**Аннотации к рабочим программам по предмету: «Физика»**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Физика |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 70 |
| Составитель | Лецко А.Б. |
| Авторская программа | Рабочая программа учебного курса «Физика» для 10-11 классов на уровне среднего общего образования составлена на основе авторской программы А.В. Шаталиной «Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс» 10-11 классы»: учебное пособие для общеобразовательных организаций: базовый и углубленный уровни /А.В. /Шаталина.- М.: Просвещение, 2017. – 91 с.» |
| Цель курса | — устанавливать взаимосвязь естественно-научных явлений и применять основные физические модели для их описания и объяснения;  — использовать информацию физического содержания при решенииучебных, практических, проектных и исследовательских задач, интегрируя информацию из различных источников и критически её оценивая;  —— выполнять прямые и косвенные измерения физических величин, выбирая измерительные приборы с учётом необходимой точности  измерений, планировать ход измерений, получать значение измеряемой величины и оценивать относительную погрешность по заданным формулам;  — проводить исследования зависимостей между физическими величинами: выполнять измерения, на основе исследования определять |
| Структура курса | 1.ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) (9 ч)  2. КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ (15 ч)  3. ОПТИКА (13 ч)  4. ОСНОВЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ (3 ч)  5. КВАНТОВАЯ ФИЗИКА (14ч)  6. СТРОЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ (5 ч) |