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

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Физика |
| Класс | 7 |
| Количество часов | 68 |
| Составитель | Еникеев Юлиан Альбертович |
| Цель курса | Формирование представлений о молекулярном строении вещества.Ознакомление с основными типами сил, их природой и особенностями.Понимание принципов воздухо- и судоплавания, работы простых механизмов.Знакомство с законом сохранения энергии, как фундаментальным законом природы.Развитие мышления и познавательных способностей учеников. |
| Структура курса | Что изучает физика (8)Молекулярное строение вещества (8)Механическое движение (4)Масса. Плотность (4)Силы (8)Давление. Архимедова сила (20)Работа, мощность, энергия (16). |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | 8 |
| Количество часов | 68 |
| Составитель | Еникеев Юлиан Альбертович |
| Цель курса | Формирование крепких знаний, умений и навыков учеников в физике.Объяснение тепловых явлений с точки зрения молекулярно-кинетической теории.Умение учитывать влажность воздуха и измерять ее.Уяснение принципов работы тепловых двигателей.Ознакомление учеников с основными электроприборами, принципом построения и расчета электрических цепей.Знакомство с важнейшими магнитными явлениями.Понимание принципа работы простейших оптических приборовРазвитие мышления и познавательных способностей учеников. |
| Структура курса | Тепловые явления (24)Влажность воздуха (4)Тепловые двигатели (4)Электрические явления (19)Магнитное поле (9)Световые явления (8) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | 9 |
| Количество часов | 68 |
| Составитель | Еникеев Юлиан Альбертович |
| Цель курса | Формирование крепких знаний, умений и навыков учеников в физике.Понимание принципов описания движения.Знакомство с реактивным движением и космическими аппаратами.Расширение знаний о законах сохранения.Понимание особенностей колебательного и волнового движения.Усвоение принципа работы ядерного реактора и опасности радиоактивных излучений.Развитие мышления и познавательных способностей учеников. |
| Структура курса | Кинематика (9)Динамика (9)Законы сохранения импульса и энергии (7)Механические колебания (8)Механические волны и звук (13)Магнитное поле (6)Физика атома и атомного ядра (16) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 68 |
| Составитель | Еникеев Юлиан Альбертович |
| Цель курса | Формирование крепких знаний, умений и навыков учеников в физике.Изучение движения тела, брошенного под углом к горизонту.Изучение движение тела по наклонной плоскости, дыижения связанных тел, равновесия тел.Знакомство с моделью идеального газа, ее свойствами.Изучение тепловых свойств реальных тел.Понимание принципа необратимости процессов в природе.Изучение различных типов электропроводимости.Развитие мышления и познавательных способностей учеников. |
| Структура курса | Кинематика (8)Динамика (10)Законы сохранения (7)Молекулярная физика (7)Термодинамика (13)Электростатика (6)Законы постоянного тока (9)Электрический ток в различных средах (8) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | 11 |
| Количество часов | 68 |
| Составитель | Еникеев Юлиан Альбертович |
| Цель курса | Формирование крепких знаний, умений и навыков учеников в физике.Понимание принципов выработки и передачи электроэнергии.Изучение принципа радиосвязи.Знакомство с законами геометрической оптики и определение границ их применимости.Изучение волновых и квантовых свойств света.Понимание принципа работа лазера.Понимание принципа работы ядерного реактора, его преимуществ и недостатков.Развитие мышления и познавательных способностей учеников. |
| Структура курса | Электродинамика (8)Механические и электромагнитные колебания (10)Механические и электромагнитные волны (7)Геометрическая оптика (7)Волновая оптика (6)Специальная теория относительности. Излучение и спектры (8)Фотоэффект (6)Строение атома (10)Ядерная физика (6) |