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:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основныенаправления | Действия и мероприятия | Срокиреализации |
| 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 дляучителей физики4. Участвовать в семинарах и вебинарах по теме | 2022-2026РегулярноРегулярно Регулярно |
| Психолого-педагогические | 1.Совершенствовать свои знания впедагогике и психологии. | Регулярно |
| Методические | 1.Совершенствовать методическое мастерство по формированию функциональной грамотности обучающихся при изучении физики2. 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 одареннымидетьми и принимать участие в научно-практических конференциях, конкурсахтворческих работ, олимпиадах6. Изучать опыт работы лучших учителейсвоей школы7. Посещать уроки коллег и участвовать в обмене опытом.8.Проводить открытые уроки на уровне школы9.Совершенствовать работу по подготовке учащихся к итоговой аттестации. | регулярнорегулярнорегулярнорегулярнорегулярнорегулярно |
| Информационно-технологическиетехнологии | 1 Изучать ИКТ и внедрять их в учебныйпроцесс.2. Обзор в Интернете информации пофизике, 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; | регулярнорегулярно |
| Охрана здоровья | 1. Внедрять в образовательный процессздоровье сберегающие технологии. | регулярно |

**ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАБОТЫ ПО САМООБРАЗОВАНИЮ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этапы | Содержание работы | Сроки | Практическаядеятельность |
| Диагностический | Изучение литературыпо проблеме иимеющегося опыта | 2022-2023 | 1 Курсы повышенияквалификацииучителей. |
| Прогностический | 1 Определение целей и задач темы.2.Разработка системымер, направленных на решение проблемы.3 Прогнозированиерезультатов. | 2022-2023 | 1.Выступление назаседании МО учителей естественно-математического цикла. |
| Практический | 1 Внедрение опытаработы.2.Формированиеметодического комплекса.3.Корректировкаработы. | 2023-2026 | 1.Открытые уроки 2.Участие в олимпиадах,конкурсах, конференциях3. Публиковать методические материалы |
| Обобщающий | 1 Подведение итогов.2.Оформлениерезультатов работы | 2025-2026 | 1. Выступление назаседании городскогоМО учителей физики |