

**ЧАСТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА АЛЛА ПРИМА»**

344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Станиславского, 165

---

СОГЛАСОВАНО  
Педагогическим советом ЧОУ  
«Международная школа  
АЛЛА ПРИМА»  
(Протокол №1 от 22.08.2022 г.)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ЧОУ «Международная школа  
АЛЛА ПРИМА»  
Гонтарева О.В.  
22.08.2022 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ЧОУ  
«Международная школа АЛЛА ПРИМА»  
22.08.2022 г. №1

**ПЛАН РАБОТЫ**  
**методического объединения**  
**учителей естественно-математического цикла**  
**на 2022 – 2023 учебный год**

Руководитель методического объединения  
учитель естественно-математического цикла  
учитель высшей квалифицированной категории  
Олифирова Наталья Николаевна

г. Ростов-на-Дону  
2022 г.

## **1. План работы МО учителей естественно-математического цикла на 2022-2023 учебный год**

Школьное МО учителей естественно-математического цикла состоит из 4 учителей: Мишенина Л.Г., Олифирова Н.Н., Сасина Е.Г., Шаталин И.Д. Все учителя имеют высшую квалификационную категорию.

### **Основные направления работы МО на 2022-2023 учебный год.**

- Совершенствование работы в вопросах применения компьютера на уроке
- Вовлечение учащихся к проведению предметных недель
- Организация и проведение диагностических работ по предметам
- Подготовка к итоговой аттестации.

### **Методическая тема, функции, направления деятельности МО естественно-математического цикла.**

В 2021-2022 учебном году школьное методическое объединение учителей естественно-математического цикла продолжило работу по проблеме школы **«Внедрение современных педагогических технологий в образовательный процесс на основе дифференциации обучения и индивидуального подхода»**

Методическая тема МО естественно-математического цикла: **«Внедрение эффективных педагогических технологий как фактор повышения качества физико-математического образования в условиях перехода на ФГОС общего образования».**

#### **Основные функции МО:**

- оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- утверждение аттестационного материала для итогового контроля в переводных классах; аттестационного материала для государственной итоговой аттестации обучающихся за курс основной и полной школы;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;
- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом и самоанализом достигнутых результатов;
- организация открытых уроков по определенной теме с целью ознакомления с методическими разработками сложных разделов программ;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации ;
- организация и проведение предметных недель;
- укрепление материальной базы и приведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

#### **Основные направления деятельности МО:**

- совершенствование и обогащение знаний педагогов (знаний, различных по содержанию: предметных, частно-методических, дидактических, воспитательных, психологических, общекультурных);

- развитие мировоззрения, профессионально-ценностных ориентаций, убеждений учителей, адекватных задачам развития школы;
- развитие современного стиля педагогического мышления учителя (таких его черт, как системность, комплексность, конкретность, чувство меры, гибкость, мобильность) и его готовность к профессиональному самосовершенствованию, работе над собой.

### **Основные формы работы МО:**

- проведение педагогических экспериментов по проблеме методики обучения и воспитания учащихся и внедрение их результатов в образовательный процесс;
- «Круглые столы», совещания и семинары по учебно-методическим вопросам, творческие отчеты учителей – предметников;
- заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;
- консультации учителей-предметников с руководителем м/о по текущим вопросам;
- открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;
- лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии;
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
- проведение предметных недель;
- взаимопосещение уроков педагогами цикла.

### **Цели и задачи методической деятельности МО учителей естественно-математического цикла.**

**Цель:** создание условий для творческой активности, личностного и профессионального роста учителей естественно-математического цикла, повышение качества знаний и совершенствование образовательного процесса.

#### **Задачи:**

1. обеспечить освоение и использование наиболее рациональных приемов и методов обучения и воспитания;
2. постоянно повышать уровень общедидактической и методической подготовки педагогов к организации и проведению учебно-воспитательной работы;
3. проводить обмен опытом успешной педагогической деятельности;
4. внедрять в процесс обучения информационные технологии, активно использовать их в практической деятельности.

**2. Сведения о кадрах**  
**2.1 Состав МО естественно-математического цикла**

| <b>№ п/п</b> | <b>Ф.И.О.</b>                                        | <b>Год рождения</b> | <b>Общий/Педагогический стаж</b> | <b>Наименование ВУЗа, № Диплома и дата Присвоенная квалификация</b>                                                                                                            | <b>Категория, год последней аттестации, № приказа</b> | <b>Год прохождения курсовой подготовки, № свидетельства, специальность</b> | <b>Планируемый год аттестации</b> |
|--------------|------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.           | Олифирова Наталья Николаевна<br>(Учитель математики) | 1968                | 25/24                            | Ростовский-на-Дону государственный педагогический институт<br>Диплом ФВ № 175518 1991г.<br>(Учитель трудового обучения и общетехнических дисциплин)                            | Высшая категория<br>Приказ № 965 от 21.12.2018г.      | 2017 г, Учитель математик и №св.5166                                       | 2023г.                            |
| 2.           | Сасина Екатерина Георгиевна<br>(Учитель математики)  | 1958                | 38/38                            | Челябинский государственный университет-Ростовский государственный педагогический университет им М.А. Сулова<br>Диплом ЭВ № 355751 1982г.<br>Присвоена квалификация математика | Высшая категория<br>Приказ № 965 от 21.12.2018г.      | 2017г., учитель математик и № св.5169                                      | 2023 г.                           |

|    |                                                            |      |       |                                                                                                                        |                                                   |                                                                            |         |
|----|------------------------------------------------------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3. | Шаталин Игорь Дмитриевич<br>(Учитель физики и математики)  | 1946 | 50/34 | Тбилисский государственный университет .<br>Диплом Ш № 453409 1969г.<br>Присвоена квалификация физика                  | Высшая категория<br>Приказ № 948 от 25.12.2015 г. | 2017г, учитель физики и математик и № св.5174                              | 2020 г. |
| 4. | Мишенина Людмила Геннадьевна<br>(Учитель биологии и химии) | 1963 | 37/37 | Ростовский -на-Дону государственный педагогический институт<br>Диплом МВ № 620276 1985г.<br>(Учитель биологии и химии) | Высшая категория<br>Приказ № 325 от 22.05.2017 г  | 2017 учитель биологии № 9964 в объеме 72ч. и химии, № 10759 в объеме 108ч. | 2022г.  |

## 2.2 Перспективный план повышения квалификации учителей МО естественных наук

| № п\п | ФИО учителя                   | Предмет            | Название курса повышения квалификации                                                                               | Год окончания курсов, организация, где прослушал курсы                                                                      | Планирование курсов по повышению квалификации |                   |                   |                   |                   |
|-------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|       |                               |                    |                                                                                                                     |                                                                                                                             | 2019<br>-<br>2020                             | 2020<br>-<br>2021 | 2021<br>-<br>2022 | 2022<br>-<br>2023 | 2023<br>-<br>2024 |
| 1.    | Олифиrow а Наталья Николаевна | Учитель математики | «Обеспечение качества преподаваемого предмета в условиях реализации деятельности парадигмы ФГОС общего образования» | 2017 г.<br>ГБУ ДПО РО «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования» | х                                             | х                 |                   | х                 | х                 |
| 2.    | Сасина Екатерина Георгиевна   | Учитель математики | «Обеспечение качества преподаваемого предмета в условиях реализации                                                 | 2017 г.<br>ГБУ ДПО РО «Ростовский институт повышения квалификации и                                                         | х                                             | х                 |                   | х                 | х                 |

|    |                                            |                                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |   |   |  |   |   |
|----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|---|---|
|    |                                            |                                                          | деятельностн<br>ой<br>парадигмы<br>ФГОС<br>общего<br>образования»                                                                                         | профессиональ<br>ной<br>переподготовки<br>работников<br>образования»                                                                                    |   |   |  |   |   |
| 3. | Шаталин<br>Игорь<br>Дмитриев<br>ич         | Учитель<br>физики,<br>астроном<br>ии и<br>математи<br>ки | «Обеспечени<br>е качества<br>преподаваем<br>ого предмета<br>в условиях<br>реализации<br>деятельностн<br>ой<br>парадигмы<br>ФГОС<br>общего<br>образования» | 2017 г.<br>ГБУ ДПО РО<br>«Ростовский<br>институт<br>повышения<br>квалификации и<br>профессиональ<br>ной<br>переподготовки<br>работников<br>образования» | х | х |  | х | х |
| 4. | Мишенин<br>а<br>Людмила<br>Геннадьев<br>на | Учитель<br>биологии<br>и химии                           | «Обеспечени<br>е качества<br>преподаваем<br>ого предмета<br>в условиях<br>реализации<br>деятельностн<br>ой<br>парадигмы<br>ФГОС<br>общего<br>образования» | 2017 г.<br>ГБУ ДПО РО<br>«Ростовский<br>институт<br>повышения<br>квалификации и<br>профессиональ<br>ной<br>переподготовки<br>работников<br>образования» | х | х |  | х | х |

**2.3 Перспективный план  
аттестации учителей МО учителей естественно-математического цикла**

| №<br>п/<br>п | Ф.И.О<br>учителя                   | Предмет                                              | Год<br>последней<br>аттестаци<br>и | Квалиф.<br>категори<br>я | Перспективное планирование |                   |                   |                   |                   |
|--------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|              |                                    |                                                      |                                    |                          | 2019<br>-<br>2020          | 2020<br>-<br>2021 | 2021<br>-<br>2022 | 2022<br>-<br>2023 | 2023<br>-<br>2024 |
| 1.           | Олифирова<br>Наталья<br>Николаевна | Учитель<br>математики                                | 2018 г.                            | Высшая                   | х                          | х                 | х                 | х                 |                   |
| 2.           | Сасина<br>Екатерина<br>Георгиевна  | Учитель<br>математики                                | 2018 г.                            | Высшая                   | х                          | х                 | х                 | х                 |                   |
| 3.           | Шаталин<br>Игорь<br>Дмитриевич     | Учитель<br>физики,<br>астрономи<br>и и<br>математики | 2020 г.                            | Высшая                   | х                          |                   | х                 | х                 | х                 |
| 4.           | Мишенина                           | Учитель                                              | 2017 г.                            | Высшая                   | х                          | х                 | х                 |                   | х                 |

|  |                        |                     |  |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|  | Людмила<br>Геннадьевна | биологии и<br>химии |  |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|

### 3. Учебно-методическое обеспечение на 2022-2023 учебный год

| Предмет    | Наименование программы                                             | Статус          | Данные о программе                         | Классы, уровень  |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|------------------|
| Математика | Примерная программа начального общего образования                  | государственная | Моро М.И. М., Просвещение, 2019            | 1 класс базовый  |
| Математика | Примерная программа начального общего образования                  | государственная | Моро М.И. М., Просвещение, 2019            | 2 класс базовый  |
| Математика | Примерная программа начального общего образования                  | государственная | Моро М.И. М., Просвещение, 2019            | 3 класс базовый  |
| Математика | Примерная программа начального общего образования                  | государственная | Моро М.И. М., Просвещение, 2019            | 4 класс базовый  |
| Математика | Примерная программа основного общего образования по математике     | государственная | Виленкин Н.Я., М., Мнемозина, 2018-2021    | 5 класс базовый  |
| Математика | Примерная программа основного общего образования по математике     | государственная | Виленкин Н.Я., М., Мнемозина, 2018-2021    | 6 класс базовый  |
| Алгебра    | Примерная программа основного общего образования по алгебре        | государственная | Макарычев Ю.Н., М., Просвещение, 2018-2021 | 7 класс базовый  |
| Алгебра    | Примерная программа основного общего образования по алгебре        | государственная | Макарычев Ю.Н., М., Просвещение, 2018-2021 | 8 класс базовый  |
| Алгебра    | Примерная программа основного общего образования по алгебре        | государственная | Макарычев Ю.Н., М., Просвещение, 2018-2021 | 9 класс базовый  |
| Алгебра    | Примерная программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев | государственная | Мордкович А.Г. М., Мнемозина, 2018         | 10 класс базовый |
| Алгебра    | Примерная программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев | государственная | Мордкович А.Г. М., Мнемозина, 2019         | 11 класс базовый |
| Геометрия  | Примерная программа основного общего образования по                | государственная | Атанасян Л.С., М., Просвещение, 2018-2021  | 7 класс базовый  |

|           |                                                                    |                 |                                                                                               |                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|           | геометрии                                                          |                 |                                                                                               |                  |
| Геометрия | Примерная программа основного общего образования по геометрии      | государственная | Атанасян Л.С., М., Просвещение, 2018-2021                                                     | 8 класс базовый  |
| Геометрия | Примерная программа основного общего образования по геометрии      | государственная | Атанасян Л.С., М., Просвещение, 2018-2021                                                     | 9 класс базовый  |
| Геометрия | Примерная программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев | государственная | Атанасян Л.С., М., Просвещение, 2019                                                          | 10 класс базовый |
| Геометрия | Примерная программа для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев | государственная | Атанасян Л.С., М., Просвещение, 2019                                                          | 11 класс базовый |
| Биология  | Примерная программа основного общего образования по биологии       | государственная | Сухова Т.С., Строганов В.И. М., Вентана Граф, 2018-2021                                       | 5 класс базовый  |
| Биология  | Примерная программа основного общего образования по биологии       | государственная | Сухова Т.С., Строганов В.И. М., Вентана Граф, 2018-2021                                       | 6 класс базовый  |
| Биология  | Примерная программа основного общего образования по биологии       | государственная | Захаров В.Б., Сонин Н.И., М., Вентана-Граф, 2018-2021                                         | 7 класс базовый  |
| Биология  | Примерная программа основного общего образования по биологии       | государственная | Константинов В.М. Бабенко В.Г. Кучменко В.С./под ред.Бабенко В.Г. М., Вентана-Граф, 2018-2021 | 8 класс базовый  |
| Биология  | Примерная программа основного общего образования по биологии       | государственная | Драгомилов А.Г., Маш Р.Д. М., Вентана Граф, 2018-2021                                         | 9 класс базовый  |
| Биология  | Примерная программа среднего образования по биологии               | государственная | Сонин Н.И., М., Дрофа, 2019                                                                   | 10 класс базовый |
| Биология  | Примерная программа среднего образования по биологии               | государственная | Сонин Н.И., М., Дрофа, 2018                                                                   | 11 класс базовый |
| Физика    | Примерная программа основного общего образования по физике         | государственная | Пурышева Н.С. Физика 7 класс М., Дрофа, 2018-2021                                             | 7 класс базовый  |
| Физика    | Примерная программа                                                | государственная | Пурышева Н.С.                                                                                 | 8 класс          |

|            |                                                            |                 |                                                             |                     |
|------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
|            | основного общего образования по физике                     |                 | Физика 8 класс<br>М., Дрофа,<br>2018-2021                   | базовый             |
| Физика     | Примерная программа основного общего образования по физике | государственная | Пурышева Н.С.<br>Физика 9 класс<br>М., Дрофа,<br>2018-2021  | 9 класс<br>базовый  |
| Физика     | Примерная программа среднего общего образования по физике  | государственная | Пурышева Н.С.<br>Физика 10 класс<br>М., Дрофа, 2019         | 10 класс<br>базовый |
| Физика     | Примерная программа среднего общего образования по физике  | государственная | Мякишев Г.Я.<br>Физика 11 класс<br>М., Просвещение,<br>2019 | 11 класс<br>базовый |
| Астрономия | Примерная программа среднего образования по астрономии     | государственная | Воронцов-Вельяминов Б.А.,<br>Страут Е.К.<br>М., Дрофа 2019  | 10 класс<br>базовый |
| Химия      | Примерная программа основного общего образования по химии  | государственная | Габриелян О.С.<br>М., Дрофа,<br>2018-2021                   | 8 класс<br>базовый  |
| Химия      | Примерная программа основного общего образования по химии  | государственная | Габриелян О.С.<br>М., Дрофа,<br>2018-2021                   | 9 класс<br>базовый  |
| Химия      | Примерная программа среднего общего образования по химии   | государственная | Габриелян О.С.<br>М., Дрофа, 2019                           | 10 класс<br>базовый |
| Химия      | Примерная программа среднего общего образования по химии   | государственная | Габриелян О.С.<br>М., Дрофа, 2019                           | 11 класс<br>базовый |

#### 4. Совершенствования педагогического мастерства учителей естественно-математического цикла

##### 4.1 Самообразование

| №<br>п/п | Фамилия, имя,<br>отчество учителя  | Тема по самообразованию                                                            | Продолжитель-<br>ность работы над<br>темой | Реализация                                  |
|----------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1        | Олифирова<br>Наталья<br>Николаевна | Современные технологии обучения как средство повышения качества образования.       | 2-й год                                    | Выступления<br>на ШМО<br>(заседание №1)     |
| 2        | Сасина Екатерина<br>Георгиевна     | Использование проблемно-поискового метода на уроках математики в условиях ФГОС ООО | 2-й год                                    | Выступления<br>на ШМО<br>(заседание №2)     |
| 3        | Шаталин Игорь<br>Дмитриевич        | Реализация компетентностно-деятельностного подхода в обучении на уроках физики     | 2-й год                                    | Выступления<br>на ШМО<br>(заседание №3<br>) |
| 4        | Мишенина                           | Повышение уровня мотивации                                                         | 2-й год                                    | Выступления                                 |

|  |                        |                                                                        |  |                          |
|--|------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|
|  | Людмила<br>Геннадьевна | учащихся на уроках биологии<br>через различные способы<br>деятельности |  | на ШМО<br>(заседание №4) |
|--|------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|

#### 4.2. ГРАФИК

**Проведения открытых уроков и открытых мероприятий по предмету учителями МО  
учителей естественно-математического цикла**

| №<br>п\п | Ф.И.О.<br>учителя                  | Предмет, класс, тема, дата проведения |                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                |                                                    |      |        |
|----------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|--------|
|          |                                    | октябрь                               | ноябрь                                                                                                                               | декабрь                                                                                                                    | январь                                                                         | февраль                                            | март | апрель |
| 1.       | Олифирова<br>Наталья<br>Николаевна |                                       | Открытый<br>урок в 6<br>классе<br>«Обобщение<br>и<br>систематизац<br>ия знаний по<br>теме<br>«Отношения<br>и<br>пропорции»,<br>22.11 |                                                                                                                            |                                                                                |                                                    |      |        |
| 2.       | Сасина<br>Екатерина<br>Георгиевна  |                                       |                                                                                                                                      | Откры<br>тый<br>урок<br>по<br>геомет<br>рии «<br>Призна<br>ки<br>подобия<br>треуго<br>льников» 8<br>класс,<br>11<br>ноября |                                                                                |                                                    |      |        |
| 3.       | Шаталин<br>Игорь<br>Дмитриевич     |                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                            | Открытый<br>урок по<br>физике<br>«Вибратор<br>Герца», 9<br>класс, 29<br>января |                                                    |      |        |
| 4.       | Мишенина<br>Людмила<br>Геннадьевна |                                       |                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                                                | Открытый<br>урок в 5<br>классе<br>«Образова<br>ние |      |        |

|  |  |  |  |  |  |                                                         |  |  |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |  | органических веществ в листе на свету. Фотосинтез» 6.02 |  |  |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------|--|--|

5.

**5. План заседаний МО естественно - математического цикла на 2022 – 2023 учебный год**

| Тема                                      | Содержание                                                                                                                                                        | Ответственные                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Заседание №1 (август)</b>              |                                                                                                                                                                   |                                       |
| Анализ и планирование методической работы | 1. Анализ работы за 2021-2022 учебный год                                                                                                                         | Руководитель МО, зам.директора по УВР |
|                                           | 2. Итоги ГИА учащихся выпускных классов                                                                                                                           | Зам. директора по УВР                 |
|                                           | 3. Рассмотрение рабочих программ по предметам                                                                                                                     | Зам. директора по УВР                 |
|                                           | 4. Обеспечение учебниками                                                                                                                                         | Администрация школы                   |
|                                           | 5. Доклад на тему «Поиск путей формирования и развития познавательного интереса на различных видах занятий по математике с использованием ИКТ.»                   | Олифирова Н.Н                         |
| <b>Заседание №2 (октябрь)</b>             |                                                                                                                                                                   |                                       |
| Внеклассная работа по предметам           | 1. Организация и проведение школьных олимпиад                                                                                                                     | Педагоги цикла                        |
|                                           | 2. Утверждение плана проведения предметных недель.                                                                                                                | Руководитель МО, зам.директора по УВР |
|                                           | 3. Использование метода проектов на уроках математики для развития познавательного интереса учащихся.                                                             | Сасина Е.Г.                           |
|                                           | 4. Анализ результатов стартовых работ по предметам в 10-х классах                                                                                                 | Олифирова Н.Н.                        |
| <b>Заседание №3 (январь)</b>              |                                                                                                                                                                   |                                       |
| Подведение итогов первого полугодия.      | 1. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ. Выполнение программы по предметам.                                                        | Педагоги цикла                        |
|                                           | 2. Проведение и анализ открытых мероприятий за 1 полугодие.                                                                                                       | Педагоги цикла                        |
|                                           | 3. Анализ результатов диагностических работ по математике в 9, 11-х классах.                                                                                      | Сасина Е.Г. Олифирова Н.Н.            |
|                                           | Применение проектных методик и передовых технологий на уроках физики                                                                                              | Шаталин И.Д.                          |
| <b>Заседание №4 (март)</b>                |                                                                                                                                                                   |                                       |
| Поделюсь опытом с коллегами               | 1. Ознакомление членов педагогического коллектива с новыми нормативными документами по проведению государственной (итоговой) аттестации выпускников 9-11 классов. | Администрация                         |

|                                |                                                                                                                             |                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                | 2. Анализ результатов диагностической работы по математике в 8 классе.                                                      | Олифирова Н.Н.                |
|                                | 3. Развитие идей гуманизма через освоение дидактической и технологической культуры учителя в процессе преподавания биологии | Мишенина Л.Г.                 |
|                                | 4. Методика проведения современного урока. Обмен опытом.                                                                    | Педагоги цикла                |
| <b>Заседание №5 (май)</b>      |                                                                                                                             |                               |
| Подведение итогов 2 полугодия. | 1. Анализ выполнения учебных программ и соответствия календарно-тематическим планам.                                        | Педагоги цикла                |
|                                | 2. Итоги 2 полугодия и года в целом. Качество знаний, обученность учащихся по предметам. Рейтинг учителей.                  | Администрация                 |
|                                | 3. Анализ результатов проведения предметных недель и мероприятий.                                                           | Педагоги цикла                |
|                                | 4. Анализ итогов репетиционных экзаменационных работ.                                                                       | Сасина Е.Г.<br>Олифирова Н.Н. |

#### 6. План работы МО учителей естественно-математического цикла

| № п/п                                             | Содержание деятельности                                                                                                                        | Сроки проведения              | Ответственные                 |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Организационно-педагогическая деятельность</b> |                                                                                                                                                |                               |                               |
| 1.                                                | Изучение методических рекомендаций по предметам на 2022-2023 учебный год                                                                       | Август                        | Руководитель МО               |
| 2.                                                | Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла.<br>Утверждение плана МО на 2022-2023 учебный год                 | август                        | Учителя МО                    |
|                                                   |                                                                                                                                                | август                        | Руководитель МО               |
| 3.                                                | Проводить школьный тур предметных олимпиад.                                                                                                    | Сентябрь-октябрь              | Учителя МО                    |
| 4.                                                | Подготовка и выбор тестовых работ для входного, промежуточного и итогового контроля.                                                           | Сентябрь<br>декабрь<br>апрель | Учителя МО                    |
| 5.                                                | Отчет об участии в школьном туре предметных олимпиад.                                                                                          | Октябрь, ноябрь               | Руководитель МО<br>Учителя МО |
| 6.                                                | Отчет об участии в районном туре предметных олимпиад.                                                                                          | Ноябрь, декабрь               | Руководитель МО<br>Учителя МО |
| 7.                                                | Изучение методических рекомендаций и подготовка материала для прохождения ВПР по предметам ЕМЦ.                                                | Февраль – март                | Учителя МО<br>Руководитель МО |
| 8.                                                | Составление экзаменационного материала для промежуточного и итогового контроля по предметам естественно-математического цикла. (ОГЭ ,ЕГЭ, ГВЭ) | Декабрь, апрель               | Учителя,<br>руководитель МО   |
| <b>Учебно-методическая деятельность</b>           |                                                                                                                                                |                               |                               |
| 1.                                                | Изучение нормативных документов:                                                                                                               | В течении года                | Учителя МО                    |

|                                    |                                                                                                                                                     |                                     |                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|                                    | ФГОС, программ учебных предметов, инструктивно-методических писем                                                                                   |                                     |                               |
| 2.                                 | Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ                                                                                | В течение года                      | Учителя МО                    |
| 3.                                 | Подборка дидактического обеспечения учебных программ                                                                                                | В течение года                      | Учителя МО                    |
| 4.                                 | Разработка рабочих программ по предметам ЕМЦ                                                                                                        | Июнь                                | Учителя МО                    |
| 5.                                 | Обновление планов самообразования и промежуточный анализ работы по теме самообразования. Работа с молодыми и малоопытными специалистами.            | Сентябрь, май                       | Учителя МО<br>Руководитель МО |
| 6.                                 | Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся                                                        | Постоянно                           | Учителя МО<br>Руководитель МО |
| 7.                                 | Организация и проведение входного, промежуточного и итогового контроля знаний учащихся                                                              | Сентябрь<br>Декабрь, Май            | Руководитель МО<br>Учителя МО |
| 8.                                 | Организация работы с отстающими и одаренными учащимися                                                                                              | В течение года                      | Учителя МО                    |
| 9.                                 | Организация и проведение предметной недели                                                                                                          | сентябрь - апрель                   | Руководитель МО<br>Учителя МО |
| 10.                                | Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся                                                         | Март, май                           | Руководитель МО<br>учителя МО |
| <b>Диагностическое обеспечение</b> |                                                                                                                                                     |                                     |                               |
| 1.                                 | Утверждение рабочих программ и КТП.                                                                                                                 | Август                              | Руководитель МО               |
| 2.                                 | Организация и проведение контроля выполнения учебных программ                                                                                       | 1 раз в триместр                    | Руководитель МО               |
| 3.                                 | Корректирование прохождения программ по предметам                                                                                                   | 1 раз в триместр                    | Учителя МО                    |
| 4.                                 | Проведение и анализ входного контроля знаний                                                                                                        | Сентябрь                            | Учителя МО                    |
| 5.                                 | Проведение и анализ четвертных, промежуточных и итоговых контрольных работ<br>Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися | Май<br><br>Ноябрь<br>Февраль<br>Май | Учителя МО<br><br>Учителя МО  |
| 6.                                 | Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, астрономии, математике.                          | Январь,<br>Май                      | Учителя МО                    |
| 7.                                 | Анализ качества обученности учащихся по предметам ЕМЦ за каждую четверть и год.                                                                     | 1 раз в полугодие                   | Учителя МО                    |
| 8.                                 | Контрольное тестирование по проверке знаний учащихся 9-х, 11-х классов (проверка степени готовности                                                 | Апрель                              | Учителя МО                    |

|                                          |                                                                                                                                                           |                         |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                                          | выпускников к ГИА), ВПР и анализ результатов.                                                                                                             |                         |                             |
| <b>Повышение качества образования</b>    |                                                                                                                                                           |                         |                             |
| 1.                                       | Мониторинг предметных достижений учащихся                                                                                                                 | В конце каждой четверти | Руководитель МО             |
| 2.                                       | Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ, ГВЭ и ВПР                                                                                                                          | В течение года          | Учителя МО                  |
| 3.                                       | Использование современных технологий на уроке (обмен опытом).<br>Посещение учебных занятий с последующим анализом и самоанализом по реализации технологий | В течение года          | Учителя МО                  |
| 4.                                       | Проверка тетрадей по предметам: выполнение единых требований, формы домашнего задания, выполнение практических и лабораторных работ                       | ноябрь, март            | Руководитель МО             |
| <b>Профессиональный рост учителя</b>     |                                                                                                                                                           |                         |                             |
| 1.                                       | Составление планов самообразования и планов работы с молодыми и малоопытными специалистами.                                                               | сентябрь                | Руководитель МО             |
| 2.                                       | Организация и проведение предметных недель                                                                                                                | По плану                | Учителя МО                  |
| 3.                                       | Аттестация учителей                                                                                                                                       | В течение года          | Руководитель МО, учителя МО |
| 4.                                       | Открытые уроки                                                                                                                                            | В течение года          |                             |
| 5.                                       | Освоение инновационных технологий.                                                                                                                        | В течение года          | Учителя МО                  |
| 6.                                       | Курсовая подготовка                                                                                                                                       | В течение года          | Руководитель МО, учителя МО |
| 7.                                       | Участие с докладами в семинарах, совещаниях и конференциях                                                                                                | В течение года          | Учителя МО                  |
| 8.                                       | Участие в профессиональных конкурсах                                                                                                                      | В течение года          | Учителя МО                  |
| 9.                                       | Публикации на сайтах, методических журналах                                                                                                               | В течение года          | Учителя МО                  |
| 10.                                      | Обобщение и распространение опыта работы                                                                                                                  | В течение года          | Учителя МО                  |
| <b>Поиск и поддержка одаренных детей</b> |                                                                                                                                                           |                         |                             |
| 1.                                       | Составление плана работы с одаренными детьми и резервом.                                                                                                  | сентябрь                | Учителя МО                  |
| 2.                                       | Формирование списков высокомотивированных учащихся в каждой предметной области                                                                            | сентябрь                | Учителя МО                  |
| 3.                                       | Школьные предметные олимпиады                                                                                                                             | По графику              | Учителя МО                  |
| 4.                                       | Участие в муниципальных предметных олимпиадах                                                                                                             | По графику              | Учителя МО                  |
| 5.                                       | Индивидуальная работа с учащимися по подготовке к олимпиадам и исследовательской деятельности                                                             | В течение года          | Учителя МО                  |
| 6.                                       | Участие в конкурсах, проектах различных направлений и уровней                                                                                             | В течение года          | Учителя МО                  |
| 7.                                       | Создание в учебных кабинетах                                                                                                                              | В течение года          | Учителя МО                  |

|    |                                                                     |               |                                |
|----|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
|    | картотеки материалов повышенного<br>уровня сложности                |               |                                |
| 8. | Результаты, достижения.<br>Планирование на следующий учебный<br>год | Январь<br>Май | Учителя МО,<br>руководитель МО |