

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»

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
<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<p>Проект плана согласован с участниками ПГ, они готовы к его реализации. Педагоги знают содержание ФРП курса «Вероятность и статистика».</p> <p>Педагоги ознакомлены с учебником «Вероятность и статистика» под редакцией И. Высоцкого, цифровыми ресурсами для преподавания предмета.</p> <p>Педагогами определены варианты учебно-методического, дидактического обеспечения содержательных блоков программы</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Особенности методики преподавания учебного предмета «Теория вероятности и статистики» 	декабрь	Никитина Л.Г. Участники ПГ	<p>Педагогами представлен свой и изучен опыт коллег по различным аспектам преподавания предмета.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Просмотр видеозаписи урока «Вероятность и статистика» и его анализ • Выступления педагогов из опыта преподавания предмета <p>2. Подведение итогов работы проблемной группы. Анкетирование участников.</p>			<p>Выявлена степень удовлетворенности педагогов деятельностью ПГ. Сделаны выводы о результативности работы ПГ.</p>
--	--	--	--