднего общего образования разработана на основе требований к результатам освоения ФОП СОО, представленных в ФГОС СОО, а также федеральной рабочей программы воспитания с учётом Концепции преподавания физики в Российской Федерации(утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2016 № 637-р) и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части ФОП СОО. |
| Место учебного предмета «Физика» в учебном плане | На изучение физики (углубленный уровень) в 10-11 классах в учебном плане основного среднего образования отводиться ‌340 часов: в 10 классе –170 часов (5 часов в неделю), в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю). |
| Цели изучения по предмету | Изучение физики направлено на достижение следующих целей:  - формирование интереса и стремления, обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;  - развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;  - формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;  - формирование умений объяснять явления с использованием физических знаний и научных доказательств;  - формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;  - развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении. |