|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация к рабочей программе** | |
| Физика | |
| Класс | 7 |
| Количество часов | 68 часов в год ( 2 часа в неделю). |
| Составитель рабочей программы | Мальцева Елена Валерьевна |
| Программа | Авторская программа Е.М.Гутник, А.В.Перышкин Физика 7-9 классы. (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика.Астрономия. 7-11 кл./сост.В.А.Коровин, В.А Орлов.-М.:Дрофа,2014.) |
| Основной учебник | «Физика». 7 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений /А. В. Перышкин. – 2-е изд., стереотип. М.:Дрофа, 2019 . |
| Цель | - приобретение 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 представлений о роли физики для развития  других естественных наук, техники и технологий; |
| Задачи | - приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;  —приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;  —освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;  —развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;  —освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации;  —знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки. |
| Содержание | Введение (4 ч.).  Первоначальные сведения о строении вещества. (6 ч.)  Взаимодействие тел. (21 ч.)  Давление твердых тел, жидкостей и газов. (21 ч).  Работа и мощность. Энергия. (15 ч.).  Повторение (1 ч.). |

**Аннотация к рабочей программе**

|  |  |
| --- | --- |
| Физика | |
| Класс | 8 |
| Количество часов | 68 часов в год ( 2 часа в неделю). |
| Составитель рабочей программы | Мальцева Елена Валерьевна |
| Программа | Авторская программа Е.М.Гутник, А.В.Перышкин Физика 7-9 классы. (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика.Астрономия. 7-11 кл./сост.В.А.Коровин, В.А Орлов.-М.:Дрофа,2014.) |
| Основной учебник | «Физика». 8 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений /А. В. Перышкин. – 2-е изд., стереотип. М.:Дрофа, 2019 . |
| Цель | - приобретение интереса и стремления обучающихся к  научному изучению природы, развитие х 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 представлений о роли физики  для развития других естественных наук, техники и технологий; |
| Задачи | - приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;  —приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;  —освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;  —развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;  —освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации;  —знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки. |
| Содержание | Тепловые явления (25 ч.).  Первоначальные сведения о строении вещества (27 ч.).  Магнитные явления (7 ч.).  Световые явления. (9 ч.). |

**Аннотация к рабочей программе**

|  |  |
| --- | --- |
| Физика | |
| Класс | 9 |
| Количество часов | 99 часов в год ( 3 часа в неделю). |
| Составитель рабочей программы | Мальцева Елена Валерьевна |
| Программа | Авторская программа Е.М.Гутник, А.В.Перышкин Физика 7-9 классы. (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика.Астрономия. 7-11 кл./сост.В.А.Коровин, В.А Орлов.-М.:Дрофа,2014.) |
| Основной учебник | «Физика». 9 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений /А. В. Перышкин. – 2-е изд., стереотип. М.:Дрофа,2018. |
| Цель | - приобретение 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 представлений о роли физики  для развития других естественных наук, техники и технологий; |
| Задачи | - приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;  —приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;  —освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;  —развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;  —освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации;  —знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки. |
| Содержание | Законы взаимодействия и движения тел (36 ч).  Механические колебания и волны. Звук. (18 ч).  Электромагнитное поле (27 ч).  Строение атома и атомного ядра (18 ч.) |