АННОТАЦИИ

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Физика |
| Класс | 10 |
| Количество часов | 68 часов (2 часа в неделю) |
| Составители | В.В. Белага, И.А. Ломанченков, Ю.А. Панебратцев |
| Цель курса | освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;  овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практическо-го использования физических знаний; оценивать достоверность естественно-научной информации;  развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;  воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;  использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. |
| Структура курса | **Физика и познания мира. (1 час )**  **Механика (24 час)**  Кинематика (10 час)  Динамика (9 час)  Законы сохранения в механике (7час)  **Молекулярная физика и термодинамика (21час)**  Электродинамика (21час)  Электростатика ( 8 час)  Законы постоянного тока (7час )  Токи в разных средах (6час)  Повторение (2час)   |  |  | | --- | --- | | **ИТОГО** | **68** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Название курса** | Физика |
| **Класс** | 11 |
| **Количество часов** | 34 (2 ч в неделю) |
| **Составители** | - программы основного общего образования по физике, в соответствии с учебным планом, целями и задачами образовательной программы среднего образования МБОУ «Школа – интернат с. Кепервеем»;  - авторской программы А.В. Шаталиной «Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций, Просвещение, 2019г  Рабочая программа по учебному предмету «Физика» составлена на основе программы основного общего образования по русскому языку, в соответствии с учебным планом, целями и задачами образовательной программы среднего образования МБОУ «Школа – интернат с. Кепервеем»; авторской программы А.В. Шаталиной «Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников серии «Классический курс». 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций, Просвещение, 2019г.  На реализацию данной программы, согласно учебному плану учреждения, отводится 2 часа в неделю, 66 часов в год.  Используемый учебник: Физика: учебник для 11 класса / В.В. Белага, И.А. Ломаченков, Ю.А. Панебратцев |
| **Цель курса** | **формирование** представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;  **овладение** устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно - научных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;  **воспитание** средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюции.. |
| **Задачи** | - развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности; |
| **Структура курса** | **Основы электродинамики (продолжение) (9ч)**  Колебания и волны (15ч)  Оптика (13ч)  Основы специальной теории относительности (3ч)  Квантовая физика (17ч)  Строение Вселенной (5ч)  **Повторение (6ч)**  **Резерв (2ч)** |