

План работы методического объединения учителей математики и информатики на 2019 – 2020 учебный год.

Методическая тема МО: «Повышение качества обучения. Активизация познавательной и мыслительной деятельности в условиях модернизации системы образования».

Цель работы МО: создать оптимальные условия, способствующие развитию личности ребенка, формированию у учащихся потребности в обучении и саморазвитии в соответствии со своими задатками и способностями, повышению качества образования.

Задачи ШМО:

1. Повышение качества образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ).
2. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
3. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
4. Создать необходимые условия для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования, использование современных технологий (в том числе ИКТ) и обобщения передового педагогического опыта.
5. Создавать условия для самоопределения, построения учащимися индивидуальных образовательных маршрутов, тем самым формировать у учащихся выпускных классов базу знаний для успешного прохождения независимой экспертизы оценки знаний, сдачи ЕГЭ, ОГЭ и поступление в ВУЗы и ССУЗы в соответствии с ФГОС СОО.
6. Активизировать развитие творческих способностей, познавательной активности у учащихся .
7. Совершенствовать работу МО посредством создания новых дистанционных форм работы.

8. Обобщать и распространять накопленный опыт работы преподавателей, публиковать материал в муниципальном сборнике методических разработок.

Основные направления деятельности работы ШМО учителей математики и информатики

Повышение методического уровня учителей математики, информатики. Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей по следующему плану:

1. Изучить материалы по внедрению ФГОС СОО.
2. Изучить инновационные технологии в обучении предмета.
3. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
4. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях..
5. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, городских семинаров учителей математики, информатики.
6. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.
7. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

Повышение успеваемости и качества знаний по предмету

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных стандартов образования.
2. Применять современные, инновационные методы обучения.
3. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
5. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
6. Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики, физики, информатики и химии.

7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.

8. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

Работа с одаренными детьми

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.

2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.

3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.

4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.

5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

Внеклассная работа

1. Проведение школьной олимпиады по математике, информатике .

2. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.

Совершенствование работы учителя:

1. Продолжить работу над пополнением кабинетов, делиться методическими находками, осуществлять помощь и поддержку не только учащимся, но и друг другу, изучать опыт коллег по работе, прислушиваться к замечаниям и советам, быть в творческом поиске оптимальных методов, приемов, средств обучения.

2. Для овладения знаниями включать в полном объеме в процессе обучения не только восприятие, осмысление, запоминание, но и аналогию, обобщение и систематизацию и обязательно с применением знаний на практике по возможности с большей самостоятельностью.

3. Добиваться комплексного подхода в обучении учащихся, синхронного решения образовательных и воспитательных задач, с тем, чтобы каждый

ученик достиг уровня обязательной подготовки, а способные ученики смогли бы получить образование более высокого качества.

4. Повседневная работа учителя по самообразованию.

Планирование работы методического объединения

Заседание №1. Август

1. Анализ результатов итоговой аттестации по математике, информатике в 9-х, 11 классах в 2018-2019 уч.г.
2. Утверждение плана работы ШМО на 2019 – 2020 уч.г.
3. Рассмотрение рабочих программ преподавания математики и информатики, программ элективных курсов в 2019-2020 уч.г.
4. Утверждение тем самообразования педагогов.
5. Открытые уроки и мероприятия в 2019 – 2020 учебном году.
6. Подготовка к проведению школьного тура Всероссийской олимпиады школьников по предметам.
7. Организация консультаций для учащихся 9,11 классов.

Заседание №2. Ноябрь

1. Итоги I четверти. Анализ качества знаний и успеваемости учащихся.
2. Анализ выполнения учебных программ и планов.
3. Анализ адаптации учащихся 5 класса к системе обучения и требованиям основной школы.
4. Составление графика проведения консультаций по ликвидации пробелов по математике и информатике слабоуспевающих учащихся.
5. Панорама методических идей. Представление материала, наработанного по темам самообразования.
6. Методическое сообщение «Основные механизмы реализации требований ФГОС СОО: планируемые результаты и система оценок»

Заседание №3. Январь

1. Итоги II четверти. Анализ качества знаний и успеваемости учащихся.
2. Анализ выполнения учебных программ и планов.
3. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Методическая база по математике и информатике. Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом fir1.ru.
4. Подведение итогов муниципального этапа олимпиад по математике и информатике.
5. Анализ реализации плана работы с одаренными детьми.
7. Методическое сообщение «Современный урок в свете требований ФГОС ООО

Заседание №4. Март

1. Анализ проведенных открытых уроков.
2. Итоги III четверти. Анализ качества знаний и уровня обученности учащихся.
3. О подготовке к проведению пробных ОГЭ и ЕГЭ, ВПР.
5. Методическое сообщение «Использование современных образовательных технологий для рациональной организации процесса обучения».
6. Повышение квалификации: отчёты по самообразованию.

Заседание №5. Май

1. Отчет педагогов об участии в семинарах, олимпиадах, вебинарах и других образовательных мероприятиях.
2. Анализ работы ШМО в 2019- 2020 учебном году.
3. Планирование мероприятий на 2020– 2021 учебный год.
4. Разработка и обсуждение плана работы на 2020-2021 учебный год.