1. Тема самообразования: **Приёмы и методы формирования функциональной грамотности при изучении физики.**

Актуальность темы определяется необходимостью в формировании функциональной грамотности у всех учащихся независимо от ступени обучения и их дальнейших образовательных и профессиональных планов. Это вызвано значительными технологическими изменениями в производственных и гуманитарных сферах деятельности, катастрофическим увеличением информационных потоков и неопределённостью будущего развития.

2.     Когда начата работа над темой: *2022-2023* учебный год

3.     Когда предполагается закончить работу над темой: *2025-2026* учебный год.

4.     Цель:развитие благоприятной и мотивирующей потребности учащихся к учебе

5.     Задачи самообразования по теме:

* Формирование функциональной грамотности у всех учащихся независимо от ступени обучения и их дальнейших образовательных и профессиональных планов.
* Увлечь и заинтересовать каждого ребенка, замотивировать его на изучение предмета.
* Создавать комфортную среду, способствующую максимальному проявлению индивидуальных особенностей, успешности каждого;
* Способствовать становлению активной жизненной позиции каждого;
* Разработать систему преподавания предмета в повседневной практике, добиваясь положительных результатов обучения.
* Разработать методические материалы, сопутствующие успешному формированию функциональной грамотности учащихся на уроках физики.

**Направления самообразования:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основные  направления | Действия и мероприятия | Сроки  реализации |
| Профессиональное | 1. Изучать литературу по теме «Функциональная грамотность»  2.Знакомиться с новыми педагогическими методами и приемами для формирования функциональной грамотности учащихся через предметные издания и Интернет.  3. Повышать квалификацию на курсах для  учителей физики  4. Участвовать в семинарах и вебинарах по теме | 2022-2026  Регулярно  Регулярно  Регулярно |
| Психолого-  педагогические | 1.Совершенствовать свои знания в  педагогике и психологии. | Регулярно |
| Методические | 1.Совершенствовать методическое мастерство по формированию функциональной грамотности обучающихся при изучении физики  2. Знакомиться с методами и приемами по формированию естественнонаучной грамотности.  3. Разработка практико-ориентированных задач.  4. Принимать активное участие в работе школьного методического объединения учителей естественно-математического цикла.  5. Организовывать работу с одаренными  детьми и принимать участие в научно-  практических конференциях, конкурсах  творческих работ, олимпиадах  6. Изучать опыт работы лучших учителей  своей школы  7. Посещать уроки коллег и участвовать в обмене опытом.  8.Проводить открытые уроки на уровне школы  9.Совершенствовать работу по подготовке учащихся к итоговой аттестации. | регулярно  регулярно  регулярно  регулярно  регулярно  регулярно |
| Информационно-  технологические  технологии | 1 Изучать ИКТ и внедрять их в учебный  процесс.  2. Обзор в Интернете информации по  физике, педагогике и психологии.  3. Участвовать в вебинарах по использованию ИКТ на уроках физики.  4. Использовать в своей работе интернет-ресурсы, мультимедийные учебники и обучающиеся программы; | регулярно  регулярно |
| Охрана здоровья | 1. Внедрять в образовательный процесс  здоровье сберегающие технологии. | регулярно |

**ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАБОТЫ ПО САМООБРАЗОВАНИЮ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этапы | Содержание работы | Сроки | Практическая  деятельность |
| Диагностический | Изучение литературы  по проблеме и  имеющегося опыта | 2022-2023 | 1 Курсы повышения  квалификации  учителей. |
| Прогностический | 1 Определение целей и задач темы.  2.Разработка системы  мер, направленных на решение проблемы.  3 Прогнозирование  результатов. | 2022-2023 | 1.Выступление на  заседании МО учителей естественно-математического цикла. |
| Практический | 1 Внедрение опыта  работы.  2.Формирование  методического комплекса.  3.Корректировка  работы. | 2023-2026 | 1.Открытые уроки  2.Участие в олимпиадах,  конкурсах, конференциях  3. Публиковать методические материалы |
| Обобщающий | 1 Подведение итогов.  2.Оформление  результатов работы | 2025-2026 | 1. Выступление на  заседании городского  МО учителей физики |