**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО КУРСУ ФИЗИКА 11 КЛАСС**

**ПРОФИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ПО УЧЕБНИКУ КАСЬЯНОВА В.А.**

**(5 часов в неделю)**

**Рабочая программа учебного курса «Английский язык» для 11 класса разработана**

 в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартам:

# - Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Начальное общее образование. Основное общее образование. Среднее (полное) общее образование. (приказ Минобазования РФ №1089 от 05.03.2004г. (с изменениями и дополнениями от 7 июня 2017г.)

**и на основе:**

 **-** программы для общеобразовательных учреждений «Физика. Астрономия 7-11 класс» составители: В.А. Коровин, В.А. Орлов;

**с учётом**

- программы В.А.Касьянов « Физика 10-11 классы. Профильный уровень» с учетом требований государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Рабочая программа ориентирована на учебник:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порядковый № учебника в Федеральном перечне | Автор/Авторский коллектив  | Название учебника | Класс  | Издатель учебника  | Нормативный документ |
| 1.3.5.2.2.2 | Касьянов В.А. | Физика. 11 класс. (углуб. уровень) | 11 | ИздательствоООО ДРОФА | приказ Минобрнауки России №345 от 28.12.2018г. (с изменениями и дополнениями №233 от 08.05.2019г.) |

**Описание места учебного предмета в учебном плане.**

Согласно федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, 34 недели в 11 кл. отводится для обязательного изучения учебного предмета на этапе полного среднего образования. Предмет «*Физика*» представлен в 11 кл.- 4 часами в I полугодии, 5 часами во II полугодии. Соответственно 153 час в 11 кл.

***Изучение физики в образовательных учреждениях среднего (полного) общего***

***образования направлено на достижение следующих целей:***

 - освоение знаний о методах научного познания природы; современной физической картине мира: свойствах вещества и поля, пространственно-временных закономерностях, динамических и статистических законах природы, элементарных частицах и фундаментальных взаимодействиях, строении и эволюции Вселенной; знакомство с основами фундаментальных физических теорий - классической механики, молекулярно-кинетической теории, термодинамики, классической электродинамики, специальной теории относительности, элементов квантовой теории;

- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, обрабатывать результаты измерений, выдвигать гипотезы и строить модели, устанавливать границы их применимости;

- применение знаний для объяснения явлений природы, свойств вещества, принципов работы технических устройств, решения физических задач, самостоятельного приобретения информации физического содержания и оценки достоверности, использования современных информационных технологий с целью поиска, переработки и предъявления учебной и научно-популярной информации по физике;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний, выполнения экспериментальных исследований, подготовки докладов, рефератов и других творческих работ;

- воспитание убежденности в необходимости обосновывать высказываемую позицию, уважительно относиться к мнению оппонента, сотрудничать в процессе совместного выполнения задач; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений; уважения к творцам науки и техники, обеспечивающим ведущую роль физики в создании современного мира техники;

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач, рационального природопользования и охраны окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества.

**Тематическое планирование (11 класс**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема | Кол-во часов | Из них кол-во часов, отведенных на контроль знаний |
| Лабораторная работа | Контрольная работа |
| 1 |  ***Электродинамика*** | 83 | 6 | 4 |
| 2 | ***Квантовая физика*** | 27 | 2 | 2 |
| 3 | ***Строение Вселенной*** | 9 |  |  |
| 4 | ***Повторение***  | 34 |  | 1 |
| 5 | Всего  | 153 |  |  |