

**План работы РМО учителей математики
Лев-Толстовского муниципального района
на 2019 – 2020 учебный год**

Тема: Совершенствование предметно-методической подготовки учителя.

Цель: Развитие профессиональной компетентности педагога - фактор повышения качества образования в условиях реализации ФГОС.

Основные задачи:

- изучение методических материалов по вопросам обновления содержания образования в контексте федеральных государственных образовательных стандартов;
- обеспечение оперативного информирования педагогов о новом содержании образования, инновационных образовательных и воспитательных технологиях;
- систематическое, всестороннее изучение и анализ педагогической деятельности учителей района на основе диагностики;
- стимулирование и развитие творческого исследовательского подхода к образовательному процессу, обеспечение постоянного роста профессионального мастерства через коллективную и индивидуальную деятельность;
- организация системной подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации;
- совершенствование профессиональной компетенции учителей путём самообразования, обобщения и распространения передового педагогического опыта.

Виды деятельности:

- обеспечение педагогов актуальной профессиональной информацией;
- проведение консультаций по актуальным проблемам образования;
- разработка и анализ олимпиадных заданий;
- изучение и распространение педагогического опыта учителей;
- знакомство с новейшими достижениями в области образования;
- применение информационных и коммуникационных технологий;
- творческие отчеты учителей;
- открытые уроки, мастер-классы; обучающие и информационные семинары, практикумы, интерактивные и дистанционные формы работы.

Основные формы работы по повышению педагогического мастерства:

- - участие в семинарах и конференциях различного уровня;
- - взаимопосещение уроков;
- - работа над индивидуальной методической темой;
- - обобщение опыта собственной педагогической деятельности.

1 заседание РМО - август 2019 года.

Тема: «Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий»

1. Анализ деятельности РМО учителей математики за 2018-2019 учебный год. Планирование работы на 2019-2020 учебный год. (Быкова О.В.)
2. Анализ состояния преподавания и качества знаний обучающихся по результатам ОГЭ в образовательном пространстве Лев-Толстовского района. (Шуваева Е.Н.)
3. Проблемы подготовки обучающихся к государственной итоговой аттестации. Система подготовки учащихся к ЕГЭ по математике. (Пахомова О.А.)
4. Анализ мониторинговых исследований ВПР по математике за 2018-2019 учебный год. Организация работы по подготовке к ВПР на уроках математики. (Полежаева Н.П.)
5. Мастер-класс «Использование кейс-технологии на уроках математики для развития универсальных учебных действий школьников». (Макеева Е.В.)
6. Здоровьесберегающие технологии на уроках математики. (Ермакович Н.В.)
7. Подготовка и проведение всероссийской олимпиады школьников в новом учебном году, согласование рабочих программ. (Быкова О.В.)

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике – сентябрь - октябрь 2019 года.

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике – октябрь – ноябрь 2019 года.

2 заседание РМО - декабрь 2019 года.

Семинар – практикум по теме «Реализация компетентностного подхода в преподавании»

1. Открытый урок (Катасонова Е.Н.)
2. Анализ и самоанализ урока (Катасонова Е.Н.)
3. Презентация опыта работы (Катасонова Е.Н.)

4. Реализация личностно-ориентированного и компетентностного подходов к организации образовательной деятельности (Кузовлева Г.И.)

4. Развитие визуального мышления на уроках математики (Кохан В.А.)

5. Мастер-класс «Отбор оптимального объема учебного материала и уровня сложности предлагаемого содержания, качество структурирования учебного содержания. Личностно - ориентированный подход к отбору содержания» (Пантюшина Ж.В.)

3 заседание РМО - февраль 2020 года.

Семинар – практикум по теме «Дифференциация и индивидуализация учебной деятельности учащихся в образовательной деятельности»

1. Открытый урок (Медведева Л.А.)

2. Самоанализ и анализ урока (Медведева Л.А.)

3. Презентация опыта работы (Медведева Л.А.)

4. Принципы дифференциации и индивидуализации, их реализация на учебных занятиях (Москалёва Н.Н.)

5. Моделирование современного урока на основе сочетания объяснительно-иллюстративных, эвристических и проблемно-поисковых методов обучения учащихся (Быкова О.В.)

6. Развитие у учащихся умений действовать в незнакомой ситуации, самостоятельно добывая недостающую информацию. Использование в образовательном процессе заданий, связанных с умением применять усвоенные знания для решения учебно - познавательных и учебно-практических задач, установления причинно - следственных связей (Чистоклетова Е.А.)

Участие обучающихся в муниципальной научно-практической конференции «Поиск и творчество» - март 2020 года.

4 заседание РМО - март 2020 года.

Тема «Пути развития интеллектуальных и творческих способностей учащихся средствами учебного предмета»

1. Подготовка школьников к ГИА. Знакомство с нормативными документами по итоговой аттестации выпускников (методические письма о преподавании учебных предметов, изменения в структуре экзаменов, о первичном проходном балле). Анализ пробных работ по математике (ОГЭ и ЕГЭ) в 9, 11 классах (Якушева С.В.)
2. Мастер-класс «Творческие задания по математике, методика их использования в образовательном процессе» (Ефремова Н.Ф.)
3. Особенности подготовки учащихся к олимпиадам и другим интеллектуальным конкурсам. Методы составления и решения олимпиадных задач различного уровня. (Быкова О.В.)
4. 4. Пути формирования ключевых компетенций учащихся при организации исследовательской деятельности. Ориентировочная карта управления учебным исследованием учащихся (Кузовлева М.Б.)
5. Мастер-класс «Метапредметные связи в обучении математике» (Пахомова О.А.)

Участие педагогов и их учеников в олимпиадах и конкурсах по математике различного уровня – в течение учебного года.

Участие учеников 9-х и 11-х классов в тренировочных работах по математике (в форме ОГЭ и ЕГЭ) – в течение учебного года.

Руководитель РМО учителей математики:
Быкова Оксана Васильевна.