|  |
| --- |
| **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.) |