**Индивидуальный план**

**профессионального развития**

**учителя математики и информатики**

**Шумковой Александры Михайловны**

***1.Образование****: высшее, Уральский государственный педагогический университет, присвоена квалификация бакалавр по направлению подготовки «Информационные системы и технологии».*

***2. Предмет****: математика, информатика*

***3. Педагогический стаж****: 11 лет*

4***. Стаж в данной должности****: 11 года*

5***. Должность:*** *учитель математики*

***6. Прохождение курсов:*** *«Методика формирования правил и алгоритмов в школьном курсе математики», ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет», 2021г., 24 часа.*

***7. Технология, по которой работает учитель****: технология системно-деятельностного метода обучения.*

***8. Внеклассная работа****: планирование, подготовка и проведение внеклассных мероприятий, олимпиад, предметных недель.*

***9.Творческие замыслы:*** участие в сетевых сообществах, предметных семинарах, составление презентаций к урокам и внеклассным мероприятиям.

**Цель повышения профессионального развития**:

Развитие функциональной грамотности у обучающихся посредством решения практико-ориентированных заданий, использование современных здоровьесберегающих технологий, методик для организации учебно-познавательной деятельности, поддержания и сохранения здоровья обучающихся, повышения качества обучения учащихся.

Для достижения этой цели поставлены следующие **задачи:**

1. Создать условия для развития функциональной грамотности у обучающихся в процессе обучения математике и информатике посредством решения практико-ориентированных заданий;
2. Накапливать дидактический материал, соответствующий ФГОС;
3. Принимать  активное  участие  в  семинарах,  практикумах, конференциях;
4. Создать банк практико-ориентированных заданий, направленных на развитие функциональной грамотности;
5. Разработать и апробировать программу внеурочной деятельности «Функциональная грамотность».

**Предполагаемый результат:**

- разработка рабочих программ по предмету в соответствии с ФГОС;

- повышение качества преподавания предмета;

- участие в педсоветах,  семинарах.

**Форма отчета о проделанной работе:** выступления на заседаниях МО, педсоветах, семинарах, открытые уроки, публикации разработок.

**Тема самообразования: Развитие функциональной грамотности у обучающихся посредством решения практико-ориентированных заданий**

**Работа по теме самообразования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Содержание деятельности** | **Сроки** | **Форма представления** | **Где, когда, кем заслушивается** |
| 1. Разработать практический материал по теме: **Развитие функциональной грамотности у обучающихся посредством решения практико-ориентированных заданий**  2. Разработать внеклассные мероприятия по теме «**Развитие функциональной грамотности у обучающихся посредством решения практико-ориентированных заданий»** (на основе системно-деятельностных технологий) | В течение года  В течение года | Разработки уроков, методического материала  Разработка методического материала | Заседание МО учителей - предметников  Муниципальный семинар |

**2. Изучение нормативных документов**

1. Изучение федерального закона « Об образовании в Российской Федерации»

2. Приказы МОиН РФ и МОиН РТ (для использования в работе)

**3. Изучение методической, педагогической и предметной литературы**

1.Изучение литературы по информационным технологиям: интеллектуальное обучение, экспертные системы.

2.Усвоение познавательных материалов:

-компьютерные обучающие программы, включающие в себя электронные учебники, тренажеры, практикумы, тестовые системы

-интеллектуальные и обучающие экспертные системы, используемые в различных предметных областях

-электронные библиотеки, распределенные и централизованные издательские системы

3.Подборка информационных ресурсов интернета: электронные уроки по математике и информатике, электронные учебники, интерактивные тренажёры для интегрирования их в программу обучения

4. Адаптация компьютерных программ для использования их в процессе преподавания математики и информатики

5.Знакомство с инновационными методами работы ведущих учителей – новаторов

6. Участие в вебинарах учителей математиков, информатиков, в видео-конференциях

7. Работа над обогащением Портфолио учителя и творческой лаборатории на уровне требований современности.

**4. Обобщение собственного опыта педагогической деятельности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задачи или содержание деятельности | Сроки | Форма представления  результатов работы |
| Создание методических разработок уроков и тестов   с применением новых технологий в соответствии с требованием ФГОС | в течение года | Методические разработки уроков |
| Работа с одаренными детьми | в течение года | участие в олимпиадах и конкурсах |