**Индивидуальный образовательный маршрут
Кусовой Индиры Изатбековны**

**учителя математики на 2023-2026 год**

**Личная карта педагога**

1. **Образование**: высшее
2. **Должност**ь: учитель математики
3. **Стаж работы**: 31год
4. **Методическая тема МО**: «Повышение качества знаний точных дисциплин на основе применения современных педагогических технологий, обеспечивающих ключевые компетенции ученика и учителя в рамках реализации ФГОС».
5. **Тема самообразования**: «Особенности преподавания математики в 10 классе в условиях обновленных ФГОС: Вероятность и статистика».
6. **Формы отчета**: открытые уроки, выступления на школьных методических объединениях, методических семинарах, конференциях.
7. **Срок работы над темой**: 3 года (сентябрь 2023-май 2026).

С 1 сентября 2023 года обучающиеся 10 классов российских школ перешли на обновленный Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО)

Вводится новый учебный курс «Вероятность и статистика» в 7-10 классах. Именно поэтому в рамках самообразования мною была выбрана тема: «Особенности преподавания математики в 10 классе в условиях обновленных ФГОС: Вероятность и статистика».

По учебному предмету "Математика" (включая курсы "Алгебра и начала математического анализа", "Геометрия", "Вероятность и статистика") (базовый уровень) требования к предметным результатам освоения базового курса математики должны отражать:

7)умение оперировать понятиями: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числового набора; умение извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, отражающую свойства реальных процессов и явлений; представлять информацию с помощью таблиц и диаграмм; исследовать статистические данные, в том числе с применением графических методов и электронных средств;

8)умение оперировать понятиями: случайный опыт и случайное событие, вероятность случайного события; умение вычислять вероятность с использованием графических методов; применять формулы сложения и умножения вероятностей, комбинаторные факты и формулы при решении задач; оценивать вероятности реальных событий; знакомство со случайными величинами; умение приводить примеры проявления закона больших чисел в природных и общественных явлениях;

**Цель самообразования**: Систематическое повышения своего профессионального уровня, создание условий личностного совершенствования и максимального раскрытия математического потенциала обучающихся.

 Задачи:

1. Анализ методической литературы по теме самообразования с целью повышения качества знаний по математике.

2. Применение инновационных способов, форм и технологий обучения, ориентированных на формирование и развитие у обучающихся математической грамотности.

3. Продолжить работу над повышением научно-теоретического уровня в области теории и методики преподавания математики.

 4.Обобщение и трансляция опыта практических результатов собственной профессиональной деятельности.

Предполагаемые результаты: • повысилась степень самостоятельности, инициативности и их познавательной мотивации; • организована работа по целевым направлениям в рамках дополнительного образования; • проведена диссеминация опыта по исследуемой теме на конференциях, семинарах, педсовете.

**Индивидуальный образовательный маршрут**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Направления** | **Мероприятия** | **Сроки** | **Выполнение** |
|   **Профессиональное**  | Изучение ФГОС ООО – 2023/ ФГОС СОО-2023 |  |  |
|  Изучение нового УМК и учебников, уяснение их особенностей и требований. | август | «Статистика и теория вероятностей»: методические рекомендации учителю математики.-М.: Перо, 2018 Тюрин, Ященко И.В.Никольский «Алгебра и начала анализа» |
| Изучение новых примерных образовательных программ, уяснение их особенностей и требований, методических рекомендаций по предмету  | август |  |
|  |  |  |
| Разработка рабочей программы по ТВиС в соответствии с требованиями ФГОС–2023 | 28.08.23 | Рабочая программа по ТВиС для 10-11х классов. Рассмотрена на заседании МО учителей математики и информатики 29.08.2023 |
| Ознакомление с новыми педагогическими технологиями через предметные издания в Интернет, вебинары, онлайн-курсы. | регулярно |  |
| Вебинар. Изменения содержания школьного математического образования: вероятность и статистика в основной и средней школе |  |  |
| Прохождение курсов повышения квалификации по теме «[Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя](https://soripkro-kurs.ru/course/user.php?mode=grade&id=167&user=28556) | Август-сентябрь | Удостоверение № 152023009625 |
| Августовское секционное совещание учителей математики района «Основные изменения в содержании математического образования с учётом нового ФГОС ООО и СОО» | Август  |  |
|  |  |  |
| **Психолого-педагогическое** | Изучение и систематизация материалов методической, педагогической и психологической литературы | регулярно | Сообщение/презентация  на заседании МО учителей математики и информатики. 29.08.2023 |
| Совершенствовать свои знания в области классической и современной психологии и педагогики. | регулярно |  |
| **Методическое****Методическое** | Совершенствование знаний обучающихся по математике согласно требованиям обновленных ФГОС.   |  |  |
| Изучение передового опыта работы других педагогов с помощью сети Интернет. | регулярно |  |
| Знакомиться с новыми формами, методами и приёмами обучения Теории вероятности и статистики | В течение периода  |  |
| Посещение открытых занятий коллег и участвовать в обмене опытом. |  |   |
| Принятие участия в работе районного и школьного МО учителей математики  | В течение периода  | Руководитель МО |
| Выступление на педсоветах |  |  |
|  |  |  |
| Участие в жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике  |  |  |
| Разработка сценариев мероприятий |   |   |
| Предоставление опыта работы через открытые мероприятия |  |  |
| Самоанализ профессиональной деятельности. | В конце каждого учебного года |  |
| Организация работы по подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ.  |  |  |
| ИКТ  | Формирование копилки методических видео – материалов, презентаций, дидактических материалов по ТВиС 10-11 классы | В течение периода  |  |
|  |  |  |  |