

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 25
города Сочи имени Героя Советского Союза Войтенко С.Е.

ПРИКАЗ

От 30.08.2023г.

№112/3

О составе кафедры естественнонаучных дисциплин МОБУ СОШ №25 города
Сочи имени Героя Советского Союза С.Е. Войтенко

С целью совершенствования методической работы МОБУ СОШ №25 города
Сочи имени Героя Советского Союза С.Е. Войтенко (далее МОБУ СОШ №25),
повышения эффективности деятельности педагогических работников,
эффективного управления методической работы МОБУ СОШ №25

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Открыть в 2022-2023 учебном году кафедру естественнонаучных дисциплин;
2. Назначить заведующим предметной кафедры Лебедеву А.А.;
3. Определить следующий состав кафедры: учителя естественных наук: Лебедева А.А, Горпинченко Д.В, Баева Н.В., Мирная Ю.А., Иорданиди С.С., Рябов В.О, Бомм Е.В., Филлипова Т.Б., Власенко В.В.;
4. Заведующему кафедрой естественнонаучных дисциплин подготовить годовой план заседания кафедры в течении 2022-2023 учебного года;
5. Согласовать на заседании кафедры естественнонаучных дисциплин темы по самообразованию учителей и представить на утверждение на заседании научно-методического совета;
6. Согласовать на заседании кафедры естественнонаучных дисциплин перспективный план прохождения курсов повышения квалификации и аттестации педагогических работников;
7. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор МОБУ СОШ №25 им. Войтенко С.Е.

Ю.Г. Колыхалова



ВЕРНО
ДИРЕКТОР МОБУ СОШ №25
Ю. Г. КОЛЫХАЛОВА



Протокол №2
заседания кафедры естественнонаучных дисциплин
МОБУ СОШ №25 города Сочи
имени Героя Советского Союза С.Е. Войтенко
от 28.10.2022 года

На заседании присутствовали учителя иностранных языков: Лебедева А.А., Горпинченко Д.В., Баева Н.В., Мирная Ю.А., Иорданиди С.С., Рябов В.О., Бомм Е.В., Филлипова Т.Б., Власенко В.В.

На повестке дня:

1. Анализ окончания четверти – Лебедева А.А.
2. Педагогическая поддержка слабоуспевающих учащихся, получивших неудовлетворительные оценки по итогам 1 четверти.
3. Ознакомление с демонстрационными версиями ОГЭ И ЕГЭ 2023 года.
4. Система работы учителя по подготовке выпускников к ГИА ОГЭ.
5. Система работы учителя по подготовке выпускников к ГИА ЕГЭ.
6. Система работы учителя по подготовке выпускников к ВПР.
7. Подготовка учащихся к этапу городских предметных Олимпиад и конкурсов естественнонаучной направленности.

Ход заседания

Слушали:

1. По первому вопросу Лебедева А.А. зачитала справку по итогам 1 четверти.
2. По второму вопросу Рябов В.О.. рассказал о системе работы с неуспевающими.
3. По третьему вопросу Горпинченко Д.В. ознакомила с изменениями в документации по ЕГЭ, указала сайты, на которых учителя и учащиеся могут ознакомиться с демоверсиями ЕГЭ.
4. По четвёртому вопросу Бомм Е.В.. поделилась опытом подготовки выпускников к ОГЭ в части решения практических разделов задач по генетике (биология).
5. По пятому вопросу Баева Н.В. поделилась опытом подготовки выпускников к практической части (физические опыты) ЕГЭ по физике.
6. По шестому вопросу Филлипова Т.Б. предложила систему распределения нагрузки по подготовке и проведению ВПР по естественнонаучным дисциплинам.
7. По седьмому вопросу Мирная Ю.А. познакомила педагогов с предстоящими этапами Всероссийского конкурса научно-


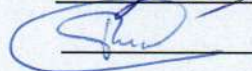
исследовательских работ им. Вернадского в части естественнонаучных дисциплин.

Постановили:



1. Учителям-предметникам ответственно подходить к подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ, проводить дополнительные занятия в соответствии с графиками. Сдать графики зам. директору по УВР Медведевой Е.В.
2. Создать систему индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися, с одаренными учащимися. Сдать графики индивидуальных консультаций с планами работы зам. директору по УВР Медведевой Е.В.

Председатель ШМО
Секретарь


А.А. Лебедева

Т.Б. Филлипова

Протокол №4

заседания кафедры естественнонаучных дисциплин

МОБУ СОШ №25 города Сочи

имени Героя Советского Союза С.Е. Войтенко

от 24.03.2023 года



На заседании присутствовали учителя естественнонаучных дисциплин: Лебедева А.А., Горпинченко Д.В., Баева Н.В., Мирная Ю.А., Иорданиди С.С., Рябов В.О., Бомм Е.В., Филипова Т.Б., Власенко В.В.

На повестке дня:

1. Итоги работы кафедры в 3 четверти – Лебедева А.А.
2. О работе с неуспевающими, слабоуспевающими учащимися, качество образования и оценки результатов
3. О работе с одаренными детьми, результаты конкурсов и проектов по естественнонаучным дисциплинам
4. О проведении предметной недели по естественнонаучным дисциплинам.
5. О подготовке выпускников к ОГЭ И ЕГЭ 2023 года.
6. Разное

Ход заседания

Слушали:

1. По первому вопросу слушали Лебедеву А.А.
2. По второму вопросу слушали: Рябова В.О., который презентовал систему по работе со слабоуспевающими детьми через интеграцию разно уровневых индивидуальных заданий; Горпинченко Д.В. о внимании к средневзвешенному баллу, изменениям критерия в 0,1 балл при выставлении итоговой оценки.
3. По третьему вопросу слушали Мирную Ю.А. по итогам муниципальных этапов конкурсов, подготовке к региональным этапам, составлению списков для награждения и поощрения детей и наставников, в том числе на «Созвездие талантов города Сочи», «Премия Главы города Сочи» для одаренных детей. По предложению Бомм Е.В. был составлен список одаренных детей в естественнонаучной области для представления к наградам и поощрениям.
4. По четвертому вопросу слушали: Лебедеву А.А., которая представила список мероприятий на период проведения предметной недели по естественнонаучным дисциплинам с 07.04.2023г. по 15.04.2023г.; слушали Бомм Е.В., которая предложила внести в предметную неделю новую форму «Спектакль» по химическим опытам, в рамках обучения «дети-детям» с задействованием старших и начальных классов.

ВЕРНО

ДИРЕКТОР МОБУ СОШ №25

Ю. Г. КОЛЫХАЛОВА



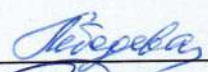
5. По пятому вопросу слушали Горпинченко Д.В., Бомм Е.В., Баеву Н.В., Рябова В.О. с обобщением опыта работы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. Учителя представили отчеты по проведению консультаций с неуспевающими и слабоуспевающими, а также с одаренными детьми по естественнонаучным дисциплинам, представили итоги пробных экзаменов в 9-х и 11-х классах. Полученные результаты отражают качество знаний учащихся.


6. По шестому вопросу Бомм Е.В. представила опыт выступления с практическим мастер-классом по решению задач по генетике в рамках ОГЭ по биологии перед педагогическим сообществом города Сочи на базе РУДН им. Патриса Лулумбы (филиал г.Сочи).

Постановили:

1. Учителям-предметникам ответственно подходить к подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ, проводить дополнительные занятия в соответствии с графиками. Сдать графики зам. директору по УВР Медведевой Е.В.
2. Создать систему индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися, с одаренными учащимися. Сдать графики индивидуальных консультаций с планами работы зам. директору по УВР Медведевой Е.В.
3. Представить список одаренных в естественнонаучной области детей с достижениями заместителю директора по УВР Мирной Ю.А. для поощрения.
4. Провести «Неделю естественнонаучных дисциплин, посвященную планете Земля» с 07.04 по 15.04.2023г согласно плану.


Председатель ШМО
Секретарь



А.А.Лебедева


Т.Б.Филлипова

**Анализ методической работы школьного МО (ШМО)
учителей естественнонаучных дисциплин
МОБУ СОШ №25 г. Сочи за 2022 - 2023 учебный год**

 В 2022 -2023 учебном году в составе методического объединения учителей естественнонаучных дисциплин работали 8 учителей.

- Лебедева А.А.– руководитель ШМО, высшая квалификационная категория.
- Горпинченко Д.В.– высшая квалификационная категория.
- Баева Н.В.– высшая квалификационная категория.
- Мирная Ю.А. - первая квалификационная категория.
- Иорданиди С.С. - соответствие занимаемой должности.
- Рябов В.О.– первая квалификационная категория.
- Бомм Е.В. – соответствие занимаемой должности.
- Филипова Т.Б. – первая квалификационная категория.
- Власенко В.В. - соответствие занимаемой должности.

Тема школьного методического объединения учителей естественных наук:

«Использование инновационных педагогических технологий обучения в современной школе, как средство повышения качества образования обучающихся».

Цель работы методического объединения учителей естественных наук:
повышение эффективности образовательного процесса по предметам:
биология, география, химия, физика.

ШМО продолжило работу над изучением и внедрением требований обновленных ФГОС (5,10 класс) в процесс обучения по естественным предметам.

Перед ШМО учителей естественных наук стояли следующие **задачи**:

- 1.Выявление и реализация потребностей педагогов в повышении профессионального уровня.
- 2.Внедрение в практику работы педагогов эффективных педагогических технологий, методик, приемов и способов успешного обучения и воспитания.
- 3.Активизировать работу по выявлению и обобщению, распространению передового педагогического опыта творчески работающих педагогов.
- 4.Повышение качества и результативности работы педагогов с одарёнными детьми: участие в олимпиадах, конкурсах разного уровня.

ВЕРНО

ДИРЕКТОР МОБУ СОШ №25

Ю. Г. Коль

5. Изучать нормативно-информационную документацию и методические письма по вопросам образования и преподавания иностранных языков, изучать ФГОСы нового поколения.

6. Разработать рабочие программы, тематическое и календарно-тематическое планирование уроков по новым ФГОСам

7. Посещать уроки коллег (молодых специалистов) с последующим анализом и самоанализом достигнутых результатов. Изучать педагогический опыт коллег.

8. Проводить открытые уроки для обмена опытом, методическими разработками.

9. Использовать материалы для подготовки к итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов. Осуществлять систематическую подготовку учащихся в сдаче экзаменов в формате ЕГЭ и ОГЭ.

10. Способствовать эффективному внедрению федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования.

Основные формы, используемые в работе МО:

1. Заседания методического объединения по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;

2. Семинары по учебно-методическим вопросам;

3. Открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;

4. Взаимопосещение уроков;

5. Участие в вебинарах, конференциях, творческих конкурсах и олимпиадах для учителей естественных наук.

В 2022-2023 учебном году было проведено 4 заседания методического объединения, на которых рассматривались следующие вопросы:

- Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год.

- Корректировка и утверждение методической темы и плана работы школьного методического объединения учителей на 2022-2023 учебный год.

- Рассмотрение и рекомендации по составлению рабочих программ по предметам и внеурочной деятельности.

- Подготовка к школьному этапу проведения предметных олимпиад.

- Работа с демоверсиями по подготовке к ЕГЭ. Изменения в КИМ-ах

- Анализ контрольных работ за 1 полугодие.

- Подготовка учащихся 5-11 классов к ВПР.

- Анализ проведения ВПР.

- Анализ всех видов олимпиад

- Отчет о работе МО за 2022-2023 учебный год.

ВЕРНО

ДИРЕКТОР МОБУ СОШ №25

Ю. Г. КОПЫЛОВА

Деятельность работы методического объединения является одним из элементов системы непрерывного образования педагогов и направлена на организацию условий и развитие методической поддержки учителей как средства их профессионального роста.

Курсы повышения квалификации

Учителя естественных наук работали над повышением своего методического уровня. В 2022-23 уч. году прошли КПК следующие учителя: Лебедева А.А., Рябов В.О., Бомм Е.В., Мирная Ю.А. Особое внимание в курсах повышения квалификации уделяется реализации требований обновленных ФГОС НОО и ООО в работе учителя, работе в школе с инклюзией, предметные узкоспециализированные курсы.

Транслирование опыта практических результатов

Необходимо отметить, что учителя кафедры естественных наук активно участвуют в жизни профессионального сообщества города. Так, Бомм Е.В., Мирная Ю.А., Рябов В.О. выступали в качестве членов-экспертов жюри на муниципальных и региональных конкурсах и олимпиадах, в том числе всероссийских.

Активный вклад в сообщество учителей естественных наук города внесли Бомм Е.В., Мирная Ю.А., Рябов В.О.: в наличии публичные выступления на семинарах, сессиях, инновационных неделях муниципального, регионального и всероссийского уровнях. Мирная Ю.А. также осуществила ряд публикаций научных статей.

Мирная Ю.А. и Бомм Е.В. также стали участниками всероссийских профессиональных конкурсов «Учитель года» и «Молодой учитель года».

На уровне общеобразовательной организации всеми педагогами кафедры велась активная деятельность: открытые уроки, Мастер-классы, проведение на базе ОО недели естественных наук. Каждый учитель в составе кафедры провел открытый урок, посетил открытый урок коллеги, провел мероприятие в рамках школьной недели естественных наук.

Работа с молодыми учителями

Особую роль в организации методической работы в школе играет целенаправленная деятельность по поддержке молодых учителей. Для успешной адаптации молодых специалистов в школе разработан план обучения сроком на два года (прилагается).

В него включены следующие области планирования:

- Изучение нормативных документов.
- Урочная и внеурочная деятельность.
- Самоанализ и анализ урока.

ВЕРНО

ДИРЕКТОР МОБУ СОШ №25

Ю. Г. КОЛЫХАЛОВА

Диагностика результатов обучения.

- Контроль и оценка знаний.
- Педагогические технологии.
- Формы организации деятельности учащихся на уроке.

Воспитательная работа.

Цель обучения молодых специалистов: сформировать профессиональные умения и навыки для успешного применения на практике.

Задачи: определить содержание обучения, количество часов на обучение молодых учителей; познакомить с методами обучения; провести диагностику успешности работы молодого учителя, используя анкеты.

Неделя естественных наук:

С целью использования воспитательных возможностей предмета была проведена неделя естественных наук, посвященная планете Земля.

Место проведения МОБУ СОШ №25 г. Сочи

Время проведения 07.04 по 15.04.2023г.

Цель недели: Знакомство с нашей планетой.

| № | Название мероприятия | Класс (участники) | Место проведения. кабинет | Время проведения | Ответственные |
|----|---|--------------------------|--|------------------|------------------------------------|
| 1. | НПК. Открытие Недели естественных наук. Оформление информационного стенда | 5-8, 10-11 классы | Актный зал, рекреация | 07.04. 13.20 | Лебедева А.У., Горпинченко Д.В. |
| 2 | День физики. Знакомство с физикой учащихся начальных классов. Занимательные опыты. | 1-4 классы | Рекреация начальной школы, каб.203,205,207, 211, 214 | 10.04. | Баева Н.В., Мирная Ю.А. |
| 3. | День астрономии. Знакомство с астрономией учащихся средней школы. Карта звездного неба. | 5-8классы | 404 | 11.04. | Баева Н.В. |
| 4. | День химии. В гостях у сказки. Спектакль с опытами по химии для учеников начальной школы. | 3-4 классы, 10 классы | 403 | 12.04. | Горпинченко Д.В., Бомм Е.В. |
| 5. | Выпуск настенных газет "Материки глазами | 10-11кл | рекреации | в течение недели | Лебедева А.А., Рябов В.О. |

| | | | | | |
|----|---|-------------|-------------|--------|--|
| | путешественников". конкурс+соцопрос | | | | |
| 6. | День биологии. "Своя игра" для учащихся 8-10 классов. | 8-10 классы | 312 | 13.04. | Бомм Е.В., Филлипова Т.Б. |
| 7 | «Мировой океан глазами Фернана Магеллана». Конкурс презентаций | 11 классы | 211 | 14.04. | Баева Н.В., Мирная Ю.А. |
| 8 | «Своя игра» по всем естественнонаучным дисциплинам - Заключительное событие Недели, награждения. Закрытие Недели естественных наук. | 5-11 классы | актовый зал | 15.04. | Бомм Е.В., Мирная Ю.А., Иорданиди С.С. |

Активное участие в проведении недели приняли все учителя естественных наук, особенно стоит отметить вклад за введение новых познавательно-развлекательных форм обучения Бомм Е.В., Иорданиди С.С., Мирную Ю.А., Баеву Н.В., Рябова В.О.

Анализ результатов ВПР в 7-8 классах, пробных экзаменов ОГЭ в 9-х классах по естественнонаучным дисциплинам (биология, химия, физика, география).

С 15 по 17 марта 2023 года учащиеся в 7-8 х классов написали пробные всероссийские проверочные работы по естественным наукам (физика, химия, биология, география). Работа проводилась строго по инструкции.

| Предмет | Всего | На | | | | обученность | качество | ФИО учителя |
|-----------|-------|----|----|----|---|-------------|----------|---------------|
| | | 5 | 4 | 3 | 2 | | | |
| Биология | 68 | 31 | 27 | 10 | 0 | 85,2% | 58 | Бомм Е.В. |
| Химия | 65 | 25 | 24 | 16 | 0 | 75,3% | 49 | Иорданиди С.С |
| Физика | 71 | 30 | 32 | 9 | 0 | 87,3% | 62 | Мирная Ю.А. |
| География | 68 | 27 | 33 | 8 | 0 | 73,5% | 50 | Рябов В.О. |

Высокий уровень знаний показали учащиеся по биологии, учитель Бомм Е.В., Мирной Ю.А., Иорданиди С.С., Рябова В.О. Отсутствуют учащиеся, не прошедшие порог ВПР. Обученность хорошая.

Результаты ОГЭ, ЕГЭ по естественным наукам 2022-2023 учебный год

| № | ФИО ученика | баллы | отметка | ФИО учителя |
|---|-------------|-------|---------|-------------|
| 1 | Аматуни | 62 | 5 | Кравцова ИС |
| 2 | Багдасарян | 62 | 5 | Кравцова ИС |
| 3 | Бартышев | 59 | 5 | Кравцова ИС |

| | | | | |
|----|-------------|----|---|---------------|
| 4 | Бодрая | 62 | 5 | Агаджанова ЛА |
| 5 | Викторов | 32 | 3 | Татулян СМ |
| 6 | Викторова | 34 | 3 | Татулян СМ |
| 7 | Гоголаури | 56 | 4 | Татулян СМ |
| 8 | Данелян | 48 | 4 | Татулян СМ |
| 9 | Демченко | 41 | 3 | Агаджанова ЛА |
| 10 | Калайджян | 61 | 5 | Татулян СМ |
| 11 | Каспарова | 63 | 5 | Горбунова СК |
| 12 | Короед | 48 | 4 | Агаджанова ЛА |
| 13 | Макарова | 13 | 2 | Агаджанова ЛА |
| 14 | Манукян | 46 | 4 | Кравцова ИС |
| 15 | Масленников | 64 | 5 | Кравцова ИС |
| 16 | Мирвода | 53 | 4 | Горбунова СК |
| 17 | Негрый | 67 | 5 | Татулян СМ |
| 18 | Новиков | 62 | 5 | Кравцова ИС |
| 19 | Оганян | 62 | 5 | Татулян СМ |
| 20 | Сагателян | 57 | 4 | Горбунова СК |
| 21 | Цулая | 65 | 5 | Татулян СМ |
| 22 | Юдина | 67 | 5 | Агаджанова ЛА |
| 23 | Язычьян | 54 | 4 | Татулян СМ |

Всего сдавали предметы из категории естественнонаучных дисциплин 23 ученика, количество выбравших естественнонаучную дисциплину увеличивается каждый год. 12 учащихся сдали на «отлично». Семь учащихся получили отметку «четыре». Трое сдали на «удовлетворительно», одна ученица, Макарова Д., получила двойку.

Обученность : 95,6%, Качество знаний: 83%

Высокий уровень качества знаний показали учащиеся Бомм Е.В., Мирной Ю.А., Рябов В.А., Лебедевой А.А. и Горбуновой С.К. – 100%. Неудовлетворительную отметку получила ученица 9 «Б» класса Макарова М, учитель Агаджанова Л.А.

Применение ИКТ и медиа-средств нового поколения в учебном процессе

Все учителя используют в своей работе ИКТ и медиа-средства: показ презентаций, видео уроков. Каждый участник образовательного процесса понимает, что ценность ИКТ в современном мире неоспорима и будущее за ними.

Внеклассную работу по предмету можно проследить по таким направлениям:

- научно-исследовательская деятельность учащихся, проекты
- участие в олимпиадах;
- индивидуальная работа с сильными и слабоуспевающими учащимися;

Учащиеся 9-х классов успешно защитили проекты по естественнонаучным дисциплинам.

Олимпиады, конкурсы

Призерами муниципального этапа РЭ ВсОШ стали ученики по физике учитель Баева Н.В., учащиеся школы стали лауреатами в региональном конкурсе им.Вернадского, учитель Мирная Ю.А.. Учителя, подготовившие призеров: Баева Н.В., Мирная Ю.А., Бомм Е.В.

Анализируя результаты участия школьников в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады по естественнонаучным дисциплинам, необходимо отметить достаточно высокий уровень подготовки обучающихся к олимпиаде и работу учителей с одаренными детьми. Тем не менее необходимо обратить внимание, что мало учащихся, поучаствовавших в олимпиаде по химии и географии уже на школьном уровне. Необходимо усилить вовлечение учащихся в олимпиады по данным предметам.

Анализ методической работы позволяет сделать вывод о том, что план методической работы кафедры естественнонаучных дисциплин в целом выполнен:

1. Методические темы работ ШМО соответствовали основным задачам, стоящим перед педагогами школы.
2. Тематика заседаний ШМО отражала основные проблемные вопросы, стоящие перед педагогами.
3. Все педагоги работали и работают над созданием системы обучения, удовлетворяющей потребностям каждого ученика в соответствии с его склонностями, интересами и возможностями.
4. Проводилась работа по овладению учителями современными методиками и технологиями обучения. Большое внимание уделялось использованию информационных технологий педагогами при подготовке к урокам, использованию их на уроках и во внеурочной деятельности, сохранению и поддержанию здоровьесберегающей образовательной среды.

Итоги за год.

Активная деятельность всех членов методического объединения учителей естественных наук обеспечила успешность обучения и формирования знаний и навыков учащихся.

Учебная программа (теоретическая и практическая части) пройдена. Все учащиеся успешно прошли курс обучения за соответствующий класс. Об этом свидетельствует 100% успеваемость, выполнение обязательного минимума, текущие контрольные, лабораторные и практические работы.

Качество обучения по составляет по итогам года – 87%.

Учителя естественных наук используют в своей работе современные педагогические методики и технологии: лично ориентированного подхода к обучению, технологию разноуровневого обучения путем

ВЕРНО

ДИРЕКТОР МОБУ СОШ №25

Ю. Г. КОЛЫХАЛОВА

дифференцированного подхода к учащимся с разным уровнем коммуникативной компетенции и дифференциации заданий, применяют индивидуальный подход к учащимся.

Вместе с тем имеются следующие недостатки в работе МО:

- Недостаточное количество взаимопосещения открытых уроков педагогов.
- Недостаточная активность педагогов в проектно-исследовательской деятельности и в проведении открытых уроков и общешкольных мероприятий.

Хотелось бы больше уделять внимания к участию всех учителей и привлечению учащихся в творческих конкурсах, олимпиадах по естественным наукам и творческих мероприятий по внеклассной работе для расширения кругозора учащихся, формирования уважения и интереса к культуре и народу страны изучаемого языка, повышения мотивации школьников к изучению естественных предметов.

- Более качественная подготовка к сдаче ОГЭ и ЕГЭ, проведение консультаций, тренировочных экзаменов.

Выводы:

Работу МО учителей естественных наук можно признать удачной.

Подводя итоги деятельности учителей МО естественных наук за 2022-2023 учебный год, можно сделать вывод, что поставленные перед учителями задачи выполнены.

Руководитель ШМО учителей
Естественнонаучных дисциплин

 А.А. Лебедева