

План работы
методического объединения учителей математики, физики и информатики
на 2020 – 2021 учебный год.

Тема ШМО: «Совершенствование системы повышения качества образования при комплексном использовании современных подходов к организации учебно-воспитательного процесса с целью развития личностных способностей обучающихся».

Цель работы методического объединения:

Создать условия для совершенствования педагогического мастерства, обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов в улучшении качества обучения и воспитания обучающихся в соответствии с направлениями федеральной, региональной и муниципальной политики в области образования

Задачи:

- Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
- Овладение технологиями работы с интерактивным оборудованием и активизация его использования в учебном процессе
- Продолжить работу по внедрению интернет - технологий по подготовке учителей к урокам
- Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми

Основные направления деятельности работы МО учителей математики, информатики и физики.

Повышение методического уровня учителей математики, информатики и физики

1. Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей по следующему плану:
2. Повысить профессиональную компетентность педагогов по внедрению ФГОС в 5-9-х классах по математике.
3. Изучить инновационные технологии в обучении предмета. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
4. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, семинаров учителей математики, информатики, физики.
5. 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 образовательных стандартов.
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. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
7. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ.

Работа с одаренными детьми

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми.
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. Подготовка и проведение предметной декады.
2. Проведение школьной олимпиады по математике.
3. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.

Планирование работы методического объединения учителей математики, физики и информатики

Месяц	План проведения заседаний МО
август-сентябрь	<p>Заседание №1. Содержание и основные направления деятельности МО на 2020-2021 уч. г.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы МО за 2019-2020 уч.г. 2. Утверждение плана работы ШМО на 2020 – 2021 уч.г. 3. Рассмотрение рабочих программ преподавания математики, физики и информатики. 4. Методическое сообщение «Активные методы обучения как эффективное средство реализации ФГОС».
ноябрь	<p>Заседание №2. Подготовка к декаде.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ результатов контрольных работ за 1 четверть. 2. Подготовка и проведение декады МИФ. Составление плана декады, утверждения плана проведения открытых уроков. 3. О системе подготовки учащихся к ОГЭ по математике 2021. 4. Выступление по теме самообразования.
январь	<p>Заседание №3. Подготовка учащихся к итоговой аттестации выпускников 9 кл. Результаты и анализ олимпиады.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Результаты и анализ школьного и городского этапов олимпиады по предметам. 2. Анализ открытых уроков 3. Мониторинг преподавания математики, физики и информатики в первом полугодии 4. Анализ результатов пробного огэ. 5. Выступление по теме самообразования.
март	<p>Заседание №4 Современные образовательные технологии в учебно - воспитательном процессе в условиях введения ФГОС.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ результатов контрольных работ в 5-9 классах. 2. Отчет по темам самообразования. 3. Организация подготовки учащихся 9-х классов к пробному экзамену ОГЭ . 4. Подготовка к ВПР. 5. Анализ работы со слабоуспевающими учащимися.
май	<p>Заседание №5 Анализ работы МО в 2020-2021 учебном году</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ результатов ВПР. 2. Анализ работы МО за 2020-2021 уч.год. 3. Предварительное планирование работы МО на 2021-2022 уч.год. 4. Разное.

