Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования

«Куединский районный методический центр»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления муниципальными учреждениями администрации Куединского МО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.А Трубина

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**Проблемная группа учителей математики**

**«Преподавание учебного курса «Вероятность и статистика» в 7 классе»**

2023-2024 учебный год

**Руководитель**: Никитина Людмила Геннадьевна, учитель высшей квалификационной категории МБОУ «Большекустовская СОШ»

п. Куеда

# План работы проблемной группы

**Проблема**

В соответствии с ФГОС ООО 2021 г. с 1 сентября 2023 г. в 7 классе в учебный предмет «Математика» введен обязательный учебный курс «Вероятность и статистика». Учителя математики имеют некоторый опыт преподавания отдельных элементов вероятностно-статистического содержания, включенных в учебный курс «Алгебра». Однако в школах России в качестве самостоятельного и целостного учебного курса «Вероятность и статистика» никогда не изучалась. Как следствие, педагоги не в полной мере владеют его содержанием и методическими аспектами преподавания. Учебный курс «Вероятность и статистика» реализуется в соответствии с федеральной рабочей программой, в которой четко определены содержание и планируемые результаты изучения курса. В связи с этим у педагогов возникают трудности в подборе учебно-методического и дидактического материала по темам курса, в выборе способов, средств, инструментов оценки образовательных достижений, обучающихся по предмету. Возникают также вопросы об особенностях методики преподавания курса в целом и отдельных его разделов, тем. Помочь педагогам разрешить возникающие в ходе реализации ФРП затруднения призвана данная проблемная группа.

**Участники:** учителя математики школ Куединского муниципального округа.

**Цель:** Совершенствование предметно-методических компетенций педагогов в вопросах преподавания учебного курса «Вероятность и статистика».

**Задачи:**

1. Определить варианты учебно-методического, дидактического обеспечения содержательных блоков программы (тем, уроков).
2. Разработать систему оценки образовательных результатов обучающихся по учебному курсу «Вероятность и статистика».
3. Изучить особенности методики, имеющийся опыт преподавания курса.

**Методический продукт:**

1. Методические рекомендации «О реализации федеральной рабочей программы учебного курса «Вероятность и статистика» в 7 классе».
2. Пакет методических, дидактических материалов (конспекты, технологические карты уроков, описание методических подходов к изучению отдельных тем и т. д.) участников ПГ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Содержание деятельности** | **Сроки** | **Ответственный** | **Планируемый**  **результат** |
| * Содержание деятельности ПГ (обсуждение проекта плана работы) * Концептуальные основы, цель, задачи, особенности содержания предмета «Вероятность и статистика» * Характеристика учебников по «Вероятность и статистика», включенных в федеральный перечень учебников. * Варианты учебно-методического, дидактического обеспечения содержательных блоков (отдельных тем, уроков) программы 7-го класса * Обзор электронных образовательных ресурсов для реализации программы в 7 классе | Октябрь | Никитина Л.Г. | Проект плана согласован с участниками ПГ, они готовы к его реализации.  Педагоги знают содержание ФРП курса «Вероятность и статистика».  Педагоги ознакомлены с учебником «Вероятность и статистика»  под редакцией И. Высоцкого, цифровыми ресурсами для преподавания предмета.  Педагогами определены варианты учебно-методического, дидактического обеспечения содержательных блоков программы |
| * Особенности оценки образовательных результатов обучающихся при изучении предмета «Вероятность и статистика» * Практикум: система оценки достижения предметных результатов обучающихся (виды, формы, средства, инструменты оценки). | ноябрь | Никитина Л.Г. участники ПГ | Педагоги знают особенности оценки личностных, метапредметных результатов изучения предмета.  Разработана таблица, в которой представлены виды/формы оценки, средства/инструменты оценки по каждому планируемому результату изучения предмета в 7 классе |
| * Особенности методики преподавания учебного предмета ««Теория вероятности и статистики» * Просмотр видеозаписи урока «Вероятность и статистика» и его анализ * Выступления педагогов из опыта преподавания предмета  1. Подведение итогов работы проблемной группы. Анкетирование участников. | декабрь | Никитина Л.Г.  Участники ПГ  . | Педагогами представлен свой и изучен опыт коллег по различным аспектам преподавания предмета.  Выявлена степень удовлетворенности педагогов деятельностью ПГ. Сделаны выводы о результативности работы ПГ. |