

**Аннотация
к рабочей программе по предмету «Физика»**

<i>Название предмета (курса)</i>	Физика
<i>Уровень образования</i>	Среднее общее
<i>Классы</i>	10-11
<i>Количество часов</i>	340 (5 часа в неделю)
<i>Программа разработана на основе</i>	Авторской программы среднего (полного) общего образования на углубленном уровне по физике 10-11 классы автора В.А. Касьянова. – М.: Дрофа, 2017.-53с, в соответствии с ФГОС среднего общего образования.
<i>УМК</i>	Физика 10 класс: учебник: углубленный уровень / В.А. Касьянов.- 8-е изд., переработанное-М.: Просвещение, 2020. Физика. 11 класс: учебник: базовый уровень /В.А. Касьянов. -9-е изд., переработанное -М: Просвещение, 2021
<i>Содержание предмета (курса)</i>	<p>10 класс</p> <p>Раздел 1. Введение (3ч)</p> <p>Раздел 2. Механика (66ч)</p> <p>Глава 1. Кинематика материальной точки. (23ч)</p> <p>Глава 2. Динамика материальной точки. (12ч)</p> <p>Глава 3. Закон сохранения (14ч)</p> <p>Глава 4. Динамика периодического движения (7ч)</p> <p>Глава 5. Статика (4ч)</p> <p>Глава 6. Релятивистская механика (6ч)</p> <p>Раздел 3. Молекулярная физика (149ч)</p> <p>Глава 7. Молекулярная структура вещества (4ч)</p> <p>Глава 8. Молекулярно-кинетическая теория идеального газа (14ч)</p> <p>Глава 9. Термодинамика (10ч)</p> <p>Глава 10. Жидкость и пар (7ч)</p> <p>Глава 11. Твердое тело (5ч)</p> <p>Глава 12. Механические волны. Акустика (9ч)</p> <p>Раздел 4. Электростатика (25ч)</p> <p>Глава 13. Силы электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов (11ч)</p> <p>Глава 14. Энергия электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов (14ч)</p> <p>Раздел 5. Лабораторный практикум (20ч)</p> <p>Раздел 6. Повторение (7ч)</p> <p>11 класс</p> <p>Раздел 1. Электродинамика (51ч)</p> <p>Глава 1. Постоянный электрический ток (19ч)</p> <p>Глава 2. Магнитное поле (13ч)</p> <p>Глава 3. Электромагнетизм (9ч)</p> <p>Глава 4. Цепи переменного тока (10ч)</p> <p>Раздел 2. Электромагнитное излучение (43ч)</p> <p>Глава 5. Излучение и прием электромагнитных волн радио и СВЧ-диапазона (7ч)</p> <p>Глава 6. Геометрическая оптика (17ч)</p> <p>Глава 7. Волновая оптика (8ч)</p> <p>Глава 8. Квантовая теория электромагнитного излучения(11ч)</p>

Раздел 3. Физика высоких энергий (16ч)

Глава 9. Физика атомного ядра (10ч)

Глава 10. Элементарные частицы (6ч)

Раздел 4. Элементы астрофизики (8ч)

Глава 11. Эволюция вселенной (8ч)

Раздел 5. Обобщающее повторение (32ч)

Глава 12. Введение (1ч)

Глава 13. Механика (8ч)

Глава 14. Молекулярная физика (7ч)

Глава 15. Электродинамика (7ч)

Глава 16. Электромагнитное излучение (5ч)

Глава 17. Физика высоких энергий (4ч)

Раздел 6. Лабораторный практикум (20ч)