Аннотация к рабочей программе по учебному предмету « Физика» ( 7-9)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс** | **Документы, на основе которых составлена программа** | **Аннотация** |
| **7-9** | 1. Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ

«Об образовании в Российской Федерации»;1. Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 N 287 (ред. от 18.07.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования». 3.Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования». 4.СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 года N 2).
 | .Рабочая программа и тематическое планирование курса «Физика » разработана на основе:* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
* Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ

Лицей «Технический» г.о. Самара * Программы по учебному предмету «Физика »

**Целью** изучения предмета «Физика» в основной школе является:* приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
* развитие представлений о научном методе познания и изучения исследовательского отношения к совокупным явлениям;
* формирование научного мировоззрения как результат изучения основ строения и фундаментальных занятий физики;
* формирование представлений о роли физики для других крупных наук, техники и технологий;
* развитие представлений о возможных последствиях профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовкой к развитию развития в этом развитии.

Достижение этих целей программы по физике на уровне общего образования обеспечивается решением следующих **задач:*** приобретение знаний о дискретном строении веществ, механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлений;
* приобретение права описывать и объяснять физические явления с использованием использования;
* исследование методов решения сложных расчетных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;
* развитие обычных наблюдений за явлениями и проведение опытов, лабораторных работ и экспериментальных исследований с использованием измерительных приборов;
* освоение приемов работы с населением, 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.
 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Учебный предмет «Физика» раскрывается через описание содержательных линий:

|  |  |
| --- | --- |
| 7 класс | Физика и её роль в познании окружающего мира.Первоначальные сведения о строении вещества.Движение и взаимодействие тел.Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.Работа и мощность. Энергия. |
| 8 класс | Тепловые явления.Электрические и магнитные явления. |
| 9 класс | Механические явления.Механические колебания и волны.Электромагнитное поле и электромагнитные волны.Световые явления.Квантовые явления. |

На изучение физики (базовый уровень) на уровне основного общего образования отводится 238 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 136 часов (4 часа в неделю).Рабочая программа учебного курса включает в себя: пояснительную записку, планируемые результаты освоения учебного курса «Физика» (личностные, метапредметные и предметные результаты), содержание учебного предмета «Физика», тематическое планирование, учебно-методическое обеспечение образовательного процесса. |