

Анализ работы кафедры естественно-научных и развивающих дисциплин за 2023-2024 учебный год

В 2023-2024 учебном году педагогами кафедры были поставлены следующие цели: повышение уровня профессионально-педагогической культуры педагогов кафедры естественно-научных и развивающихся дисциплин на основе выявленных профессиональных дефицитов и потребностей гимназии.

Задачи методической работы на 2023-2024 учебный год:

1. Обеспечить методическое сопровождение образовательного процесса на предметах кафедры;
2. Выявить профессиональные дефициты педагогов кафедры в области образования, воспитания и социализации обучающихся;
3. Интегрировать формальные и неформальные способы профессионального развития педагогов кафедры;
4. Обеспечить методическое сопровождение работы с молодыми педагогами кафедры;
5. Обобщать и транслировать лучшие педагогические практики с целью оказания методической поддержки педагогов кафедры;
6. Повышать мотивацию педагогов кафедры на профессиональное развитие, через систему профессиональных конкурсов и аттестации;
7. Создать условия для развития наставничества;
8. Обеспечить методическое сопровождение курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность» для разделов «Математическая грамотность», «Естественно-научная грамотность»

Кафедра работает по двум направлениям:

- учебно-методическая работа;

- научно-исследовательская и опытно-экспериментальная работа.

За 2023-2024 учебный год преподавателями кафедры была проделана следующая работа по данным направлениям.

Учебно-методическая работа

Разработаны, рассмотрены и утверждены в соответствии с основной образовательной программой основного общего и среднего общего образования ГБОУ гимназии г. Сызрани изменения в учебные программы по

предметам кафедры. Программы со всеми изменениями размещены на официальном сайте ГБОУ гимназии г. Сызрани.

Разработан и утвержден пакет контрольно-измерительных материалов для промежуточной аттестации в 6х классах по математике, в 7х классах по в 8х классах по математике и двум предметам по выбору, в 10 классе по математике, информатике, биологии, химии, физике. Демоверсии КИМов размещены на официальном сайте ГБОУ гимназии г. Сызрани.

Педагогами кафедры были разработаны контрольно-измерительные материалы для проведения пробных экзаменов в 9 и 11 классах по предметам кафедры на основе материалов сайта ФИПИ.

В рамках осуществления наставничества в ГБОУ гимназии г. Сызрани была проведена работа с молодым педагогом Усачевой К.В., Антимоновой К.Е. наставник Малыгина Е.А., в течение года работала по составленному плану. С результатами работы педагоги выступили на семинаре по наставничеству, проводившемуся в гимназии. Также на кафедре с молодым педагогом Безуховой А.С., наставником которой была Константинова И.А. проведена индивидуальная работа для развития педагогических компетенций.

Педагоги кафедры участвовали в конкурсах, приглашались на окружные и региональные конкурсы в качестве членов жюри. Зав. Кафедрой Малыгина Е.А. стала председателем жюри по проверке окружной олимпиады, составителем методического анализа ОГЭ географии на городской округ Сызрань.

Педагоги кафедры не только проходили курсы повышения квалификации по новым ФГОС, но и продолжают повышать уровень своей квалификации. Педагоги кафедры Александрова Е.А. и Урманова Г.Ш. проводили курсы программирования Python окружного уровня по подготовке обучающихся.

Научно-исследовательская и опытно-экспериментальная работа

Преподаватели кафедры проделали большую работу по подготовке и проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников. В олимпиадах по предметам кафедры участвовало более 200 человек. Из них более 40 человек стали призерами и победителями окружного этапа. И приняли участие в региональном этапе ВсОШ и получила место победителя Новикова Ксения по географии учитель Малыгина Е.А.

Очень много обучающихся принимают участие олимпиадах и конкурсах на платформе (Учи.ру), становятся победителями.

Педагоги кафедры продолжили работу в МСОКО. Проведены контрольные работы по предметам кафедры в 5, 6, 7, 8, 9, 10-11-х классах, а также мониторинги в 5-8, 10-х классах по математике, биологии. В декабре-апреле учащиеся 9 и 11-х классов дважды приняли участие в мониторинге соответствия качества подготовки выпускников 9-х, 11-х классов требованиям ФГОС по предметам кафедры.

Учитель химии **Бакланова О.М.** и её обучающиеся Савельева А.Д. и Каменский Я. Е. получили дипломы призера межрегиональной олимпиады (предмет химия) от Министерства Образования и Науки Самарской области. Заболотько Ю. № место в конкурсе Малой академии наук «Интеллект будущего» в номинации «Молекула». Обучающиеся Ольги Михайловны стали участниками межрегиональной олимпиады по химии и физике имени Н.Н. Семенова в номинации «Химия» Давыдов Т., Давыдова П., Каменский Я, Долгова В., Савельева А.. Также учитель прошла курсы и получила два удостоверения о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Кафедра Математического и естественно-научного образования/Обновление содержания и методик преподавания в соответствии с требованиями ФОП ООО(предметная область Естественно-научные предметы» в объеме 36 часов; «Обучение химии с применением цифровых лабораторий на базе специализированных центров Точка роста в соответствии с требованиями обновленного ФГОС ООО» в объеме 36 часов. Бакланова О. М. получила Сертификат XI международного химического диктанта.

Учитель математики **Константинова И.А.** и ее обучающиеся стали обладателями диплома II степени и сертификатов участника Табакова М. И Ильина М.. Дипломы призеров получили Тараторина Ю., Хлестков М, Пчелина Е. по Региональной олимпиаде имени В.А. Курова по математике для учащихся 2-8 классов. Грамота призера Окружного этапа ВсОШ по математике у Яшаниной П. трое учеников обучились на курсе «Олимпийские ступеньки» по математике в Самарском региональном центре для одаренных детей. Ирина Альбертовна получила Сертификат по прохождению дистанционного обучения по учебному курсу «Подготовка организаторов ППЭ».

Учитель математики и информатики **Александрова Е.А.** прошла обучение и получила удостоверение о повышении квалификации на основе ИОЧ по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Методические аспекты решения задач по теории вероятности

и математической статистике в условиях реализации ФГОС ООО и СОО» в объеме 36 часов.

Учитель математики и технологии **Серова О.В.** прошла курсы повышения квалификации по ИОЧ; получила благодарность за эффективную работу по организации проведению ВПР.

Учитель математики **Жукова С. В.** ФИОКО работа организатора на ВПР Благодарность ФИОКО работа эксперта на ВПР Благодарность. Всероссийская физико-техническая контрольная работа «Выходи решать» Сертификат участника Александрова Анна 8б класс Всероссийская олимпиада по математике на платформе Учи.ру Победители 1 тура Горюнов Евгений 6б класс, Цвирко Олеся 8б класс. Региональная олимпиада имени В.А. Курова по математике для 2-8 классов Призер 2 тура Зенченко Степан 7б класс Проект «Выпускник: ГИА – математика». Координатор проекта по гимназии, учитель проекта Курс «Цифровые технологии в образовательном процессе» на платформе Stepik Сертификат от 17.03.2024 г. Курс «Взаимодействие с компонентами цифровой образовательной среды» на платформе ФГИС «Моя школа» Сертификат от 31.10.2023 г. Курс «Взаимодействие с компонентами цифровой образовательной среды» на платформе ФГИС «Моя школа» Сертификат от 24.11.2023 г. Всероссийский онлайн конкурс «30 лет Конституции России – проверь себя!» Сертификат участника Большой этнографический диктант - 2023 Сертификат участника Повышение квалификации по программе «Обучение кандидатов в члены предметной комиссии Самарской области по математике для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» с 19.02.2024 г. по 29.03.2024 г. РЦМО Удостоверение о повышении квалификации от 21.05.2024 г. Повышение квалификации по программе «Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии по учебному предмету «Математика» при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» с 30.10.2023 г. по 03.11.2023 г. РЦМО Удостоверение о повышении квалификации от 18.12.2023 г. Повышение квалификации по программе «Разработка электронных образовательных ресурсов для дистанционного обучения детей с ОВЗ в соответствии с требованиями ФГОС для обучающихся с ОВЗ» с 04.12.2023 г. по 08.12.2023 г. ГАУ ДПО СО ИРО Удостоверение о повышении квалификации от 08.12.2023 г. Публикация учебного материала по теме «Отношения» на сайте Международного каталога «Конспекты уроков» для учителей, преподавателей и студентов Сертификат о публикации от

04.12.2023 г. Публикация учебного материала по теме «Пропорция. Основное свойство пропорции» на сайте Всероссийского педагогического портала «Педагоги России» Сертификат о публикации от 05.12.2023 г. Открытый урок в 8б классе по теме «Биквадратные уравнения» Апрель 2024 г. Региональная олимпиада имени В.А. Курова по математике для 2-8 классов. Член жюри март 2024 г.

Учитель географии **Малыгина Е. А.** Всероссийская олимпиады на платформе Учи.ру . Призеры окружного этапа ВсОШ по географии Долгова В., Кравченко В., Сагдеев С., Трыкова А., Одинцова А., Тимшина Е., Бунакова А., Андрианова В., Поляков Я.. Новикова К. стала победителем в региональном этапе по географии в ВсОШ.

ФИОКО работа организатора на ВПР Благодарность ФИОКО работа эксперта на ВПР. Курс «Цифровые технологии в образовательном процессе» на платформе Sterik Сертификат от 26.04.2024 г. Повышение квалификации по программе «Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии по учебному предмету «География» при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» с 30.10.2023 г. по 03.11.2023 г. РЦМО Удостоверение о повышении квалификации. Удостоверение о повышении квалификации от 18.12.2023 г. Повышение квалификации по программе «Разработка электронных образовательных ресурсов для дистанционного обучения детей с ОВЗ в соответствии с требованиями ФГОС для обучающихся с ОВЗ» с 04.12.2023 г. по 08.12.2023 г. ГАУ ДПО СО ИРО Удостоверение о повышении квалификации от 08.12.2023. справка Ресурсный центр ЗАПАДНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ОКРУГА о видеозаписи проведения экспертами жюри окружного этапа разбора олимпиадных заданий и их решений в 2023/2024 уч.г.

Учитель технологии **Царькова Л. Ю.** подготовила призеров окружного этапа ВсОШ по технологии Пчелина Е., Миронова Н., Амплеев П., Евдокимова А.. Атласова В. 2 место в окружном конкурсе на лучшую новогоднюю игрушку в номинации «Новогоднее чудо». Ильина Д. получила диплом за 1 место во Всероссийском детском конкурсе новогодних поделок «Хоровод новогодних творений» Высшая школа делового администрирования. Диплом 2 место Атласова В. В областном конкурсе новогодних и рождественских композиций «Новогодняя сказка» от Самарского областного детского эколого-биологического центра. Учитель получила сертификат по завершению курса для педагогов образовательных

организаций по взаимодействию с компонентами цифровой образовательной среды на платформе ФГИС «Моя школа» в объеме 36 ак.ч.

Таким образом, за истекший период была проделана работа по реализации поставленных целей и задач. В последующий период необходимо обратить особое внимание на

- развитие системы повышения качества образования;
- обеспечение методического сопровождения обучающихся, желающих принять участие в научно-практических конференциях;
- обеспечение надлежащего уровня подготовки обучающихся, прошедших на региональный этап всероссийской олимпиады школьников;
- педагогам кафедры активнее участвовать в конкурсах различного уровня и направлений.

В течении прошедших учебных двух лет результативность участия в конкурсах различного уровня у учителей предметников, олимпиадах - прямая зависимость от нагрузки учителей учебными часами уроков и классным руководством, чем меньше нагрузка, тем больше участия и достижений.

Зав. кафедрой

Малыгина Е.А.