

**МБОУ «ГИМНАЗИЯ № 1»  
ОТДЕЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК**

Рассмотрено  
на заседании отделения  
протокол № 7 от 01.06.18г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ гимназия №1

\_\_\_\_\_ Раевская Л.В.

Приказ №        от        .2018 г.

**ПЛАН РАБОТЫ ОТДЕЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ  
НАУК**

**НА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Зав. отделением естественных и математических наук**

**Журавкова Ирина Ивановна.**

# ПЛАН-ГРАФИК НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ НА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

## План научно-методической работы на 2018-2019 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:** «Реализация ФГОС в образовательном пространстве гимназии как средство обеспечения системно-деятельностного подхода и достижения новых образовательных результатов».

**Цель научно-методической работы:** Обеспечить профессиональную компетентность педагогов гимназии в реализации ФГОС через систему непрерывного профессионального развития.

### **Задачи:**

1. Методическое сопровождение разработки основной образовательной программы среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СОО:
  - Разработка нормативно-правовой базы введения ФГОС СОО;
  - Разработка единичных проектов в соответствии с «дорожной картой» введения ФГОС СОО;
  - Анализ кадровых, психолого-педагогических, информационных условий введения ФГОС СОО.
2. Методическое сопровождение внесения изменений в основную образовательную программу начального общего образования;
3. Методическое сопровождение реализации основных направлений программы развития гимназии на 2017-2022 гг.;
4. Осуществление мероприятий «дорожной карты» по переходу к профессиональному стандарту педагога – организация мероприятий, направленных на оптимизацию выявленных профессиональных дефицитов педагогов;

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. Пополнение информационного методического банка гимназии методическими и дидактическими материалами, цифровыми образовательными ресурсами. Обобщение и распространение педагогических достижений учителей гимназии.

**Методическая тема отделения** «Методическое сопровождение педагогов отделения, в условиях современных требований предъявляемых к педагогам профстандартом.

**Цель:** Обеспечить организационно-педагогические условия формирования и развития профессиональной компетенции педагогов гимназии в условиях реализации ФГОС.

По итогам работы отделения были выявлены **проблемы** для решения которых определены задачи.

**Задачи на 2018- 2019 учебный год.:**

1. продолжить работу по созданию условий реализации ФГОС СОО через:
  - 1.1 курсы повышения квалификации;
  - 1.2 обмен опытом на гимназическом уровне и взаимопосещение уроков;
  - 1.3 подготовка и прохождение аттестации
2. организовать разработку единичных проектов планируемых предметных результатов базового и углубленного уровня к ООП СОО в соответствии требованиям ФГОС.

3. спланировать работу учителей отделения по проектной деятельности совместно с проектированием индивидуальных образовательных маршрутов по предметам естественного и математического цикла как средства обеспечения системно-деятельностного подхода и достижения новых образовательных результатов
4. организовать работу по созданию авторских программ факультативных курсов для 10-11 классов по математике,
5. разработать диагностический инструментарий критериального оценивания предметных результатов углубленного математического образования в 5-бкл
6. участие в работе муниципальных методических объединений, областных и региональных семинарах и конференциях, активизировать деятельность учителей математики на муниципальном уровне;
7. используя возможности предметных областей отделения разработать и провести мероприятия, направленные на возможность развития и мониторинга метапредметных результатов освоения основной образовательной программы.

### **Планирование деятельности отделения**

#### **Август**

- 1, Экспертиза рабочих программ на соответствие требованиям, предъявляемым к программам ФГОС и ФК к учебным программам по предметам. Утверждение рабочих программ. Журавкова И.И.
2. Утверждение плана работы отделения на 2018-2019 уч. год..

#### **Сентябрь**

##### **Заседание отделения**

1. Анализ итогов 2017-2018 уч.г., результаты ЕГЭ и ГИА по предметам естественного и математического цикла,
2. Работа с аттестующимися на первую квалификационную категорию (Москаленко Т.Н.) Посещение уроков руководителем структурного подразделения и коллегами.
3. Организация работы спецкурсов и факультативов, деление на группы, составление расписания.
4. Разработка заданий стартовой диагностической работы по предметам естественного и математического цикла для учащихся 5-9 классов.
5. Посещение уроков математики, биологии, географии в 5х классах учителями начальной школы.
6. Формирование групп по разработке предметных результатов СОО. Журавкова И.И.
7. Проверка ведения электронного журнала - своевременность заполнения, соответствие рабочим программам, выставление отметок.

## Октябрь

1. Проведение и анализ результатов стартовой диагностической работы.
2. Координация работы учителей -предметников по выбору тем проектов с учащимися 8 и 9 классов
3. Проверка ведения электронного журнала - своевременность заполнения, соответствие рабочим программам, выставление отметок.
4. Работа оргкомитета по проведению ВОШ.
5. Собеседование с учителями по вопросам самообразования и повышения квалификации.
6. Семинар «Информационная безопасность» для учителей , Дьячкова Е.В.

## Ноябрь.

### 1. Заседание отделения

- а. Итоги I четверти в 5-11 кл (успеваемость, качество).
  - б. результаты входных диагностик в условиях критериального оценивания результатов образовательной деятельности учащихся. Бердников А.Г., Журавкова И.И.
- 3. Классно-обобщающий контроль 5-е классы**, адаптация учащихся 5-х классов и преемственность в обучении (собеседование с учителями, отслеживание развития УУД)
- а. административная контрольная работа по математике;
  - б. требования ФГОС к уроку
  - в. качество обученности;
  - г. соответствие рабочих программ с журналом;
  - д. применение здоровьесберегающих технологий.
4. День открытых дверей для 5 классов, проведение открытых уроков и мероприятий.
  4. Психолого-педагогический консилиум по пятым классам «Психолого-педагогическая адаптация учащихся к условиям обучения в пятом классе» СПС , Дьячкова Е.В.
  5. Обмен мнениями по работе по новому учебно-методическому комплексу по математике 5 класс. Автор Мерзляк А.Г. , - Москаленко Т.Н., Фалилеева И.Н.
  6. Флеш-тренинг «Думай позитивно» Дьячкова Е.В.
  7. Проверка ведения электронного журнала - своевременность заполнения, соответствие рабочим программам, выставление отметок.

## Декабрь

1. Административный контроль 9 класса .
  - а. административная контрольная работа по математике
  - б. выполнение рабочих программ;
  - в. посещение уроков;
2. Круглый стол «Итоги первого полугодия при переходе к профильному обучению. Выполнение плана профориентационной работы со старшеклассниками.» 10-е классы.
3. Подготовка и проведение промежуточной аттестации учащихся в 9-х и 11-х классах (форма ЕГЭ, ГИА). Анализ итогов аттестации.
4. Результаты муниципального этапа ВсОШ.
5. Смысловое чтение 5-7 классы контроль
6. Проверка ведения электронного журнала - своевременность заполнения, соответствие рабочим программам, выставление отметок.

## Январь

### **1. Заседание отделения:**

- а. Итоги I полугодия (успеваемость, качество обучения).
  - б. Индивидуальная работа с неуспевающими по итогам полугодия (дневники работы с «группой риска»).
  - в. Анализ выполнения рабочих программ по профильным предметам в 10 классе социально-экономического профиля за 1-е полугодие
  - г. критериальное оценивание предметных результатов 6 класса с углубленным изучением математики . педагогическая практика —Фалилеева И.Н.
2. Коррекция и контроль расписания проведения элективных и факультативных курсов на 2 полугодие.
  3. Оказание методической помощи учителям в корректировке планов работы на 2 полугодие.
  4. Проверка ведения электронного журнала - своевременность заполнения, соответствие рабочим программам, выставление отметок.

## Февраль

1. Психолого-педагогический консилиум « Предварительные итоги формирования 10х профильных классов». Классные руководители (9 х классов, учителя-предметники.)
2. КОК 9-е классы

- а. административная контрольная работа по математике , географии
  - б. успеваемость по профильным предметам.
  - в. выполнение рабочих программ;
  - г. результаты олимпиад , конкурсов;
  - д. посещение уроков;
5. Проверка ведения электронного журнала - своевременность заполнения, соответствие рабочим программам, выставление отметок.

## **Март**

### **1. Заседание отделения**

- а. итоги 3 четверти (успеваемость, качество)
  - б. Работа с неуспевающими по итогам четверти..
2. Проведение «Дней науки», защита проектов 8 кл. учителя –предметники.
3. Круглый стол для учителей и обучающихся «Результаты проектной деятельности на параллели 8-9 классов» учителя-предметники.
4. Контроль ИКТ компетентности
5. «Масленица» День открытых дверей, Проведение открытых уроков и мероприятий
5. Проверка ведения электронного журнала - своевременность заполнения, соответствие рабочим программам, выставление отметок.

## **Апрель**

1. Подготовка к итоговой аттестации учащихся в 9-х и к ЕГЭ в 11-х классах.
2. Презентация и выбор обучающимися элективных и спецкурсов на 2014-2015 уч. год..
3. Защита НМР учителей отделения (новые критерии, подведение итогов, рекомендации). Бердников А.Г.
4. Проведение конференции «Ломоносовские чтения . Юниор» (подготовка работ, проверка, рецензирование)
5. Педконсилиум «Готовность учащихся 4х классов к обучению в среднем звене»
- а. посещение уроков в 4-х классах;
  - б. изучение предметных результатов обучающихся 4-х классов.
6. Круглый стол для учителей и обучающихся «Результаты проектной деятельности на параллели 8-9 классов» учителя-предметники.
7. Круглый стол для учителей 5-6 классов «Организация работы творческих проектных мастерских» Итоги работы по индивидуальным образовательным маршрутам

8. Разработка материалов промежуточной аттестации.
9. Проверка ведения электронного журнала - своевременность заполнения, соответствие рабочим программам, выставление отметок.

## **Май**

### **1.Заседание отделения**

- а, «Итоги 2018-2019 учебного года».
  - б. Проблемно-ориентированный анализ педагогической деятельности.
  - в. Утверждение экзаменационных материалов.
  - г. Составление плана работы отделения на 2019-2020 учебный год.
2. Распределение педагогической нагрузки учителей отделения.
  3. Рабочее совещание по организации проектных дней в 5-7 классах.
  4. Отчет о работе отделения (зав. отделением)
  5. Педагогический совет – 2018 -2019 учебный год.
  6. Проверка ведения электронного журнала - своевременность заполнения, соответствие рабочим программам, выставление отметок.



# ПЛАН-ГРАФИК ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЫ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ

НА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

**Цель:** Создание условий для развития творческого потенциала, творческих способностей и познавательного интереса учащихся гимназии к предметам естественно-математического цикла ,

**Задачи:**

- осуществлять планирование, подготовку и проведение внеклассных мероприятий;
- организовать и провести «Профессиональные пробы» для учащихся 10 профильных классов;
- предоставить обучающимся 7-9 классов возможность проектировать индивидуальный образовательный маршрут с целью максимального удовлетворения образовательных потребностей;
- руководить индивидуальной подготовкой участников олимпиад, конкурсов, конференций;
- оказывать методическую и стилистическую помощь при написании рефератов, проектов, исследовательских работ;
- проводить анализ результатов творческой деятельности учащихся;
- проводить предварительную экспертизу и рецензирование работ.

<b>Мероприятие</b>	<b>Ответственные</b>	<b>Отметка о выполнении</b>
<p><b><u>Сентябрь</u></b> Турслет - 2018 г.</p> <p>Подготовка к «Ломоносовским чтениям» Организационные классные часы по проектной деятельности 8 классы</p> <p>Планирование работы по индивидуальным образовательным траекториям «Мириады открытий» - дистанционная олимпиада «Инфоурок» - дистанционный проект</p>	<p>Бреус О.Ф., Сидорук О.Н.</p> <p>Стефановская Н.М. Бердникова В.В., Щербакова И.С., Журавкова И.И. учителя- предметники</p> <p>Москаленко Т.Н., В.Л. Сидорук О.Н., Бердникова В.В. Шевченко Т.А. Бердникова В.В.</p>	
<p><b><u>Октябрь</u></b></p> <p>«Посвящение в химики»-8 кл. Муниципальные «Ломоносовские чтения» по предметам естественно- математического цикла 8-11 класс</p> <p>Школьный этап ВОШ Выбор учащимися темы проекта. Заполнение технологических карт Проектирование индивидуальных образовательных маршрутов 6-8 классы</p> <p>Собеседование с учащимися 10 классов о проведении профессиональных проб. Интеллектуальная игра по естественнонаучным дисциплинам «Естествознайки» 8 класс</p>	<p>Стефановская Н.М. и учащиеся старших классов</p> <p>Бердникова В.В., Журавкова И.И., Лазарева Н.А.</p> <p>Все учителя отделения учителя-предметники отделения, работающие в 8-9х классах</p> <p>Москаленко Т.Н., Шевченко Т.А.</p> <p>Журавкова И.И.</p> <p>Стефановская Н.М., Бреус О.Ф.</p>	

<p><b><u>Ноябрь</u></b></p> <p>Математическая Карусель -5 кл Предметные муниципальные олимпиады: физика, химия, биология, география (подготовка и участие) 8-11 классы.</p> <p>Работа над проектами : определение целей задач, выбор источников информации Всероссийский игровой конкурс «Кит»5-11кл «Мозголомы» интеллектуальная игра 9 класс</p>	<p>Фалилеева И., Москаленко Т.Н. Шевченко Т.А., Стефановская Н.М., Бреус О.Ф., Журавкова И.И., Сидорук О.Н.,</p> <p>Учителя-предметники Бердникова В.В., Щербакова И.С. Бреус Оф., Стефановская Н.М,</p>	
<p><b><u>Декабрь</u></b></p> <p>Предметные муниципальные олимпиады: экономика, математика, ОБЖ Игра «Теория электролитической диссоциации» 9кл. «Естествознайки», 8 класс ,интеллектуальная игра, направленная на освоение межпредметных понятий и универсальных УУД</p> <p>Видеоуроки.ру дистанционная олимпиада 5-11 классы</p> <p>Консультирование по проектам Проект «День семьи» семейные ценности</p>	<p>Фалилеева И.Н., , Журавкова И.И., Лазарева Н.А., Стефановская Н.М. Стефановская Н.М.,</p> <p>Стефановская Н.М., Бреус О.Ф.,</p> <p>Стефановская Н.М., Бреус О.Ф. Бердникова В.В., Щербакова И.С. Бердникова В.В. Все учителя отделения Классные руководители</p>	
<p><b><u>Январь</u></b></p> <p>Инфомом, муниципальный конкурс «Посвящение в информатики»-5кл</p>	<p>Щербакова И.С., Бердникова В.В.</p> <p>Бердникова В.В., Щербакова И.С.</p>	

<p>Консультирование по проектам</p> <p>Всероссийская дистанционная олимпиада по информатике 7-11 класс «Продленка»</p> <p>Организация профориентационной встречи старшеклассников с выпускниками прошлых лет.(10-11 класс)</p> <p>Интеллектуальная игра «Посвящение в экономисты.» (математика, экономика, ИКТ )</p> <p>Посвящение в информатики 5 классы</p> <p>«Инфостранствие» -муниципальный конкурс</p> <p>«Мудрая сова» метапредметная игра 5 кл.</p>	<p>учителя-предметники</p> <p>Бердникова В.В.</p> <p>Журавкова И.И., Стефановская Н.М., Москаленко Т.Н.</p> <p>Журавкова И.И., Лазарева Н.А., Щербакова И.С. Бердникова В.В., Шабалин В.Л., Щербакова И.С.</p> <p>Бердникова В.В., Щербакова И.С. Сидорук О.Н,</p>	
<p><b><u>Февраль</u></b></p> <p>«Математическая регата» 5,6 кл.</p> <p>Защита индивидуальных и групповых проектных работ «Дни науки и творчества» 9 кл.</p> <p>Моя Родина Россия- муниципальный конкурс (подготовка) 8 кл.</p> <p>Кенгуру , международный математический конкурс</p> <p>«День числа ПИ» 8 кл.</p> <p>Марафон 7 кл география</p>	<p>Москаленко Т.Н., Фалилеева И.Н. Лазарева Н.А.</p> <p>учителя-предметники</p> <p>Журавкова И.И., Сидорук О.Н.</p> <p>Москаленко Т.Н., , Лазарева Н.А., Фалилеева И.Н. Лазарева Н.А. Сидорук О.Н.</p>	
<p><b><u>Март</u></b></p> <p>Математическая карусель (игра по математике) 6-7кл.</p> <p>Муниципальная олимпиада по математике 5-6 классы</p> <p>Муниципальная интеллектуальная игра по естественнонаучным дисциплинам «Матрица» 9 класс</p>	<p>Лазарева Н.А., Фалилеева И.Н., Москаленко Т.Н., Фалилеева И.Н., Москаленко Т.Н.</p> <p>Шевченко Т.А. ,Москаленко Т.Н., Бреус О.Ф., Стефановская Н.М.</p>	

<p>Математическая регата 7кл.</p> <p>«Здорово живешь» химия, биология, ОБЖ, конкурс 8-е классы</p> <p>Организация и проведение социальной практики учащихся профильных 10-х классов</p> <p>Защита проектных работ «Дни науки» 8 кл.</p> <p>Компьютерный Верификатор</p>	<p>Лазарева Н.А., Москаленко Т.Н.</p> <p>Бреус О.Ф., Стефановская Н.М.</p> <p>Журавкова И.И., Барсем М.П., Москаленко Т.Н..</p> <p>Учителя отделения</p> <p>Бердникова В.В., Щербакова И.С.</p>	
<p><b><u>Апрель</u></b></p> <p>Муниципальная НПК Ломоносовские чтения «Юниор» 5-8кл. (рецензирование, проведение)</p> <p>Муниципальные мероприятия День географии- Планета Земля 6 кл., Моя Родина 8 кл., Байкаловедение 7-8 кл.</p> <p>День химии</p> <p>День физики</p> <p>интеллектуальная игра по химии «Умники и умницы » 8-10 класс,</p> <p>«День космонавтики» , интеллектуальная игра 10 класс</p> <p>Итоговая конференция по итогам профессиональных проб, 10 классы</p>	<p>все учителя отделения</p> <p>Сидорук О.Н., Журавкова И.И.</p> <p>Стефановская Н.М.</p> <p>Шевченко Т.А.</p> <p>Стефановская Н.М.</p> <p>Шевченко Т.А.</p> <p>Журавкова И.И., Барсем М.П., Москаленко Т.Н.</p>	
<p><b><u>Май</u></b></p> <p>Проектные дни в 5-х и 6-х классах</p> <p>Подготовка к экзаменам, консультации 9, 11 классы</p> <p>подготовка к промежуточной аттестации, консультации</p>	<p>Учителя-предметники</p> <p>Все учителя отделения</p>	

