

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА №42»



УТВЕРЖДАЮ:
директор МБОУ «СПШ №42»
Г.А. Гасымова
приказ от 09.09.2022 №832

**ПРОГРАММА
МУНИЦИПАЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
«БИОЛОГИЯ. ХИМИЯ. ГЕОГРАФИЯ. ЭКОЛОГИЯ»
НА 2022/2023 УЧЕБНЫЙ ГОД**

г. Нижневартовск, 2021

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Муниципальное образование	Город Нижневартовск
Образовательная организация	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа №42»
Юридический и фактический адрес	628615, Российская Федерация, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Нефтяников 93-а
ФИО, должность руководителя муниципального методического объединения	Гасымова Галина Александровна, директор МБОУ «Средняя школа №42»
Разработчики программы	Гасымова Г.А, Безбородова Н.М., Захарова Е.Г., Горшкова Е.М.
E-mail	school42nv@mail.ru
Сайт	https://school42.edu-nv.ru
Наименование программы	Программа муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология» на 2022-2023 учебный год
Основания для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> - Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 06.08.2020 №Р-76 «Об утверждении Концепции создания единой федеральной системы научно-методического сопровождения педагогических работников». - Приказ Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа-Югра от 22.07.2021 №10-П-1000 «Об утверждении Положения о создании и функционировании региональной системы научно-методического сопровождения педагогических работников и управленческих кадров Ханты-Мансийского автономного округа-Югры». Приказ департамента образования администрации города Нижневартовска от 24.09.2021 № 733 «О создании и функционировании муниципальной методической службы в системе образования города» (с изменениями от 30.12.2021 №1127, от 04.07.2022 №460). - Приказ департамента образования администрации города Нижневартовска от 18.08.2022 № 525 «Об утверждении состава форсайт-центров, муниципальных

	методических объединений на 2022-2023 учебный год».
Цель	Методическое сопровождение педагогических работников по актуальным вопросам естественнонаучного образования в условиях обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО; создание мотивационной среды для педагогических работников по повышению уровня профессиональной компетентности.
Задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1.Повысить уровень профессиональной компетентности педагогов через освоение нового содержания естественнонаучного школьного образования в соответствии с требованиями обновленных ФГОС. 2.Содействовать педагогам в овладении наиболее эффективными педагогическими практиками и инновационными технологиями обучения, обеспечивающих повышение качества образования по предметам «биология», «химия», «география», «экология», и их внедрению в практику работы. 3.Выявить лучшие педагогические практики и содействовать их распространению. 4.Оказать адресную методическую помощь по повышению качества образования по предметам «биология», «химия», «география», «экология» на основании результатов мониторинговых исследований. 5.Совершенствовать систему по выявлению и поддержке одаренных детей. 6.Совершенствовать систему внеурочной работы по естественнонаучному направлению через обогащение содержания, форм и методов внеурочной деятельности. 7. Продолжить работу по развитию системы наставничества.
Категория слушателей	Руководители общеобразовательных организаций, заместители руководителя общеобразовательных организаций, методисты, учителя биологии, химии, географии, экологии общеобразовательных организаций города Нижневартовск.
Сроки реализации	2022-2023 учебный год
Ожидаемые результаты	<ol style="list-style-type: none"> 1.Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов. 2.Повышение качества преподаваемых предметов. 3.Пополнение информационного банка данных по внедрению прогрессивных педагогических практик и инновационных технологий. 4.Увеличение призовых мест обучающихся школ города в мероприятиях интеллектуальной

	и творческой направленности. 5. Развитие системы наставничества молодых учителей и поддержка общественных инициатив и проектов.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Изучение предметов естественнонаучного цикла играет важную роль в формировании мировоззрения школьников, обеспечивая наряду с другими компонентами всестороннее развитие личности обучающегося.

Сегодня успехи естественных наук в области фундаментальных исследований столь велики, что существенно влияют на представления людей об окружающем мире. Возникает настоятельная необходимость определить возможные пути совершенствования естественнонаучного образования школьников в соответствии с требованиями ФГОС и достижениями науки за последние десятилетия.

Естественнонаучное образование как процесс непосредственно направлен на усвоение опыта в области естественных наук. В процессе естественнонаучного образования вырабатывается ориентация личности в природном мире в соответствии с представлениями о системе взаимоотношений природы и человека, сложившейся в обществе; формируются и развиваются качества личности, основанные на ценностном отношении к природе и окружающему миру.

Формирование естественнонаучной картины мира достигается при условии, что изучение естественнонаучных дисциплин является, прежде всего, средством, обеспечивающим развитие познавательных способностей личности, расширение её интеллектуальных возможностей, знакомство с той частью человеческой культуры, которая во многом определяет лицо современной цивилизации.

В настоящее время к естественнонаучной образовательной области относятся следующие учебные предметы: физика, химия, биология, экология, астрономия, география, естествознание.

Деятельность муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология» направлена на консолидацию усилий педагогов города на решение задач естественнонаучного образования как целенаправленного процесса формирования у школьников системы естественнонаучных понятий, опыта познавательной и практической деятельности, ценностных ориентаций.

Одним из направлений деятельности муниципального методического объединения учителей химии, биологии, географии, экологии является трансляция эффективного практического опыта, нацеленного на создание условий для внедрения новых форм и

содержания, связанных с выявлением перспективных направлений развития школьного естественнонаучного образования.

Целевая аудитория: руководители общеобразовательных организаций, заместители руководителя общеобразовательных организаций, методисты, учителя биологии, химии, географии, экологии общеобразовательных организаций г. Нижневартовска.

Предполагаемые результаты реализации программы:

- повышение уровня профессиональной компетентности педагогов;
- повышение качества преподаваемых предметов;
- пополнение информационного банка данных по внедрению прогрессивных педагогических практик и инновационных технологий;
- увеличение призовых мест обучающихся школ города в мероприятиях интеллектуальной и творческой направленности;
- развитие системы наставничества молодых учителей и поддержка общественных инициатив и проектов.

2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель программы: методическое сопровождение педагогических работников по актуальным вопросам естественнонаучного образования в условиях обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО; создание мотивационной среды для педагогических работников по повышению уровня профессиональной компетентности.

Деятельность муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология» направлена на методическую поддержку по наиболее актуальным вопросам обучения и воспитания.

Задачи:

1. Повысить уровень профессиональной компетентности педагогов через освоение нового содержания естественнонаучного школьного образования в соответствии с требованиями обновленных ФГОС.
2. Содействовать педагогам в овладении наиболее эффективными педагогическими практиками и инновационными технологиями обучения, обеспечивающих повышение качества образования по предметам «биология», «химия», «география», «экология», и их внедрению в практику работы.
3. Выявить лучшие педагогические практики и содействовать их распространению.
4. Оказать адресную методическую помощь по повышению качества образования по предметам «биология», «химия», «география», «экология» на основании результатов мониторинговых исследований.

5. Совершенствовать систему по выявлению и поддержке одаренных детей.
6. Совершенствовать систему внеурочной работы по естественнонаучному направлению через обогащение содержания, форм и методов внеурочной деятельности.
7. Продолжить работу по развитию системы наставничества.

3. СОДЕРЖАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ п/п	Направления деятельности	Содержание деятельности
1	Аналитическая деятельность	<ul style="list-style-type: none"> - анализ деятельности за 2021-2022 учебный год; - анализ результатов ГИА, ВПР по биологии, географии, химии.
2	Информационная деятельность	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с изменениями в обновленных ФГОС ООО, новинками педагогической, психологической, методической литературы в рамках естественнонаучного образования; - ознакомление с опытом инновационной деятельности образовательных учреждений и педагогов; - информирование об изменениях в нормативных документах, об изменениях в содержании образовательных программ, о новых учебно-методических комплексах, об изменениях содержательного компонента КИМ при проведении ГИА.
3	Методическая деятельность	<ul style="list-style-type: none"> - выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам по внедрению на уровнях основного общего и среднего общего образования прогрессивных методов обучения, инновационных образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений по предметам «биология», «география», «химия», «экология» и повышение их мотивации к обучению; - прогнозирование, планирование и организация повышения профессиональной компетенции, оказание педагогам информационно-методической помощи в системе непрерывного образования; - методическое сопровождение подготовки педагогических работников по проведению итоговой государственной аттестации обучающихся; - создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое

		<p>качество и доступность образования путем внедрения интерактивных образовательных платформ для изучения школьных предметов дистанционно и повышения качества образования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов в области естественнонаучного образования школьников; - создание условий для развития наставничества; - организация и проведение конкурсов, предметных олимпиад, конференций обучающихся школ.
4	Консультационная деятельность	<ul style="list-style-type: none"> - консультирование учителей по вопросам естественнонаучного образования в соответствии с ФГОС СОО и обновленных ФГОС ООО.

Формы, методы методической работы:

- методические семинары и практикумы;
- открытые уроки;
- мастер-классы;
- круглый стол, дискуссии;
- консультации;
- методический диалог

4. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Название этапа	Сроки реализации	Название мероприятий этапов
1	Подготовительный этап реализации программы муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология».	сентябрь-октябрь 2022 год	<ul style="list-style-type: none"> – формирование и утверждение Совета муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология»; – анализ имеющихся ресурсов для реализации Программы; – определение первостепенных проблем, существующих в образовательных организациях по новым формам, содержанию, современным образовательным технологиям; – разработка программы деятельности муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология»; – согласование плана работы с МАУ г.Нижевартовска «ЦРО».

2	Содержательный, основной этап реализации программы муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология».	ноябрь 2022 года – апрель 2023 года	– реализация плана мероприятий, направленных на решение задач Программы; – формирование информационных, диагностико-аналитических, мониторинговых банков в ходе реализации Программы.
3	Обобщающий этап реализации программы муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология».	май 2023 года	– анализ работы муниципального методического объединения; – подготовка отчетных материалов о работе центра.
4	Заключительный этап реализации программы муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология».	май 2023 года	– обобщение результатов деятельности муниципального методического объединения – выявление проблем, постановка новых задач.

Социальное партнерство

В реализации программы муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология» в 2022-2023 учебном году запланировано сотрудничество с представителями ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет» (по согласованию).

4. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Повышение уровня квалификации педагогических кадров;
2. Повышение качества преподаваемых предметов.
3. Пополнение информационного банка данных по внедрению прогрессивных педагогических практик и инновационных технологий.
4. Увеличение призовых мест обучающихся школ города в мероприятиях интеллектуальной и творческой направленности.
5. Развитие системы наставничества молодых учителей и поддержка общественных инициатив и проектов.

6. ПЛАН РАБОТЫ

№ п/п	Содержание деятельности	Форма организации	Сроки проведения	Категория участников	Ответственное лицо	Ожидаемый результат
1.	<ul style="list-style-type: none"> – формирование и утверждение Совета муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология»; – анализ имеющихся ресурсов для реализации Программы; – определение первостепенных проблем, существующих в образовательных организациях по новым формам, содержанию, современным образовательным технологиям; – разработка программы деятельности муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология». 	Заседание Совета ММО	сентябрь	Руководитель Гасымова Г.А., куратор ММО, Совет ММО	Руководитель Гасымова Г.А.	Утвержден Состав ММО, разработана Программа ММО, план работы
2.	Анализ деятельности муниципального методического объединения за 2021-2022 учебный год; перспективы деятельности ММО в соответствии с резолюцией городского Августовского педагогического совета; утверждение нормативно-правового обеспечения деятельности муниципального методического объединения «Биология. Химия. География. Экология». Новый ФГОС ООО: изменения. Ознакомление с направлениями проекта «Школа Минпросвещения России».	Информационно-методическое заседание «Организация деятельности ММО «Биология. Химия. География. Экология» в 2022-2023 учебном году»	сентябрь 2022г.	Руководитель Гасымова Г.А., куратор ММО, Совет ММО, учителя-предметники города, представители ФГБОУ ВО «НГУ» (по согласованию)	Руководитель Гасымова Г.А., куратор ММО, Совет ММО	Утверждена Программа ММО
3.	Ознакомление с новинками методической литературы в рамках естественнонаучного образования. Информирование об изменениях в нормативных документах, об изменениях в	Размещение информационных материалов на странице сайта МБОУ «СП № 42»	октябрь 2022 г.	Учителя-предметники города	Руководитель Гасымова Г.А., Совет ММО	Своевременное информирование педагогов об изменениях и ознакомление с

	содержании образовательных программ, о новых учебно-методических комплексах, об изменениях содержательного компонента КИМ при проведении ГИА.					новинками методической литературы в рамках естественнонаучного образования
4	Консультирование учителей по вопросам естественнонаучного образования в соответствии с ФГОС; по организации и проведению конкурсов, предметных олимпиад, конференций обучающихся; по созданию современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования путем внедрения интерактивных образовательных платформ для изучения школьных предметов дистанционно и повышения качества образования и др.	консультации	в течение года (по запросу)	Совет ММО, учителя-предметники города	Руководитель Гасымова Г.А., Совет ММО	Разработка памяток, методических рекомендаций и размещение их на странице сайта МБОУ «СШ № 42»
5.	Анализ результатов ВПР, ГИА по биологии, географии, химии в 2022 году: проблемы, типичные ошибки, рекомендации по повышению качества (по материалам ФИСОКО, АУ «Института развития образования)	круглый стол	октябрь 2022г.	Совет ММО	Руководитель Гасымова Г.А., Совет ММО	Аналитическая справка, ознакомление учителей-предметников города на заседании ММО
6.	Создание банка учебных и методических материалов по формированию естественнонаучной грамотности школьников.	практическая деятельность	ноябрь 2022г.	Учителя-предметники города	Совет ММО	Создан банк учебных и методических материалов по формированию естественнонаучной грамотности школьников, размещен на странице сайта МБОУ «СШ № 42»

7.	Методическое сопровождение подготовки педагогических работников к проведению итоговой государственной аттестации обучающихся по биологии, химии, географии.	Семинар-практикум «Просто о сложном: готовимся к ГИА» (мастер-классы)	декабрь 2022г.	Учителя-предметники города, представители ФГБОУ ВО «НГУ» (по согласованию)	Руководитель Гасымова Г.А., куратор ММО, Совет ММО	Обмен педагогическим опытом по подготовке обучающихся к выполнению заданий, вызывающих особые сложности. Проведены мастер-классы учителями города, размещен материал педагогов на странице сайта МБОУ «СШ № 42»
8.	Анализ деятельности муниципального методического объединения за 1 полугодие 2022-2023 уч. год. Обобщение результатов.	Методический диалог	декабрь 2022 г.	Совет ММО	Руководитель Гасымова Г.А., Совет ММО	Отчет «Анализ деятельности муниципального методического объединения за 1 полугодие 2022-2023 уч. год», размещен на странице сайта МБОУ «СШ № 42»
9.	Анализ результатов муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии, химии, географии, экологии на территории г. Нижневартовска (на основании итоговых протоколов).	Методическое совещание	январь-февраль 2023г.	Совет ММО	Руководитель Гасымова Г.А., Совет ММО	Аналитическая справка, ознакомление учителей-предметников города на заседании ММО
10.	Современные технологии обучения на уроках в условиях реализации ФГОС. Современный урок в соответствии с требованиями ФГОС. Электронные образовательные ресурсы как	Методический семинар «Инновации учителей-	апрель 2023 г.	Учителя-предметники города, представители	Руководитель Гасымова Г.А., куратор ММО, Совет ММО	Обмен педагогическим опытом. Опыт педагогов размещен

	средство организации учебной деятельности на уроках и во внеурочное время. Современный подход к оцениванию достижений обучающихся.	предметников: опыт и перспективы их развития»		ФГБОУ ВО «НГУ» (по согласованию)		на странице сайта МБОУ «СШ № 42»
11.	Анализ деятельности муниципального методического объединения за 2022-2023 учебный год. Обобщение результатов, определение основных направлений деятельности ММО, целей, задач на следующий учебный год.	Методический диалог	май 2022 г.	Совет ММО	Руководитель Гасьмова Г.А., Совет ММО	Отчет «Анализ деятельности муниципального методического объединения за 2022-2023 учебный год», размещен на странице сайта МБОУ «СШ № 42»

6. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОГРАММЫ

1. Организация эффективного взаимодействия со средними профессиональными, высшими учебными заведениями, музеями и другими учреждениями города по развитию естественнонаучного образования.
2. Создание сетевого интернет-сообщества педагогов города (учителя химии, биологии, географии и экологии) с целью обмена опытом.