

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>Завьялова Надежда Игнатьевна учитель математики, учитель высшей квалификационной категории; член комиссии по проверке муниципальных олимпиадных работ по математике; zavyalova_ni@mail.ru</p> <p>Почетная грамота, 1988г., (отдел народного образования Алтайского крайисполкома, г.Барнаул); Почетная грамота, 1991г., (Государственный комитет СССР по Народному образованию) Звание: «Отличник народного просвещения», 1995г.; Почетная грамота , 1998г. (Комитет администрации Алтайского края по образованию); Медаль «За вклад в развитие образования», 2007г.; «Ветеран Труда», 2003г.; Почетная грамота, 2015г. (Главное Управление Образования и молодежной политики Алтайского края); Почетная грамота, 2005г., Грамота, 2006г. (Региональная Образовательная Выставка, г.Барнаул);</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; Грамота, 2019г., МБОУ «СОШ №5»</p> <p>Попова Анастасия Александровна – учитель</p>

	информатики. Ермакова Юлия Андреевна – учитель математики
План работы ШМО на учебный год	
<p>Заседание 1. Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения в 2023-2024 учебном году</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы МО МИФ за 2022-23 учебный год. 2. Утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год . 3. Рассмотрение рабочих программ преподавания математики, физики и информатики, программ элективных предметов в 2023-2024 учебном году. 4. Планирование деятельности по устранению профессиональных дефицитов. 5. Новости с Городских предметных МО. 6. Приведение в соответствие источников УМК разделам рабочей программы: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, КТП. <p>Заседание 2 «Формирование и развитие функциональной грамотности школьника»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Об итогах 1 четверти. Анализ выполнение рабочих программ и практической части 2. О формировании математической грамотности на уроках. 3. Об организации мероприятий в рамках Недели МО МИФ. 4. Круглый стол: «Критерии оценивания функциональной грамотности обучающихся » <p>Заседание 3 Эффективность работы учителей МО по обеспечению качественного образования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Об итогах 2 четверти. Анализ выполнение рабочих программ и практической части. 2.Анализ тестов на развитие математической 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: «Качественные задачи по функциональной грамотности и пути их решения при реализации обновленных ФГОС» <p>Заседание 4 Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 2023-2024 учебном году. Обмен опытом работы: «Подготовка учащихся к ЕГЭ и ОГЭ» 3.Обсуждение и утверждение УМК на 2024-2025 учебный год. Рассмотрение учебного плана на 2024-2025 учебный год. 4.О проведении ВПР по предметам. 5.Отчет о реализации плана по устранению профессиональных дефицитов педагогов. <p>Заседание 5 Анализ работы МО за 2023-2024 учебный год</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Об анализе работы МО учителей математики, физики и информатики за 2023-2024 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 2024-2025 учебный год. 4. О плане работы МО на 2024-2025 учебный год 	
Новости	<p>Результаты участия обучающихся в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике, информатике: Бедарева Т.В. - победитель (9 класс), математика</p>

	<p>«КосмоФест Наукограда Бийск – 2023» (2 и 3 место, дисциплина Астрономия) – учителя Ермакова Ю.А., Попова А.А.</p> <p>Городской конкурс «Научная нефантастика» (решения качественных задач по физике): Богданов Иван, 7 класс – 3 место (Попова А.А.) Костромин Кирилл, 8 класс – 3 место (Попова А.А.)</p> <p>Попова Анастасия Александровна, учитель информатики, Лауреат городского конкурса профессионального мастерства «Педагогический дебют – 2024».</p>
Педагогический опыт	<p>Опыт работы ШМО учителей - предметников:</p> <p>Суржко И.В. - выступление на заседании МО «Формирование алгоритмической компетенции как средства повышения уровня подготовленности учащихся к итоговой аттестации»</p> <p>Попова А.А. - Выступление на заседании МО «Формирование УУД на уроках математики через инновационные подходы преподавания математики в условиях ФГОС». работа в городской экспертной группе.</p> <p>Ермакова Ю.А. - Выступление на заседании МО «Формирование информационных компетенций через проектную деятельность учащихся в условиях ФГОС.</p> <p>Бедарева Т.В. - выступление на заседании МО («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>
Полезные ссылки	<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/kpomo-matematiki.html страница краевого УМО учителей физики: https://www.iro22.ru/kpop-main/kpomo-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/</p>

ФЦИОР: <http://fcior.edu.ru/>

Издательство

«Просвещение»: <http://www.prosv.ru/>

«Просвеще-