

ПАСПОРТ
школьного методического объединения (ШМО)

Раздел паспорта ШМО	Содержание раздела
Наименование ШМО	Методическое объединение учителей математики, информатики и физики (МИФ)
Цель и задачи деятельности ШМО на учебный год, приоритетные направления деятельности ШМО	<p>Цель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя. - Создание оптимальных условий, способствующих развитию личности ребенка, формированию у учащихся потребности в обучении и саморазвитии в соответствии со способностями, повышению качества образования. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих конкурсах, использование современных информационных технологий. Обобщение и распространение положительного педагогического опыта творчески работающих учителей - Повышение качества образования через совершенствование системы повторения, отработки навыков тестирования и подготовки учащихся к ВПР, к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ на основе личностно – ориентированного подхода. - Продолжение работы с детьми, имеющими повышенные интеллектуальные способности. - Внедрение современных технологий в учебный процесс. <p>Основное направление работы МО: Повышение качества обучения математике, физике и информатике и совершенствование уровня преподавания.</p> <p>Изучение, обобщение и распространение педагогического опыта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обмен опытом с коллегами по методике обучения. - Обмен опытом по подготовке школьников к ГИА. Применение информационных технологий на уроках. - Работа с одаренными детьми. <p>Инновационная деятельность педагогов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изучение и применение современных педагогических технологий на уроках

	<p>математики, информатики и ИКТ, физики.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участие в конкурсах для преподавателей. - Мониторинг знаний обучающихся. <p>Подготовка к итоговой аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Знакомство обучающихся с правилами выполнения ВПР, с правилами сдачи ГИА по предметам, с демоверсиями по предметам, с требованиями к знаниям обучающихся, с критериями по оцениванию работ. - Работа с тестами на уроках. - Проведение тренировочных и диагностических работ. <p>Работа с одаренными детьми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам. - Организация индивидуальной работы с одаренными детьми, привлечение их к участию в конкурсах различного уровня, в научно-практических конференциях.
Руководитель ШМО	<p>Бедарева Татьяна Владимировна - математики; учитель квалификационной категории; член комиссии по проверке муниципальных олимпиадных работ по математике; bedartv@mail.ru</p>
Состав ШМО	<p>Суржко Ирина Владимировна - учитель математики; учитель высшей квалификационной категории, «Ветеран Труда Алтайского края», 2013г., Грамота, г.Барнаул; Грамота, 2018г., г. Бийск, МБОУ «СОШ №5»</p> <p>Бедарева Татьяна Владимировна - учитель математики; учитель высшей квалификационной категории; Почетная грамота, 2022г., МКУ «Управление образования Администрации города Бийска»</p> <p>Морохоева Ирина Ивановна - учитель математики, физики; учитель высшей квалификационной категории; член городской экспертной комиссии; член комиссии по проверке муниципальных олимпиадных работ по математике и физики; Грамота, 2019г., МБОУ «СОШ №5», Благодарность Министерства образования и науки Алтайского края, 2022г.</p> <p>Попова Анастасия Александровна, учитель информатики, молодой педагог</p> <p>Ермакова Юлия Андреевна, учитель математики, молодой педагог</p>
План работы ШМО на учебный год	

Заседание 1.

Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения в 2022-2023 учебном году

1. Анализ работы МО МИФ за 2021-22 учебный год.
2. Утверждение плана работы МО на 2022-2023 учебный год .
3. Рассмотрение рабочих программ преподавания математики, физики и информатики, программ элективных предметов в 2022-2023 учебном году.
4. Утверждение тем по самообразованию.
5. Новости с Городских предметных МО.
6. Приведение в соответствие источников УМК разделам рабочей программы: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, КТП.

Заседание 2.

«Формирование и развитие функциональной грамотности школьника »

1. Анализ входной диагностики в 5,9,10,11 классах.
2. Об итогах 1 четверти. Анализ выполнение рабочих программ и практической части
3. О формировании математической грамотности на уроках.
4. Об организации мероприятий в рамках Недели МО МИФ.
5. Круглый стол: «Критерии оценивания функциональной грамотности обучающихся»

Заседание 3.

Эффективность работы учителей МО по обеспечению качественного образования.

1. Об итогах 2 четверти. Анализ выполнение рабочих программ и практической части.
2. Анализ тестов на развитие математической и финансовой грамотности обучающихся 5 — 9 классов. Выступление Зам.дир по УВР .
3. Об итогах городского этапа олимпиады по предметам.
4. Об итогах школьной предметной недели.
- 5 Методическое выступление: «Системно-деятельностный подход в обучении как основа реализации обновленных ФГОС»

Заседание 4.

Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации

1. Об итогах 3 четверти. Анализ выполнение рабочих программ и практической части.
2. О результативности индивидуальных и групповых консультаций по подготовке к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ в 2022-2023 учебном году. Обмен опытом работы: «Подготовка учащихся к ЕГЭ и ОГЭ»
3. Обсуждение и утверждение УМК на 2023-2024 учебный год. Рассмотрение учебного плана на 2023-2024 учебный год.
4. О проведении ВПР по предметам.
5. Методическое выступление: «Применение ЭОР в условиях реализации ФГОС»

Заседание 5.

Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год

1. Об анализе работы МО учителей математики, физики и информатики за 2022-2023 учебный год.
2. О выполнении рабочих программ и практической части за год.
3. Самоанализ работы учителей за учебный год. Обмен опытом работы с детьми резерва. Утверждение тем по самообразованию на 2023-2024 учебный год.
4. О плане работы МО на 2023-2024 учебный год.

Новости

Результаты участия обучающихся в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике, информатике:
Ермакова Ю.А. – призер (6 класс), математика.

	<p>Две команды нашей школы по киберспорту прошли отборочный этап в Школьной киберспортивной лиги Алтайского края в дисциплинах Dota2 и CS-GO и приглашены на гранд-финал соревнований в г. Барнаул.</p>
<p>Педагогический опыт</p>	<p>Опыт работы ШМО учителей - предметников:</p> <p>Суржко И.В. - выступление «Формирование алгоритмической компетенции как средства повышения уровня подготовленности учащихся к итоговой аттестации»), выступление с анализом ВПР-2022, итогами четверти, подготовка учащихся к олимпиадам различного уровня (школьный уровень, муниципальный уровень).</p> <p>Морохоева И. И. - Выступление «Формирование УУД на уроках математики через инновационные подходы преподавания математики в условиях ФГОС»), подготовка учащихся к олимпиадам различного уровня (школьный уровень, муниципальный уровень, участие в городской комиссии по проверке олимпиадных работ; работа в городской экспертной группе.</p> <p>Бедарева Т.В. - выступление «Формирование УУД на уроках математики через инновационные подходы преподавания в условиях ФГОС»); выступление на педагогическом совете с анализом ВПР; подготовка учащихся к олимпиадам различного уровня (школьный уровень, муниципальный уровень)</p>
<p>Полезные ссылки</p>	<p>Минпросвещения России - https://edu.gov.ru/ Министерство образования и науки Алтайского края: http://www.educaltai.ru/ сайт АИРО: https://www.iro22.ru/ страница краевого УМО учителей информатики: https://altinf.iro22.ru/ страница краевого УМО учителей математики: https://www.iro22.ru/kpop-main/kpmo-matematiki.html страница краевого УМО учителей физики: https://www.iro22.ru/kpop-main/kpmo-pisiki.html Официальный информационный портал единого государственного экзамена: http://www.ege.edu.ru/ Федеральный институт педагогических измерений: https://fipi.ru/ ЦОР: http://school-collection.edu.ru/ ФЦИОР: http://fcior.edu.ru/ Издательство «Просвещение»: http://www.prosv.ru/</p>

