

План работы Школьного методического объединения учителей математики, информатики и физики на 2023-2024 учебный год

Тема методической работы:

«Развитие профессиональных компетентностей педагогов как фактор достижения современного качества образования и воспитания обучающихся в условиях реализации ФОП НОО, ООО, СОО».

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

- Обновление деятельности учителей математики, физики и информатики в условиях введения ФОП ООО, СОО

Задачи:

- Реализация ФОП в 5-11 классах
- Формирование функциональной грамотности школьников в 5-11 классах
- Продолжать изучение новых педагогических технологий и приемов, возможность использовать их или отдельных элементов в преподавании математики, физики и информатики.
- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в методических семинарах, педсоветах, конференциях, использование современных информационных технологий.
- Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
- Продолжение работы с одаренными детьми, использование научно-исследовательской, проектной, творческой работы в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней.
- Развитие методических компетенций учителя и умение применять их в процессе обучения.

Формы методической работы МО:

- проведение заседаний методического объединения: сентябрь, ноябрь, январь, март, май;
- осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики, физики и информатики;
- работа учителей над темами самообразования;
- организация и проведение открытых уроков по математике, физике и информатике;
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ГИА по математике;
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы;
- участие в олимпиадах, конференциях и конкурсах разного уровня.

План заседаний МО:

1 четверть

1. Об итогах работы МО за 2022-2023 учебный год.
2. Утверждение плана работы МО на новый учебный год
3. Изучение сборника новых документов (математика, информатика, физика)

4. Анализ результатов экзаменов 9 и 11 классов.
5. Утверждение календарно-тематического планирования уроков учителей и программ на 2023-2024 учебный год.

6. Обзор методической литературы

2 четверть

1. Анализ входных контрольных работ.
2. Итоги проведения школьных олимпиад по математике, физике и информатике.
3. Изучение нормативных документов к итоговой аттестации в 2024 году. Разбор демоверсий.
4. Обзор методической литературы
5. Коллективные и индивидуальные консультации учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ.
6. Проведение школьного пробного экзамена в форме ОГЭ по математике, физике и информатике в 9 классе и в форме ЕГЭ в 11 классе по математике, физике и информатике.

3 четверть

1. Мониторинг качества знаний учащихся по предметам математика, физика, информатика за 1 полугодие
2. Обзор методической литературы
3. Пути преодоления неуспеваемости учащихся.
4. Коллективные и индивидуальные консультации учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ.
5. Подготовка и участие учащихся в НПК
6. Нагрузка педагогов на 2024-2025 учебный год

4 четверть

1. Диагностика качества знаний учащихся за четыре четверти.
2. Изучение нормативных документов по проведению итоговой аттестации выпускников.
3. Организация и проведение консультаций для подготовки к итоговой аттестации по математике, физике и информатике в 9 и 11 классах.
4. Проведение школьного пробного экзамена в форме ОГЭ по математике, физике и информатике в 9 классе и в форме ЕГЭ в 11 классе по математике, физике и информатике.
5. Анализ результатов ВПР по предметам физика, математика.
6. Анализ результатов педагогов за год.

План заседаний МО учителей математики, физики и информатики

Тема и содержание	Срок проведения	Ответственный исполнитель
<p>Тема: «Организация и планирование работы ШМО учителей точных наук (математики, информатики, физики) на новый учебный год. Самообразование и повышение личной компетенции учителя».</p> <p style="text-align: center;">Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Об итогах работы МО за 2022-2023 учебный год. 2. Утверждение плана работы МО на новый учебный год 3. Изучение сборника новых документов (математика, информатика, физика) 4. Анализ результатов экзаменов 9 и 11 классов. 	сентябрь	Рук.ШМО

<p>5. Утверждение календарно-тематического планирования уроков учителей и программ на 2023-2024 учебный год.</p> <p>6. Обзор методической литературы</p>		
<p style="text-align: center;">Межсекционная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно-тематическим планированием. • Контроль за успеваемостью обучающихся 5-6 классов. • Проведение вводных контрольных работ по математике с 5 по 11 класс, физике 8-11 класс, информатике 9-11 класс • Проведение школьных предметных олимпиад, подготовка к районным олимпиадам по физике, математике, информатике • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. • Контроль за работой кабинетов. • Работа с родителями сильных обучающихся по привитию интереса к точным наукам их детей, организация совместной помощи при подготовке обучающихся к промежуточной и итоговой аттестации. • Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. 	<p>Сентябрь-октябрь:</p>	
<p style="text-align: center;">Заседание №2 Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ входных контрольных работ. 2. Итоги проведения школьных олимпиад по математике, физике и информатике. 3. Изучение нормативных документов к итоговой аттестации в 2024 году. Разбор демоверсий. 4. Обзор методической литературы 5. Коллективные и индивидуальные консультации учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ. 6. Проведение школьного пробного экзамена в форме ОГЭ по математике, физике и информатике в 9 классе и в форме ЕГЭ в 11 классе по математике, физике и информатике. 	<p>ноябрь</p>	<p>Учителя МО</p>

<p style="text-align: center;">Межсекционная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие в районном этапе всероссийских олимпиад по математике, физике и информатике. • Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. • Проведение контрольных работ за 1 полугодие по математике с 5 по 11 класс, физике 8-11 класс, информатике 9-11 класс 	<p>Ноябрь-декабрь</p>	<p>Учителя МО</p>
<p style="text-align: center;">Заседание №3 Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мониторинг качества знаний учащихся по предметам математика, физика, информатика за 1 полугодие 2. Обзор методической литературы 3. Пути преодоления неуспеваемости учащихся. 4. Коллективные и индивидуальные консультации учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ. 5. Подготовка и участие учащихся в НПК 6. Нагрузка педагогов на 2024-2025 учебный год 	<p>январь</p>	<p>Рук.ШМО Учителя МО</p>
<p style="text-align: center;">Межсекционная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. • Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах. • Обмен опытом по использованию современных технологий в преподавании и воспитании. • Проверка подготовки обучающихся к выпускным экзаменам. • Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам. • Участие обучающихся выпускных классов в диагностических работах по математике. • Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику, физику, информатику. 	<p>Январь-февраль-март</p>	<p>Учителя МО</p>
<p style="text-align: center;">Заседание №4</p> <p>Тема: «Система работы учителя по подготовке к итоговой аттестации по математике, информатике и физике выпускников 9, 11 классов».</p> <p style="text-align: center;">Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика качества знаний учащихся за четыре четверти. 2. Изучение нормативных документов по проведению итоговой аттестации выпускников. 3. Организация и проведение консультаций для 	<p>март</p>	<p>Рук.ШМО Учитель физики Учитель математики Учитель</p>

<p>подготовки к итоговой аттестации по математике, физике и информатике в 9 и 11 классах.</p> <p>4. Проведение школьного пробного экзамена в форме ОГЭ по математике, физике и информатике в 9 классе и в форме ЕГЭ в 11 классе по математике, физике и информатике.</p>		информатики
<p style="text-align: center;">Межсекционная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Практикум по вопросу заполнения бланков экзаменационных работ. • Организация консультаций выпускников по вопросам ОГЭ и ЕГЭ. • Участие в работе совещаний ответственных организаторов за проведение ЕГЭ и ОГЭ. • Проведение контрольных работ в форме ОГЭ и ЕГЭ. • Оформление уголков по подготовке к экзаменам. • Проведение промежуточной аттестации по предметам. • Участие в ВПР. 	Март – апрель -май	Учителя МО
<p style="text-align: center;">Заседание №5</p> <p>Тема: «Подведение итогов и анализ деятельности МО учителей математического цикла за 2023-2024 учебный год».</p> <p style="text-align: center;">Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ выполнения учебных программ по математике, физике, информатике. 2. Уровень обученности по математике, физике, информатике в 2023-2024 учебном году (результаты ВПР, МИКО, РИКО, пробных экзаменов и т.д.). 3. Работа учителей МО по повышению качества образования. 4. Творческие отчеты учителей по темам самообразования. 5. Итоги участия педагогов и обучающихся в мероприятиях различных уровней. 6. Обзор методической литературы. 7. Разработка плана работы МО учителей математического цикла на следующий учебный год. 	июнь	Учителя МО Рук.ШМО