**Отчет о деятельности филиала кафедры математики**

**на базе учреждения образования**

**«Могилёвский государственный областной лицей №1»**

**за 2023/2024 учебный год**

1. Научно-исследовательская и инновационная деятельность:

- обмен консультациями, опытом практической и научной деятельности между специалистами организации и университетом.

Осуществлялся путем оказание консультативной помощи учителям и учащимся при подготовке работ учащихся МГОЛ №1 по математике.

Проведен круглый стол по вопросу выявления у учащихся склонностей и интереса при изучении учебного предмета «Математика» и разработка путей их развития (9 ноября 2023 г.).

- проведение научно-практических конференций, консультаций, участие в фестивалях, конкурсах;

Учителя МГОЛ №1 приняли участие в семинарах (в рамках реализации образовательной программы повышения квалификации учителей математики учреждений общего среднего образования (первая и высшая квалификационные категории)) и конференциях:

1. «Дидактическое конструирование образовательного процесса по использованию средств визуализации учебной информации в образовательном процессе по учебному предмету «Математика»» (16 ноября 2023 г., МГОЛ № 1);
2. «Организация, содержание и методика работы с одаренными и высокомотивированными учащимися по учебному предмету «Математика» (19.06.2024 г., МГОЛ № 1)»;
3. Международная научная конференция «Математическое образование: современное состояние и перспективы», посвященная 105-летию со дня рождения профессора А.А. Столяра (МГУ имени А. А. Кулешова, 15-16 февраля 2024 г.);
4. Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов ВУЗов Могилевской области «Молодая наука–2024» (МГУ имени А. А. Кулешова, 24.04.2024 г.).

- использование учреждений образования, на базе которых созданы филиалы кафедр, в качестве инновационных экспериментальных площадок для проведения педагогических исследований.

Проведена апробация методических материалов по теме «Формула включений и исключений» (Марченко И.В.).

2. Учебно-методическая работа:

В сентябре-октябре 2023 г. проводилась подготовка учащихся 8 – 11 классов к I и II этапу Республиканской олимпиады и на протяжении 1 и 2 четвертей работа с учащимися 10 класса в рамках факультативных занятий (Романович Л.А., Марченко И.В.).

Романович Л.А., Марченко И.В. принимали участие в проведении «Лицейской олимпиады на призы Б.Д. Чеботаревского, кандидата физико-математических наук, автора школьных учебников».

В течение учебного года Романович Л.А. и Марченко И.В. оказывали методическую помощь учителям МГОЛ №1 в преподавании предмета «Математика», проводили индивидуально-консультативную работу с учителями Васильковой Н.В., Ефремовой Т.А., Тимофеевой Т.В., Шаповаловой А.М., Шалыгиной Т.А. по подготовке учащихся к участию в математических соревнованиях.

Студенты Коршуков Д., Ильичева Д., Ефременко А. проводили занятия с учащимися 10 «А» и 10 «В» классов по подготовке к математическим соревнованиям (февраль 2024 г.).

3. Организационно-методическая работа:

- проведение семинаров, конференций, круглых столов с привлечением студентов университета, работников университета из числа профессорско-преподавательского состава, работников организаций-заказчиков кадров (указать тематику и количество проведенных на базе филиала семинаров, конференций, круглых столов);

Обсуждение результатов I и II этапов «Лицейской олимпиады на призы Б.Д. Чеботаревского, кандидата физико-математических наук, автора школьных учебников» (21 декабря 2023 г., 18 января 2024 г.).

«Дидактическое конструирование образовательного процесса по использованию средств визуализации учебной информации в образовательном процессе по учебному предмету «Математика»» (16 ноября 2023 г.).

«Неделя математики» (12-17 февраля 2024 г.).

«Организация, содержание и методика работы с одаренными и высокомотивированными учащимися по учебному предмету «Математика»» (19.06.2024 г.)

- проведение заседаний кафедры на базе филиалов кафедр;

Рассматривались вопросы:

1. Обсуждение цели и задач работы филиала в 2023/2024 учебном году; утверждение плана работы филиала кафедры математики УО «Могилевский государственный университет имени А.А.Кулешова» на базе УО «Могилёвский государственный областной лицей №1» (14.09.2023 г.).
2. Проведение собрания по подведению итогов работы филиала в первом полугодии 2023/2024 учебного года (29.01.2024 г.).
3. Проведение собрания по подведению итогов работы филиала в 2023/2024 учебном году и обсуждения плана работы филиала на 2024/2025 учебный год (28.06.2024 г.).

- осуществление профориентационной работы (указать количество и название проведенных профориентационных мероприятий).

Проведено 5 профориентационных мероприятий:

1. Проведение занятий в «Детском математическом лагере» (02.11.2023, Коршуков Д.А., Романович Л.А.).
2. Проведение экскурсии для учащихся Лицея в университет (музейный комплекс университета) (02.11.2023 г., Марченко И.В.).
3. Информирование учащихся МГОЛ №1 о структуре и специальностях факультета математики и естествознания (18.12.2023, Романович Л.А., Марченко И.В.)
4. Проведение профориентационного классного часа в 10 «А», 10 «В» классах (19.12.2023 г., Марченко И.В.).
5. Проведение профориентационного классного часа в 11 «А», 11 «В» классах (16.05.2024 г., Марченко И.В.).

Заведующий кафедрой математики И.В. Марченко

Декан факультета математики

и естествознания Н.В. Сакович