



*Сертификат № 1966*

*Выдан Науменко Марии Анатольевне,  
учителю биологии МАОУ лицея № 3 им. М.В. Ломоносова,  
за участие в районном методическом объединении  
с выступлением по теме:*

*«Современные методы и организационные  
формы обучения биологии, обеспечивающие  
новое качество образования».*

*Руководитель МКУ ОМЦ*



*П.А. Радионова*

*Кавказский район  
август, 2024 год*



*Сертификат № 2166*

*Выдан Науменко Марии Анатольевне,  
учителю биологии МАОУ лицей № 3 им. М.В. Ломоносова,  
за участие в районном методическом объединении  
с выступлением по теме:  
«Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по биологии 2025 года».*

*Руководитель МКУ ОМЦ*



*П.А. Радионова*

*Кавказский район  
октябрь, 2024 год*

**Отчет деятельности ШМО учителей естественнонаучной направленности  
МАОУ лицей 3 имени М.В. Ломоносова  
за 2023-2024 учебный год.**

**Тема:** Повышение качества обучения через внедрение новых педагогических технологий и проектно-исследовательскую деятельность.

**Цель:** Повышение качества обученности и результатов ОГЭ и ЕГЭ, внедрение новых технологий, вызывающих интерес у обучающихся.

**Задачи:**

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
2. Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественнонаучного цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом.
3. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
4. Формировать естественнонаучные знания учащихся опираясь на использование научных методов познания основанных на наблюдении и эксперименте.
5. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
6. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественнонаучного цикла.

**Количественные и качественные результаты учебной деятельности учителей МО по итогам 2023-2024 учебного года.**

Преподавание предметов естественнонаучного цикла в 5-11 классах в 2023-2024 учебном году осуществлялись на основе Закона РФ «Об образовании». Обучение осуществлялось по учебникам, рекомендованным Министерством образования и науки РФ.

В течение всего учебного года велась координация деятельности методических объединений в лицее, разрабатывались основные направления методической работы; обеспечивалось методическое сопровождение программ, разработка учебных, научно-методических и дидактических материалов.

Программный материал по предметам учителями-предметниками пройден.

**Среднее качество предметам за 2023-2024 учебный год.**

<i>Учитель</i>	<i>Предмет</i>	<i>2022-2023</i>		<i>2023-2024</i>		<i>Динамика</i>
<i>Науменко М.А</i>	Биология	5-11 класс	72%	5-11 класс	74%	+4
<i>Мирошкина Т.А.</i>	Химия	8-11 класс	73%	8-11 класс	79%	+6
<i>Гагарина С.А.</i>	География	5-11 класс	59%	5-11 класс	64%	+5

**Выводы:**

- Уровень подготовки учащихся соответствует лицеею.
- Прирост качества успеваемости наблюдается у всех учителей: химия Мирошкина Т.А., биология Науменко М.А., география Гагарина С.А.
- Методикой преподавания предмета согласно типам уроков владеют все учителя.

**Итоговая аттестация обучающихся**

С целью подготовки выпускников к ЕГЭ и ОГЭ по предметам по выбору, ознакомлением с КИМ, контроля состояния преподавания предметов и в соответствии с планом-графиком мероприятий по подготовке к ГИА были проведены экзамены по биологии, географии, химии.

9 классы

<i>Предмет</i>	<i>Педагог</i>	<i>Количество участников</i>	<i>Среднее значение</i>	
Биология	Науменко М.А.	9а – 11 9б – 3 9в – 12	«3» - 5 «4» - 17 «5» - 4	9а – 13.5 9б – 4.3 9в – 3.9
Химия	Мирошкина Т.А.	9а – 4 9б – 5 9в – 7	«3» - 1 «4» - 3 «5» - 12	9а – 4.7 9б – 4.4 9в – 4.7
География	Гагарина С.А.	9а – 1 9б – 0 9в – 2	«3» - 1 «4» - 2 «5» - 0	9а – 4 9б --- 9в – 3.5

11 классы

<i>Предмет</i>	<i>Педагог</i>	<i>Количество участников</i>	<i>Средний балл</i>
<i>Биология</i>	Науменко М.А.	11а – 6 11б - 4	11а – 66 11б – 85.3
<i>Химия</i>	Мирошкина Т.А.	11а – 6 11б – 3	11а – 73.7 11б – 78
<i>География</i>	Гагарина С.А.	-	-

**Мероприятия по повышению функциональной грамотности (на уроках, внеурочной деятельности):**

- Участвуют в проекте организация Онлайн-урока финансовой грамотности для школьников (учителя - Науменко М.А., Мирошкина Т.А.)
- Проведение практикумов по решению задач, направленных на формирование естественнонаучной функциональной грамотности (учителя- Науменко М.А, Мирошкина Т.А.)
- Применение на уроках практико-ориентированных заданий (Мирошкина Т.А. Науменко М.А, Гагарина С.А.).
- Участие в экологических конкурсах (учителя – Науменко М.А.)

**Обобщение и распространение педагогического опыта.**

- Науменко М.А выступила на заседании РМО на тему «Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по биологии».
- Науменко М.А. выступила на заседании РМО на тему «Современные методы и организационные формы обучения биологии, обеспечивающие новое качество образования».
- Мирошкина Т.А. – выступила на заседание РМО на тему «Итоги и результативность ОГЭ».
- Мирошкина Т.А. – выступила на заседание РМО на тему «Разбор частых ошибок в написании ОГЭ».

**В 2023-2024 учебном году проводились заседания школьного методического объединения, на которых учителя поделились своим педагогическим опытом:**

- Мирошкина Т.А. (ноябрь)
- Науменко М.А. (декабрь)
- Гагарина С.А. (март)

**В 2023-2024 учебном году проводились предметные недели:**

- неделя биологии (Науменко М.А): квесты, беседы, кроссворды, открытые уроки, мастер классы «Мир в капле воды», «Мы то, что мы едим».
- неделя химии (Мирошкина Т.А) – открытые выступления с демонстрацией занимательных опытов, кроссворды, открытые уроки.

**Ежегодно в лицее на день рождения М.В. Ломоносова проводятся «Ломоносовские чтения», на которых учащиеся выступают с исследовательскими проектами.**

Науменко М.А., учитель биологии, подготовила 5 участников;

Мирошкина Т.А., учитель химии, подготовила 4 участника;

Гагарина С.А., учитель географии, подготовила 2 участника.

**Общие выводы:**

Учителя МО стремятся к совершенствованию педагогического мастерства и повышению уровня профессионализма через самообразование и курсы повышения квалификации, что способствует совершенствованию методов и форм обучения, освоению образовательных программ

В своей работе учителя старались внедрять индивидуально дифференцированный подход в систему учебно-исследовательская многоуровневое обучение стимулируя формирование исследовательской культуры школьников, изучая передовой опыт работы учителей лицея, города, района.

Уровень подготовки учащихся соответствует типу лицейских учреждения. Методикой преподавания предмета согласно типам уроков, владеют все учителя и стараются применять методы обучения с элементами новых технологий.

В учебном 2024-2025 году продолжить работу в тех же направлениях:

1. Повышение методического уровня учителей предметников.
2. Повышение успеваемости и качества знаний по предмету
3. Поддержка одаренных и талантливых детей
4. Повышение качества знаний через функциональную грамотность, внеклассную и внеурочную деятельность
5. Опытно-экспериментальная работа с обучающимися, проектная деятельность
6. Повышение квалификации педагогов по плану.
7. Подготовка обучающихся 9, 11 классов к ГИА.

Работу методического объединения учителей естественнонаучного цикла признать удовлетворительной.

Руководитель ШМО



Мирошкина Т.А.