План работы кафедры
учителей естественных наук
на 2023-2024 учебный год

СОСТАВ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

№	ФИО	Предмет
1.	Потапова Ангелина Витальевна	Биология
3.	Вакку Марина Ивановна	География
4.	Поляков Антон Иванович	Физика
5.	Кузьмина Светлана Ниловна	Химия
6.	Лобастов Осман Османович	Химия
7.	Михайлова Галина Георгиевна	География
8.	Яковлева Оксана Викторовна	Биология
9.	Смирнова Виктория Сергеевна	Астрономия Физика
10.	Николаева Ирина Ивановна	Биология

План работы кафедры учителей предметников естественных наук на 2023-2024 учебный год

Кафедра в своей деятельности руководствуется Конституцией и законами Российской Федерации, Конвенцией о правах ребенка, решениями органов управления образования, а также уставом и локальными правовыми актами школы (Правилами внутреннего трудового распорядка, трудовыми договорами и т.п.)

Работа кафедры естественных наук организованна исходя из главной задачи деятельности МБОУ «Гимназия №1» г. Чебоксары.

Цель работы кафедры естественных наук*:* совершенствование методической системы преподавания предметов.

Задачи деятельности кафедры:

1)применять новые образовательные технологии, способствующие формированию на предметных универсальных умений и навыков у обучающихся (проблемно-диалогическое обучение, системно-деятельностный метод; технология проектно-исследовательского обучения; технология «Портфолио»).

*1***)** *Углублять и расширять знания учащихся по предметам естественного цикла через факультативные занятия, элективные курсы и предметы по выбору, олимпиады и конкурсы.*

2)*Усилить качество контроля за проведением тестовых проверочных и контрольных работ в форме и по материалам ЕГЭ и ГИА.*

3) Способствовать формированию культуры здорового образа жизни учащихся на уроках и во внеурочное время.

4)Способствовать формированию экологической грамотности учащихся.

Для реализации данных задач необходимо:

- ✓ разработать рабочие программы по предметам, учитывающие федеральный, региональный и школьный компоненты.
- ✓ продолжить обучение учителей методологии ведения опытно-поисковой и научно-исследовательской работы.
- ✓ обеспечить учебно-методическим комплексом предметы кафедры.
- ✓ установить и совершенствовать связи с другими кафедрами с целью изучения, общения и распространение опыта работы лучших учителей.
- ✓ организовать и осуществлять контроль за исследовательской работой учащихся; подготовка учеников к олимпиадам, конференциям.
- ✓ участвовать в экспериментах и научных исследованиях по важнейшим теоретическим проблемам по профилю кафедры, проблемам педагогики в тесной связи с задачей повышения качества преподавания учебных предметов.

Направления работы:

1. **Аналитическая деятельность:**

Анализ методической деятельности за 2022/2023 учебный год и планирование на 2023/2024 учебный год. Анализ посещения открытых уроков.

Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования). Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

2. **Информационная деятельность:**

Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности. Продолжение знакомства с ФГОС основного общего образования.

3. **Консультативная деятельность:**

Консультирование педагогов по вопросам аттестации в 2023/2024 году.

Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности,

Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС.

4 . Организационные формы работы:

1. Заседания ШМО.
2. Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов естественно-научного цикла, организации внеклассной деятельности.
3. Взаимопосещение уроков, внеклассных мероприятий педагогами.
6. Выступления учителей ШМО на семинарах, конференциях, вебинарах, педагогических советах.
7. Повышение квалификации педагогов на курсах.
8. Прохождение аттестации педагогических кадров.

План работы кафедры на 2023-2024 учебный год

месяц	**Основные мероприятия**	**Формы работы**	**ответственные**
сентябрь	1.Планирование работы кафедры 2.Разработка учебных программ и тематических планов. 3.Обсуждение тематики научно-исследовательских работ педагогов и учащихся. 4. Формирование банка данных об одаренных детях и работы по подготовке к олимпиадам. 5.Организация школьной олимпиады по биологии, географии, экологии,	Заседание кафедры	Руководитель МО Члены МО

	химия. 6.Участие обучающихся в Онлайн-олимпиаде Фоксфорд. 7. Участие обучающихся в Химическом марафоне от Химпрома 8.Подготовка обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ по химии Статград. 9. Участие ежегодной традиционной акции "Посади лес" 10. Организация экскурсии в Чебоксарский ботанический сад. 11.Организация бесед учеников химико-биологического направления с представителями ЧРО ВОД «Волонтеры медики»		
октябрь	1.Участие во Всероссийском чемпионате по географии. 2.Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии, географии, экологии, химии. 3. Участие обучающихся в Турнире Ломоносова 4.Участие обучающихся во всероссийском проекте Эко-урок. 3.Подготовка обучающихся к олимпиаде М. В. Ломоносова 4. Участие обучающихся в Республиканском конкурсе школьных экологических волонтерских отрядов «Зеленая Чувашия».	Заседания кафедры. Внеклассная работа по предметам (элективные курсы, факультативы)	Руководитель МО Члены МО

	5. Участие обучающихся в городском конкурсе «Большое экологическое путешествие». 6. Участие обучающихся во Всероссийском экологическом диктанте		
ноябрь	1.Анализ школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам естественнонаучного цикла. 2.Подготовительная работа участников к муниципальному этапу ВСОШ по предметам. 3. Участие обучающихся гимназии в мероприятиях для школьников, проводимых на базе химико-фармацевтического факультета ЧГУ в рамках регионального фестиваля студентов и молодежи. 4. Организация участия обучающихся в ежегодном Географическом диктанте 5.Подготовка учеников к ОГЭ и ЕГЭ по биологии и химии Статград 6. Изучение и совершенствование новых педагогических технологий в преподавании предмета «География». Участие в городских конкурсах и фестивалях по своему предмету. 7. Участие в международной просветительской акции «Географический диктант-2023»	Беседа-консультация	Руководитель МО Члены МО
декабрь	1. Муниципальные предметные олимпиады		

	по химии, биологии, географии. 2.Современные методы на уроках в работе с одаренными детьми, а также в рамках ФГОС. 3. Подготовка участников онлайн олимпиады Учи.ру 4.Подготовка участников онлайн олимпиады Фоксфорд 5. Подготовка учащихся к участию в региональном этапе олимпиады по географии, биологии, экологии, химии	Круглый стол	Руководитель МО Члены МО
январь	1.Составление банка данных учащихся по ЕГЭ, организация факультативов, консультаций. 2. Контроль выполнения практической части по предметам. 3.Анализ деятельности учителей кафедры за проработанный период, планирование деятельности на 2-е полугодие.	Заседание кафедры	Руководитель МО Члены МО
февраль	1.Работа по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ ,9-11 классы. Мониторинг качества обучения. 2.Взаимопосещение факультативов Индивидуальная работа с одаренными детьми. 4. Предметная неделя естественных наук 5. Школьная конференция «Шаг в науку» 6. Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по химии и биологии Статград	Заседание кафедры	Руководитель МО Члены МО
март	1.Психологическая подготовка к сдачи ЕГЭ.	Заседание кафедры	Руководитель МО Члены МО

	Диагностика качества обучения по предметам. 2.Административные к/р 4.Тренинговый экзамен в 9-11 классах по биологии, географии. 5. Подготовка к ВПР 11 класс химия		
апрель	1. Подготовка к ЕГЭ 2.Административные к/р 3.Тренинговый экзамен по химии в 9-11 классах. 5. Организация мероприятий по химии в рамках недели естественных наук 6. Подготовка к ВПР	Заседания кафедры	Руководитель МО Члены МО
май	1.Контроль за выполнением индивидуальных планов учителей. 2.Анализ работы кафедры за 2023-2024 уч. год. 3. Публикация уроков по естественным наукам на сайте «Инфоурок» 4. Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ	Итоговый отчет кафедры	Руководитель МО Члены МО
Весь учебный год	1.Организация участия обучающихся гимназии в онлайн - олимпиадах по химии в течение года. 2. Подготовка к ОГЭ по географии, биологии, химии, физике 3. Обучение в Малой электротехнической академии при ЧГУ 4. Участие обучающихся в Профессиональной пробе https://bilet.worldskills.ru/ 5. Подготовка работ для НПК 6. Проведение уроков по повышению экологической грамотности сотрудниками	Заседания кафедры, организация внеурочных мероприятий.	Руководитель МО Члены МО

	Учреждения «НИИ экологии и природопользования» Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республике. 7. Проведение экоуроков в классах в рамках реализации интерактивного экологического проекта «ЭКО-пространство». 8.Проведение экологических субботников с обучающимися в течении года		

Аттестация педагогических работников в 2023-2024 учебном году

№	ФИО	Предмет	Время
1.			

2. Профессиональный рост учителя

Задачи:
- повышение уровня профессионального мастерства учителя;
- выявление и распространение положительного педагогического опыта.

№	Содержание мероприятий	сроки
1	Изучение нормативно-правовых документаций по вопросам образования.	В течение года
2	Ознакомление с методическими разработками различных авторо проведение отчетов о профессиональном самообразовании учите	В течение года
3	Методическое сопровождение аттестующих учителей	В течение года
4	Открытые уроки	Сентябрь-март
5	Освоение инновационных технологий.	В течение года
6	Мониторинг профессиональных затруднений и информационных потребностей учителей.	В течение года
7	Отчет педагогов, прошедших курсовую подготовку (вести с курс	В течение года
8	Участие с докладами в семинарах, совещаниях и конференциях	В течение года
9	Участие в профессиональных конкурсах, Интернет-конкурс сетевых сообществах	В течение года
10	Публикации на сайтах, создание собственного сайта	В течение года
11	Посещение мероприятий разного уровня	В течение года
12	Мониторинг профессионального роста и творческой актив педагогов	В течение года

Конкурсы, фестивали, конференции

- Участие в городском конкурсе методразработок уроков или публикация из опыта работы на сайте ЦМИРО
- Участие в методическом фестивале уроков географии, биологии.
- Участие педагогов в Фестивале педагогических новаций педагогических работников города Чебоксары в 2022 году
- Участие педагогов в Республиканской конференции работников образования «Воспитание и развитие личности как общенациональный стратегический приоритет» в 2022-2023 учебном году.

Темы заседаний методического объединения естественнонаучного цикла

Август

Заседание № 1

1. Основные направления работы ШМО учителей естественнонаучного цикла в 2023-2014 учебном году.
2. Обсуждение рабочих программ по биологии, географии, химии, ОБЖ, технологии, предметным профильным элективным курсам и кружкам на новый учебный год.
3. Обсуждение методических рекомендаций учителям биологии, географии, химии, физике на 2023-2024 учебный год с целью повышения качества обучения.

Ноябрь

Заседание № 2

1. Итоги и анализ школьного этапа олимпиады по естественнонаучным дисциплинам.
2. Рассмотрение и утверждение материалов для контроля по биологии, географии, химии, физике в 5 – 11 классах.
3. Анализ успеваемости по предметам естественнонаучного цикла за 1 четверть в 5 -11 классах.

Февраль

Заседание № 3

1. Результаты и анализ контроля по биологии, географии, химии, физике в 5 – 11 классах.
2. Итоги и анализ муниципального этапа олимпиады по биологии, географии, химии, физике.
3. Анализ успеваемости по предметам естественнонаучного цикла в 5-11 классах за 1 полугодие.

Май

Заседание № 4

1. Проведение итогового контроля по предметам естественнонаучного цикла в 5-10 классах и подготовка материалов мониторинга.
2. Подготовка аналитических отчетов педагогов по предметам за учебный год.
3. Подготовка программ новых возможных элективных курсов и кружков в перспективе их использования в новом учебном году.

Раздел II: Учебно-методическая деятельность

Задачи:

1.Сформировать банк данных педагогической информации: нормативно-правовая, научно-методическая, методическая.

2.Организовать и провести мониторинг обученности учащихся на основе научно- методического обеспечения учебных программ.

№	*Мероприятия*	*Сроки*	*Ответственные*
1	Изучение нормативных документов, методических рекомендации о преподавании предметов естественно-научного цикла в 2023/2024 году, методических рекомендаций по подготовке к ЕГЭ и ГИА по предметам	В течение года	Члены ШМО
2	Изучение и систематизация программного и методического обеспечения.		
3	Подборка дидактического обеспечения учебных программ.		
4	Формирование банка КИМ для проведения промежуточной аттестации	Август-сентябрь	
5	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам.	В течение года	

Раздел III. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно- научного цикла

Задачи:

1.Обеспечить оптимальные условия для учащихся по усвоению минимума образования.

Повысить эффективность контроля уровня обеспеченности.

№	*Мероприятия*	*Сроки*	*Ответственные*
1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождение программ по предметам.	1 раз в полугодие	Руководитель ШМО
2	Анализ качества обученности учащихся по предметам	Май - Июнь	Члены ШМО
3	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам, выполнению ВПР.	В течение года	Члены ШМО

Раздел IV: Организация внеклассной работы по предметам естественно-научного цикла

Задача: создать комфортные условий для развития их творческих способностей.

№	*Мероприятия*	*Сроки*	*Ответственные*
1	Организация и проведение индивидуальных и групповых занятий (факультативы, кружки, элективные курсы, школьные проекты).	В течение года	Члены ШМО
2	Проведение всероссийских экоуроков, акций.	В течение года	
3	Научно-исследовательская и проектная деятельность учащихся	В течение года	
4	Участие в городских, всероссийских, международных конкурсах, конференциях, олимпиадах.	В течение года	
5	Организация школьных выставок.		
6	Организация и проведение предметной недели	Апрель	Члены ШМО
7	Участие в реализации интерактивного экологического проекта «ЭКО-пространство!»	Апрель-май	Члены ШМО