

**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><b>10 класс</b></p> <p><b>Раздел 1. Введение (3ч)</b></p> <p><b>Раздел 2. Механика (66ч)</b></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><b>Раздел 3. Молекулярная физика (149ч)</b></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><b>Раздел 4. Электростатика (25ч)</b></p> <p>Глава 13. Силы электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов (11ч)</p> <p>Глава 14. Энергия электромагнитного взаимодействия неподвижных зарядов (14ч)</p> <p><b>Раздел 5. Лабораторный практикум (20ч)</b></p> <p><b>Раздел 6. Повторение (7ч)</b></p> <p><b>11 класс</b></p> <p><b>Раздел 1. Электродинамика (51ч)</b></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><b>Раздел 2. Электромагнитное излучение (43ч)</b></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)**