

«Утверждаю»:

Директор МКУ Усть-Ишимского
муниципального района

«Информационно-методический
центр в сфере образования»

 М.А. Черкасова

Комитет образования администрации
Усть-Ишимского муниципального района

План
работы районной ассоциации
учителей математики, физики и информатики
на 2020-2021 учебный год

Руководитель:
Учитель математики
МБОУ «лицей «Альфа»
Козлова С.А.

Методическая тема района: «Повышение качества образования».

Тема методической работы РА: «Совершенствование профессиональных компетенций педагога как условие повышения качества образования».

Цель деятельности РА:

Повышение профессионального мастерства педагогов в соответствии с реальными потребностями современной системы образования, региональными проектами «Учитель будущего», и качества физико-математического образования в районе через применение инновационных методик, организацию взаимодействия педагогов.

Задачи:

- повышение педагогического мастерства учителя с учетом требований ФГОС второго поколения и региональных проектов;
- изучение, обобщение и распространение положительного опыта подготовки к ГИА и ЕГЭ по математике, физике и информатике;
- совершенствование существующих и внедрение новых активных форм, методов и средств обучения (внедрять в учебную и внеурочную деятельность дистанционное обучение, Интернет-технологии и другие новые технологии);
- формирование ключевых компетенций обучающихся на уроках математики, физики и информатики как средство реализации личностно-ориентированного подхода в обучении;
- развитие проектной и исследовательской деятельности обучающихся;
- обобщение и координация деятельности учителей математики, информатики и физики.

Поставленные цели и задачи РА реализуются через следующие 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;
- открытые уроки, мастер-классы, семинары, практикумы, обучающие конкурсы.

Ожидаемые результаты:

- Повышение уровня успеваемости, качества знаний обучающихся по математике, информатике и физике.

- Повышение результативности сдачи ЕГЭ и ГИА по математике и физике и информатике обучающимися школ района.
- Успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-исследовательской и проектной деятельности.
- Совершенствование профессиональной компетенции педагогов.
- Систематичность использования информационных и коммуникационных технологий в образовательной практике.
- Повышение интереса обучающихся к предмету «математика», «информатика» и «физика».

Цель работы: Создание условий для обеспечения личностно-профессионального развития педагогов и повышения качества образования

Основные задачи:

- обеспечение методического сопровождения роста профессиональной компетентности учителей математики, физики и информатики;
- 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;

1 заседание РМО - октябрь-ноябрь 2020 года

МБОУ «лицей «Альфа»

1. Результаты государственной итоговой аттестации 2020г. (ЕГЭ). Общие результаты. Динамика в сравнении с 2019г. Анализ причин. Выработка комплекса мер и рекомендаций для учителей. Перечень учебных тем (разделов, модулей, блоков) и планируемых результатов, требующих особого внимания в 2020-2021 учебном году.
2. Подготовка к проведению Всероссийских проверочных работ. Содержание работ. Рекомендации по корректировке программ, содержания урочной и внеурочной деятельности. Особенности подготовки обучающихся.

3. Формирование и развитие математической и естественнонаучной грамотности обучающихся как образовательный результат реализации ФГОС общего образования
4. Использование учебно-методических комплектов (далее УМК) по предметам в связи с реализацией ФГОС.
5. Реализация проекта «Будущий учитель- учитель будущего» как условие кадрового обеспечения ОУ. Реализация планов.
6. Выступление представителей региональных ассоциаций учителей математики, физики и информатики.

2 заседание РМО - декабрь 2020 года

МБОУ «лицей «Альфа»

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

1. Эффективные методы и приёмы решения практико-ориентированных задач и задач с межпредметным содержанием на разных этапах и уровнях обучения.
2. Практикум по разработке методических продуктов по преодолению типичных ошибок ОГЭ и ЕГЭ.
3. Результаты муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников 2020-2021 учебного года.
4. Открытый урок по предмету (просмотр видеоурока). Анализ урока.
5. Дистанционная муниципальная олимпиада для учителей математики, физики и информатики «Хочу все знать»
6. Особенности организации контрольно-оценочной и рефлексивной деятельности на уроке математики.

3 заседание РМО – февраль-март 2021 года

МБОУ «лицей «Альфа»

Тема: «Повышение качества физико-математического образования: эффективные практики»

1. Методика проведения этапа актуализации знаний на уроках. Организация сопутствующего повторения в течение всего учебного года – залог успешной сдачи ЕГЭ и ОГЭ.
2. Формирование у школьников навыков XXI века на уроке как условие их успешной социализации.
3. Ярмарка методических идей «Организация индивидуальной работы с одаренными детьми (технологии, формы, особенности)».
4. Решение задач повышенной трудности (ЕГЭ и ОГЭ).
5. Конкурс видеоуроков учителей ассоциации «Урок на 40 баллов». Итоги конкурса.

Руководитель РА учителей

математики,

физики и информатики:

_____ /Козлова С.А./