

«РАССМОТРЕНО  
и  
РЕКОМЕНДОВАНО»  
к утверждению  
Педагогическим Советом  
МОУ «Лицей № 1»  
г. Всеволожска  
Протокол № 1  
от «30» августа 2024 г.

«УТВЕРЖДЕНО»  
Директор  
МОУ «Лицей № 1»  
С.Е. Федулов  
  
Приказ № 286  
от «31» августа 2024 г.

**План работы МО учителей математики и физики**  
**МОУ "Лицей №1" г. Всеволожска**  
**на 2024-2025 учебный год**

Методическая тема лицея:

**"Развитие профессиональных компетентностей педагогов как фактор достижения современного качества образования в условиях реализации ФГОС".**

Методическая тема МО учителей математики и физики:

**«Повышение компетентности учителя как залог повышения компетентности ученика и формирования творческой личности в современном образовательном пространстве»**

**Цели:**

- формирование способностей у учащихся к саморазвитию и самосовершенствованию на уроках и во внеурочное время;
- дифференциация и индивидуализация обучения;
- непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей,
- последовательное развитие и совершенствование учебного процесса в неразрывной связи с воспитанием школьников в духе ценностей культуры мира;
- изучение методических и организационных условий успешного управления развитием образовательной подготовки школьников;
- повышение квалификации учителей математики через курсы, семинары районного МО и ЛОИРО, систему внутришкольной методической работы, самообразование.

### **Задачи:**

1. Обеспечивать выполнение государственных программ и практической части по предметам цикла.
2. Выявлять условия, определяющих эффективность и результативность образовательных программ в соответствии с требованиями ФГОС на основе изучения динамики качественных и количественных изменений в образовательном процессе.
3. Совершенствовать процесс формирования общеучебных умений и навыков и систему контроля над ними.
4. Формировать положительную мотивацию к обучению и повышать интерес обучающихся к предметам цикла.
5. Внедрять в обучение предметам проектную деятельность, современные информационные и педагогические технологии, применение ПК.
6. Сосредоточить основные усилия МО на совершенствование системы повторения, отработке навыков тестирования и подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ.
7. Продолжить работу по оснащению кабинетов математики и физики в соответствии с современными требованиями.

## **Заседания МО учителей математики**

### **Заседание I (сентябрь 2024г)**

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ 2023-2024уч.г.
2. Утверждение годового плана работы МО учителей математики и физики
3. Утверждение календарно тематических планов учителей
4. Рассмотрение программ внеурочной деятельности
5. Утверждение плана взаимопосещения уроков МО учителей математики и физики
6. Подготовка к школьной олимпиаде, работа с мотивированными учащимися

### Заседание II (ноябрь 2024г)

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Организация подготовки к ГИА -2025. Анализ демоверсии - 2024 ЕГЭ и ОГЭ по математике, изменения в демоверсии ОГЭ и ЕГЭ
2. Подготовка к пробному ЕГЭ по математике (базовый уровень)
3. Сложная вероятность
4. Повышение квалификации учителей МО
5. Обмен опытом организации использования искусственного интеллекта в преподавании математики и физики
6. Методическая помощь молодым специалистам, учителям информатики и физики в преподавании математики

### Заседание III (декабрь 2024г)

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Итоги и анализ результатов районной предметной олимпиады.
2. Анализ пробного ЕГЭ по математике (базовый уровень). План работы с «группой риска»
3. Методические приемы, используемые в преподавании предметов (выступление учителей).
4. Работа с одарёнными детьми.
5. Подготовка к пробному ЕГЭ по математике (профильный уровень)
6. Внеурочная деятельность.

### Заседание IV (февраль 2025)

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Анализ результатов пробного ЕГЭ по математике (профильный уровень).  
План работы с «группой риска»
2. Подготовка недели математики и физики
4. Подготовка к ВПР по математике в 10 классе

5. Самообразование учителей МО математики и физики. Изучение опыта учителей МО, взаимобмен дидактическим материалом

### Заседание V (март 2025г)

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Экзамен по математике и его «подводные рифы». Подготовка к ЕГЭ и аттестации выпускников основной школы. Организация индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися.
2. Декада математики. Участие лицея в международном конкурсе по математике «Кенгуру».
3. Анализ усвоения учебного материала, результатов, прогнозы. Прохождение программы.
4. Решение задач II части на ЕГЭ по математике профильного уровня

### Заседание VI (май 2025г)

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Отчет о работе МО за учебный год
2. Анализ результатов пробного экзамена в 9 классах и переводных контрольных работ
3. Обобщение и распространение педагогического опыта МО учителей математики и физики
4. Предварительная тарификация на новый учебный год