Аннотация к рабочей программе учебного предмета \_Физика\_, 10 -\_11\_\_\_классы

|  |  |
| --- | --- |
| Название предмета  (курса) | Физика |
| Класс | 10-11 |
| Количество часов | 10 класс – 68 часов  11 класс – 34 часа |
| Составители | Умаханова Дженнет Лачиевна |
| Цель курса | * 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. |
| Структура курса | **10 класс**  Раздел 1. Физика и методы научного познания  Раздел 2. Механика  Тема 1. Кинематика  Тема 2. Динамика  Тема 3. Законы сохранения в механике  Раздел 3. Молекулярная физика и термодинамика  Тема 1. Основы молекулярно-кинетической теории  Основы термодинамики  Тема 3. Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы  Раздел 4. Электродинамика  Тема 1. Электростатика  Тема 2. Постоянный электрический ток. Токи в различных средах  **11 класс**  Раздел 4. Электродинамика  Тема 3. Магнитное поле. Электромагнитная индукция  Раздел 5. Колебания и волны  Тема 1. Механические и электромагнитные колебания  Тема 2. Механические и электромагнитные волны  Тема 3. Оптика  Раздел 6. Основы специальной теории относительности  Раздел 7. Квантовая физика Тема 1. Элементы квантовой оптики  Тема 2. Строение атома  Тема 3. Атомное ядро  Раздел 8. Элементы астрономии и астрофизики  Обобщающее повторение |
| УМК | 1.Учебник «Физика 11» Г.Я Мякишев, Б.Б. Буховцев,В.М.Чаругин. Москва.»Просвещение» 2018  2.Тетрадь для лабораторных работ.Н.А.Парфентьева.Москва. «Просвещение» 2012  3.Сборник задач по физике. А.П.Рымкевич, П.А. Рымкевич  4.Учебно-тренировочные материалы для подготовки к ЕГЭ. Москва. «Интеллект-Центр» 2003. |