**Аннотация к рабочей программе по физике в 11 классе 2021-2022 учебный год.**

1. Рабочая программа по математике составлена на основе Федерального Государствен­ного образовательного стан­дарта основного общего образова­ния, утверждённого приказом Министерства образова­ния и науки РФ от 17.12. 2010г. №1897;
2. Примерной программы по физике для общеобразовательных учреждений. (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7 – 11 кл. / сост., В.А. Коровин, В.А. Орлов. – М.: Дрофа, 2010.
3. Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

**Цель изучения дисциплины**

* освоение знаний о тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, величинах, характеризующих эти явления, законах и закономерностях, которым они подчиняются, о методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
* овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения интеллектуальных проблем, задач и выполнения экспериментальных исследований; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами;
* воспитание убежденности в познаваемости окружающего мира, в необходимости разумного использования достижений науки и технологии для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
* применение полученных знаний для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности.

**Содержание учебного предмета**

|  |
| --- |
| Электродинамика 11 ч  Колебания и волны 12 ч  Оптика 18 ч  Квантовая физика 15 ч  Значение физики для развития мира и производительных сил общества 1 ч  Итоговое повторение 8 ч |

**Место предмета.**

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 68 часов для обязательного изучения физики в 11 классе, из расчета 2 учебных часа в неделю. По учебному плану МБОУ Скосырской средней общеобразовательной школы на 2021 -2022 учебный год на изучение физики в 11 классе отведено 2 часа в неделю, 68 часов в год, но в соответствии с учебным графиком МБОУ Скосырской СОШ на 2021 - 2022 учебный год запланировано 65 часов в год (в связи с праздничными днями 23.02.22 г, 02.05.22 г., 09.05.22 г.) Учебный материал изучается в полном объеме.

**Составитель:** Угроватова И.С., учитель математики, физики.