

Отделение естественных и математических наук.  
МБОУ «Гимназия №1»

ПЛАН-ГРАФИК РАБОТЫ  
на 2023-2024 учебный год

Миссия гимназии: Формирование и развитие социально-компетентной личности учащегося, способной к саморазвитию, самоопределению, самореализации в условиях быстро меняющегося мира.

Научно-методическая тема гимназии: «Развитие функциональной грамотности учащихся как важнейший инструмент успешной социализации».

Цель научно-методической работы: Обеспечить методическое сопровождение профессионального саморазвития педагогов гимназии через систему непрерывного профессионального роста.

Задачи:

1. Методическое сопровождение деятельности педагогов, направленной на разработку и апробацию системы мониторинга по определению сформированности функциональной грамотности учащихся.
2. Методическое сопровождение внедрения обновленной программы воспитания через урочную деятельность;
3. Разработка программы развития гимназии на 2023-2028 гг.;
4. Методическое сопровождение инновационной деятельности педагогов по внедрению обновленного ФГОС НОО и ФГОС ООО;
- Разработка авторских программ внеурочной деятельности;
- Внедрение в образовательных процесс эффективных образовательных технологий с использованием цифровых ресурсов;
- Реализация инновационных проектов.
5. Осуществление диагностики методических затруднений педагогов, оказание им своевременной методической поддержки;
6. Повышение уровня профессионального мастерства педагогов через:
  - реализацию гимназической системы научно-методической работы и сопровождения педагогов;
  - курсы повышения квалификации и профессиональной подготовки;
  - обмен опытом и взаимопосещение уроков и занятий;
  - прохождение процедуры аттестации;
  - участие в профессиональных конкурсах;
  - самообразование педагогов.

7. В рамках развития функциональной грамотности учащихся через уроки предметов естественного и математического цикла:

- Систематически отслеживать современное состояние теории и практики формирования навыков функционального грамотности.
- Разрабатывать и применять на практике упражнения, направленные на формирование функциональной грамотности в обучении математике, естественным наукам и экономике.

<b>Август</b>		
Вид деятельности	ответственные	Отметка об исполнении
<p><b><u>Методическая работа</u></b></p> <p>1.Заседание отделения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализ успеваемости за 2022-2023 учебный год, результаты ГИА 9-х и 11-х классов</li> <li>• Утверждение рабочих программ на соответствие требованиям обновленных ФГОС.</li> <li>• Утверждение плана работы отделения на 2023-2024 уч .год.</li> </ul> <p>2. Методический совет по экспертизе рабочих программ на соответствие требованиям ФООП.</p> <p>3. Календарь методических событий (конкурсы методических разработок, Форумы, выступления)</p>	<p>Зам по ОВР Абрамова Т.Г</p> <p>Зав.отделением</p> <p>Бердников А.Г., зам.директора по НМР</p> <p>Бердников А.Г., зам.директора по НМР</p>	
<p><b><u>Проектная деятельность</u></b></p> <p>1. Подготовка творческих проектных мастерских 6-7 класс</p>		
<p><b><u>Учебная деятельность (включая контроль)</u></b></p> <p>1. Разработка стартовых контрольных работ (5, 9 и 10 классы)</p>	Учителя отделения	
<p><b><u>Профильное (углублённое) обучение</u></b></p> <p>1. Подготовка мероприятий профильной и предпрофильной подготовки</p>	Учителя отделения	

«Вхождение в профиль» для учащихся 10 класса		
<b><u>Внеклассная и воспитательная работа</u></b>		
<b>Сентябрь</b>		
Вид деятельности	ответственные	Отметка об исполнении
<b><u>Методическая работа</u></b> 1. Заседание отделения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определение и корректировка научно-методических тем педагогов 2023-2024. работаем над естественно-научной, математической и финансовой функциональной грамотностью)</li> <li>• Организация работы элективных курсов, факультативов и внеурочной деятельности (деление на группы, составление расписания).</li> <li>• Анкетирование учителей и ознакомление с планом ЦОРО с целью выявления потребностей и составления персонального плана саморазвития.</li> </ul> 2. Знакомство с новым порядком аттестации (учитель-методист, учитель-наставник) Работа с аттестующейся на высшую квалификационную категорию Москаленко Т.Н.	Зав. отделением  Журавкова И.И.,  Бердников А.Г.  Журавкова И.И.,	
<b><u>Проектная деятельность</u></b> 1. Творческие-проектные мастерские для учащихся 6-7 классов.	Дьячкова Е.В	
<b><u>Учебная деятельность (включая контроль)</u></b> 1. Проведение стартовых контрольных работ по предметам (5, 9 и 10 классы) 2. Контроль ведения школьной документации. Заполнение электронного журнала. 3. Формирование групп факультативных и внеурочных занятий по предметам	Учителя отделения Зав .отделением  Учителя отделения	
<b><u>Профильное (углублённое) обучение</u></b> 1. Образовательное событие «Вхождение в профиль» для учащихся 10-х классов. 2. Образовательное событие «Вхождение в предпрофиль» для учащихся 8-9 классов.	Зайцева М.Г  Дьячкова Е.В., Григорьева Л.Р.	

3. Презентация профилей для 9-х классов		
<b>Внеклассная и воспитательная работа</b> Вхождение в школьную жизнь 1. День знаний 2. Подготовка к празднику «Посвящение в гимназисты», «День Иркутской области» 3. Школьный этап ВсОШ на платформе Сириус математика, биология-регистрация , кодирование, проведение , подведение результатов	Степанова Л.А., зам.директора по УВР Орг.комитет Учителя-предметники  Учителя предметники Зав. Отделением, учителя предметники	
<b>Октябрь</b>		
Вид деятельности	ответственные	Отметка об исполнении
<b>Методическая работа</b> 1. Обучающий семинар -практикум по аттестации, новый порядок аттестации. 2. Работа оргкомитета по проведению ВсОШ (все предметы естественного и математического цикла). физики, химии, ИКТ, проводится дистанционный формат на платформе Сириус. регистрация , кодирование, проведение , подведение результатов	Бердников А.Г.  Учителя предметники Журавкова И.И.	
<b>Проектная деятельность</b> 1. Общегимназический проект: Мастерская самопознания «Я у себя есть». 7 классы. Интеграция отделений. 2. Координация работы учителей-предметников по выбору тем проектов с учащимися 8,9 и 10 классов. Утверждение тем.	Гизатулина О.А., Устюжина А.Ю. Дьячкова Е.В. Зав. отделением Учителя предметники	
<b>Учебная деятельность (включая контроль)</b> 1. Посещение уроков в 5, 6 классах с углубленным изучением математики. 2. Проверка ведения документации по предметам.	Зав.отделением	
<b>Профильное (углублённое) обучение</b> 1. Проведение диагностики метапредметных результатов в 5 классах. Проверка знаний и умений сформированных к этому времени.	Учителя предметники	
<b>Внеклассная и воспитательная работа .</b> «Что для меня профессия учитель». 1. Участие в дистанционных олимпиадах.	Учителя отделения	

<p>2. Школьный этап ВсОШ физика, химия, ИКТ регистрация, кодирование, проведение, подведение результатов.</p> <p>3. Посвящение в информатики 5 и 7 класс</p> <p>4. Квест-игра «Вперед, к новым знаниям» 8 класс</p> <p>5. Посвящение в химики 8 класс.</p> <p>6. Классные часы и встречи с ветеранами и работающими педагогами.</p> <p>7. День самоуправления</p>	<p>Журавкова И.И., Учителя отделения</p> <p>Максимьяк Е.А..</p> <p>Журавкова И.И., Сидорук О.Н. Учителя отделения</p> <p>Стефановская Н.М.</p> <p>Учителя отделения</p>	
<p><b>Ноябрь</b></p>		
<p><b><u>Методическая работа</u></b></p> <p>1. Обучающий семинар – практикум по новому порядку аттестации.</p> <p>2. Заседание отделения «Система оценивания функциональной естественнонаучной, математической грамотности. Практический опыт учителей».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализ работы за 1 четверть.</li> <li>• Анализ результативности участия в ВсОШ.</li> <li>• Планирование работы на 2 четверть</li> </ul> <p>3. Освоение модели мониторинга функциональной грамотности на платформе РЭШ. математическая 6,7,9 классы, естественнонаучная 6 и 8 классы.</p>	<p>Бердников А.Г.</p> <p>Зав.отделением</p> <p>учителя отделения</p> <p>Бердников А.Г., Журавкова И.И.</p> <p>Учителя отделения</p>	<p>Отметка об исполнении</p>
<p><b><u>Проектная деятельность</u></b></p> <p>1. Подготовка проектов по финансовой грамотности и праву 9-10 классы.</p> <p>2. Индивидуальная работа с учащимися по проектам 8-10 классы</p>	<p>Бердников А.Г, Журавкова И.И., .</p> <p>Учителя отделения</p>	
<p><b><u>Учебная деятельность (включая контроль)</u></b></p> <p>1. Анализ успеваемости за 1 четверть.</p> <p>2. Проверка ведения школьной документации.</p>	<p>Журавкова И.И.</p>	
<p><b><u>Профильное (углублённое) обучение</u></b></p> <p>1. Классно-обобщающий контроль 5б класс. Выполнение стартовых работ, посещение уроков, проверка рабочих программ</p> <p>2. Психолого-педагогический консилиум по 5 классам «Психолого-педагогическая оценка адаптации учащихся к условиям обучения в классах с углубленным изучением отдельных предметов»</p>	<p>Журакова И.И.</p> <p>Дьячкова Е.В.</p> <p>Бердников А.Г.</p>	

<p>3. Мониторинг сформированности математической грамотности 7-е классы и естественнонаучной 6-е классы. классы.(регистрация, подведение итогов, анализ)</p>	<p>Москаленко Т.Н., Лазарева Н.А. Сидорук О.Н., Бреус О.Ф.</p>	
<p><b><u>Внеклассная работа и воспитательная работа</u></b></p> <p>1 Муниципальный этап ВсОШ. Составление заявок на участие по результатам школьного этапа, сопровождение, участие в проверке, подведение итогов</p> <p>2. Сопровождение и помощь учащимся 7, 8-9 классов в научно-исследовательской деятельности по предмету.</p> <p>3. Общегимназический проект «Новый год», 18.11 День Деда мороза</p>	<p>Зав. Отделением, учителя отделения Учителя отделения</p> <p>Москаленко Т.Н. Лазарева Н.А. Учителя отделения</p>	
<p><b>Декабрь. Месяц финансовой грамотности</b></p>		
<p><b><u>Методическая работа</u></b></p> <p>1.Результаты муниципального этапа ВсОШ</p> <p>2.Подготовка к участию в конкурсе «Методических разработок», определение участников.</p> <p>3.Подготовка к участию в муниципальном образовательном форуме.</p> <p>4. Педагогический консилиум по 5-м классам, адаптация, создание банка данных по одаренным детям.</p>	<p>Зав.отделением Бердников А.Г.</p> <p>Учителя отделения Бердников А.Г. Учителя, работающие в 5х классах</p>	
<p><b><u>Проектная деятельность</u></b></p> <p>1. Общегимназический проект: Мастерская самопознания «Я у себя есть». 8 классы. Интеграция между отделениями.</p> <p>2. Открытые двери «Сам себе экономист». Презентация лучших экономических проектов учащимися 9-х классов для учащихся 8- классов.</p>	<p>., Устюжина А.Ю. Дьячкова Е.В.</p> <p>Григорьева Л.Р. Бортникова Елена Анатольевна., Журавкова И.И.</p>	
<p><b><u>Учебная деятельность (включая контроль)</u></b></p> <p>1. Подготовка и проведение промежуточной аттестации учащихся в 9-х и 11-х</p>	<p>Учителя отделения</p>	

<p>классах (форма ЕГЭ, ГИА).</p> <p>2. Проверка ведения школьной документации</p>	Журавкова И.И.	
<p><b><u>Профильное (углублённое) обучение</u></b></p> <p>1. Проведение мероприятий, посвященных декаде математических знаний</p> <p>1. «Математический поезд» интерактивная интеллектуальная игра 5-6 классы с углубленным изучением математики.</p> <p>«Марафон знаний» 7-8 классы</p> <p>Лауреаты Нобелевской премии по математике , размещение на информационном стенде от. 10Б класс</p> <p>2.Проведение мероприятий, посвященных декаде финансовой грамотности:</p> <p>а) решение задач экономического содержания –уроки математики, географии. экономики;</p> <p>б) подготовка и выпуск радиопередач, посвященных финансовой грамотности;</p> <p>в) встречи с выпускниками гимназии, получившими экономическое образование.</p> <p>г) решение кейсов по финансовой грамотности</p> <p>3. Мониторинг сформированности математической грамотности 6 классы и финансовой грамотности 8 классы на платформе РЭШ.</p>	<p>Лазарева Н.А., Москаленко Т.Н., Фалилеева И.Н.</p> <p>Москаленко Т.Н., Фалилеева И.Н .Лазарева Н.А., Журавкова И.И.</p> <p>Журавкова И.И., педагог организатор</p> <p>Журавкова И.И., Зайцева М.В. Бердников А.Г. Москленко Т.Н., Лазарева Н.А.</p> <p>Лазарева Н.А., Фалилеева И.Н. Москаленко Т.Н.</p>	
<p><b><u>Внеклассная и воспитательная работа</u></b></p> <p>1. Муниципальный этап ВсОШ</p> <p>2.Рождественская неделя</p> <p>3.Сопровождение и помощь учащимся 8-9 классов в научно-исследовательской деятельности по предмету.</p> <p>4.Сопровождение проведения образовательного события на параллели 5-х классов «День семьи». 1-я декада декабря.</p> <p>5. Общегимназический проект «Новый год»</p>	<p>Зав. Отделением, учителя предметники Учителя отделения</p> <p>учителя отделения</p> <p>Учителя отделения</p>	
<b>Январь</b>		
<p><b><u>Методическая работа</u></b></p> <p>1.Заседание отделения.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Итоги первого полугодия.</li> </ul>	Зав.отделением	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Итоги мониторинги сформированности математической грамотности 7-е классы, естественнонаучной 6-е классы..Анализ результатов</li> <li>• Индивидуальная работа с неуспевающими по итогам полугодия.</li> <li>• Планирование работы отделения на 2 полугодие.</li> <li>• Коррекция и контроль расписания проведения элективных и факультативных курсов на 2 полугодие.</li> </ul> <p>2.Результаты по профильным предметам учащихся технологического класса 10Б. Проблемы и перспективы.</p> <p>3. Оказание методической помощи аттестующимся учителям Шевченко Т.А., Стефановская Н.М.</p>	<p>Обмен опытом учителей-предметников</p> <p>Москаленко Т.Н. Шевченко Т.А., Максимяк Е.А., Журавкова И.И.</p>	
<p><b><u>Проектная деятельность</u></b></p> <p>1. Общегимназический проект: Мастерская самопознания «Я у себя есть». 9 классы. Интеграция отделений.</p>	<p>Гизатулина О.А., Устюжина А.Ю. Дьячкова Е.В.</p>	
<p><b><u>Учебная деятельность (включая контроль)</u></b></p> <p>1.Анализ успеваемости за 1 полугодие. 2. Анализ выполнения учебного плана. 3.Анализ методической активности за 1 полугодие. 4.Анализ результативности участия в олимпиадах и конкурсах по предметам естественного и математического цикла.</p>	<p>Журавкова И.И.</p>	
<p><b><u>Профильное (углублённое) обучение</u></b></p> <p>1. Круглый стол «Реализация профильного обучения в 10 классах».</p> <p>1. Участи в олимпиаде Эйлера и Максвелла (физика и математика) 2. Мониторинг сформированности математической грамотности РЭШ 9 классы (регистрация, проведение, анализ)</p>	<p>Учителя отделения, Бердников А.Г., Зайцева М.Г. Москаленко Т.Н., Шевченко Т.А. Лазарева Н.А.</p>	
<p><b><u>Внеклассная и воспитательная работа «Что? Где? Когда?»</u></b></p> <p>1.Участие в региональном этапе ВсОШ 2.Муниципальный олимпиада по «Байкаловедению» 3.Сопровождение и помощь учащимся 7, 8-9 классов в научно-исследовательской деятельности по предмету.</p>	<p>Учителя отделения Сидорук О.Н., Бреус О.Ф Учителя отделения</p>	
<p>Февраль</p>		

<p><b><u>Методическая работа</u></b>  1. Участие в муниципальном образовательном форуме «Лидер-2024»  2. Психолого-педагогический консилиум «Запрос учащихся на профильное обучение. Предварительные итоги формирования 10-х профильных классов».  3. Круглый стол «Готовность учащихся 9 классов к защите индивидуальных проектов» утверждение тем</p>	<p>Учителя отделения, зав.отделением Бердников А.Г.  Дьячкова Е.В.  Учителя отделения</p>	
<p><b><u>Проектная деятельность</u></b>  1. Защита итоговых индивидуальных проектов 9 класс</p>	<p>Учителя отделения</p>	
<p><b><u>Учебная деятельность (включая контроль)</u></b>  Проведение интегрированного урока с учителями иностранного языка «Здоровье на всех языках»  Проверка ведения документации.</p>	<p>Бреус О.Ф.  Журавкова И.И.</p>	
<p><b><u>Профильное (углублённое) обучение</u></b>  1. Подготовка, экспертная оценка готовности к защите проектных работ учащихся 9 классов.  2.. Круглый стол «Формирование профильных 10 классов»</p>	<p>Учителя отделения  Учителя отделения Дьячкова Е.В.,</p>	
<p><b><u>Внеклассная и воспитательная работа</u></b>  1. Подготовка и проведение муниципального интеллектуального конкурса «Моя Родина-Россия» , география 8 класс  2.. Математическая регата 5,6 кл  3.. «Есть такая профессия-Родину защищать!»  4.. Встречи с представителями военных профессий</p>	<p>Сидорук О.Н., Журавкова И.И.  Учителя отделения Москаленко Т.Н., Фалилеева И.Н.  Учителя отделения</p>	
<p>Март</p>		
<p><b><u>Методическая работа</u></b>  1. Заседание отделения <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализ работы за 3 четверть.</li> <li>• Планирование работы на 4 четверть</li> </ul> 2.Разработка диагностических работ (срезов по учебным предметам) (4-е классы)</p>	<p>зав.отделением  Учителя математики.</p>	

3. Проведение и проверка ВПР в 10-11 классах	Москаленко Т.Н., Лазарева Н.А. Учителя отделения	
<b><u>Проектная деятельность</u></b> 1. Разработка и защита Кейсов -8-е классы	Учителя отделения	
<b><u>Учебная деятельность (включая контроль)</u></b> Подведение итогов ВПР 10-11 классы. Проверка ведения электронного журнала, школьной документации	Учителя отделения Зав. отделением	
<b><u>Профильное (углублённое) обучение</u></b> 1. Составление диагностических работ для 4 классов с углубленным изучением отдельных предметов. 2. Проведение и проверка работ.	Москаленко Т.Н., Лазарева Н.А.	
<b><u>Внеклассная и воспитательная работа</u></b> «Месячник культуры» 1. Масленица и «День открытых дверей» 2. Муниципальная олимпиада для 8-9 классов «Матрица»- математика, физика, химия 3. «Юный физик» муниципальная олимпиада 7кл. 4. Муниципальная интеллектуальная игра «Теория электролитической диссоциации» 5. Математическая регата .7 кл 6. Интеллектуальная межрегиональная игра по математике «День числа ПИ» 8 и 9 классы 7. Профессии наших мам, проект для учащихся 5х классов	Учителя начальной школы Учителя отделения Шевченко Т.Н. Стефановская Н.М. Лазарева Н.А. , Москаленко Т.Н. Фалилеева И.Н., Москаленко Т.Н., Лазарева Н.А. Бреус О.Ф.	
<b>Апрель</b>		
<b><u>Методическая работа</u></b> 1. Защита научно-методических работ на отделении. Подведение итогов работы отделения по функциональной грамотности. Анализ диагностической работы. 2. Круглый стол для учителей и обучающихся по результатам проектной деятельности на параллели 8-9 классов. 3. Презентация факультативных и элективных курсов для обучающихся 5-11 классов на 2024-2025 уч. год. 4. ППК «Готовность учащихся четвертых классов к обучению в классах с углубленным изучением отдельных предметов»	Учителя отделения  Дьячкова Е.В.  Учителя отделения	

5. Разработка диагностических работ для промежуточной аттестации 7-8 и 10 классов	Учителя отделения	
<b><u>Проектная деятельность</u></b> 1. Защита профориентационных проектов учащимися 10-х классов.	Бердников А.Г., Зайцева М.Г., Учителя гимназии	
<b><u>Учебная деятельность (включая контроль)</u></b> 1 Проверка заполнения электронного журнала, ведения документации 2. Проведение и проверка ВПР 6,7,8.классы. Анализ выполнения ВПР.	Учителя отделения	
<b><u>Профильное (углублённое) обучение</u></b> 1. Защита профориентационных проектов учащимися 10-х классов.	Бердников А.Г., Зайцева М.Г., Учителя отделения	
<b><u>Внеклассная и воспитательная работа</u></b> 1. Участие в муниципальном конкурсе «Пирамида здоровья». 2. Подготовка, проведение, участие в муниципальной конференции «Академия успеха. Мои первые шаги в науку» 3. Организация защиты учебных проектов учащимися 7-х классов. Оценка метапредметных результатов. 4 Мероприятия посвященные Декаде естественных наук Дню города посвящается фотопроект-игра «По улицам Ангарска» 10 кл. для 8-х классов «Мозголомы» химия, биология, интеллектуальная игра. Конкурс по разгадыванию кроссвордов для 5-8 классов Квест-игра «Вперед, к новым знаниям» 8 класс	Бреус О.Ф. Учителя отделения  Учителя отделения Сидорук О.Н., Журавкова И.И.  Сидорук О.Н.  Стефановская Н.М., Бреус О.Ф. Стефановская Н.М., Сидорук О.Н.Журавкова И.И., Сидорук О.Н.	
Май		
<b><u>Методическая работа</u></b> 1.Заседание отделения. • Утверждение списка учителей гимназии для прохождения аттестации в 2023-2024 учебном году	зав.отделением	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана работы отделения на 2024-2025 учебный год.</li> <li>• Распределение педагогической нагрузки учителей отделения.</li> <li>• Подведение итогов года.</li> <li>• Положительные результаты и проблемные зоны , выявленные учителями в работе с учащимися 11Б, 10Б классов технологического профиля.</li> </ul> <p>2. Презентация факультативных и элективных курсов для обучающихся 5-11 классов.</p> <p>3. Анализ работы отделения за 2023-2024 учебный год</p> <p>4. Педагогический совет – 2023 -2024 учебный год.</p>	<p>Шевченко Т.А., Москаленко Т.Н., Фалилеева И.Н., учителя отделения</p> <p>Учителя отделения Зав.отделением</p>	
<p><b><u>Проектная деятельность</u></b>  .«Творческие-проектные мастерские» учащихся 5-й , 6-й параллели.</p>		
<p><b><u>Учебная деятельность (включая контроль)</u></b></p> <p>1. Анализ методической работы за учебный год.</p> <p>2. Проверка заполнения журналов, ведения школьной документации.</p> <p>3. Проведение и анализ итоговых диагностических контрольных работ в 5-9 классах</p>	<p>Журавкова И.И. Учителя отделения</p>	
<p><b><u>Профильное (углублённое) обучение</u></b></p> <p>1. Формирование профильных 10х классов.</p> <p>2. Подготовка работы «Профильной смены№</p>		
<p><b><u>Внеклассная и воспитательная работа</u></b></p> <p>1.«Творческие-проектные мастерские» учащихся 5-й , 6-й параллели.</p> <p>2. Прощание с химией 11 класс</p> <p>3. Подготовка к проведению итогового награждения лучших гимназистов</p>	<p>Учителя отделения Стефановская Н,М, Кл.руководители, Сидорук О.Н.</p>	

В течение года участие:

- в дистанционных олимпиадах, конкурсах, викторинах, блиц-турнирах и т.д.
- в конкурсах проф.мастерства
- в семинарах, вебинарах муниципального, (дистанционного) всероссийского уровня
- в мероприятиях, согласно плана ЦОРО

- в мероприятиях, организованных, ИГУ, БГУ, АГТА.. ИРНТУ.