

**Анализ учебно-методической
работы отделения естественных и математических наук
в 22-23 учебном году.**

МБОУ «Гимназия №1»

Миссия гимназии: «Формирование и развитие социально-компетентной личности учащегося, способной к саморазвитию, самоопределению, самореализации в условиях быстро меняющегося мира».

Научно-методическая тема гимназии: «Развитие функциональной грамотности учащихся как важнейший инструмент успешной социализации».

Цель научно-методической работы: Обеспечить методическое сопровождение профессионального саморазвития педагогов гимназии через систему непрерывного профессионального роста.

Методическая тема отделения: «Методическое сопровождение педагогов отделения, в условиях современных требований предъявляемых к педагогам профстандартом. Разработка программ внеурочной деятельности для учащихся 10-11 классов»

Задачи:

1. Методическое сопровождение деятельности педагогов, направленной на развития у учащихся функциональной грамотности;
2. Методическое сопровождение внедрения обновленной программы воспитания через урочную деятельность;
3. Методическое сопровождение реализации основных направлений программы развития гимназии на 2017-2022 гг.;
4. Методическое сопровождение инновационной деятельности педагогов:
 - Разработка авторских программ внеурочной деятельности;
 - Внедрение в образовательных процесс эффективных образовательных технологий;
 - Реализация инновационных проектов.
5. Осуществление диагностики методических затруднений педагогов, оказание им своевременной методической поддержки;
6. Повышение уровня профессионального мастерства педагогов через:
 - реализацию гимназической системы научно-методической работы и сопровождения педагогов;
 - курсы повышения квалификации и профессиональной подготовки;
 - обмен опытом и взаимопосещение уроков и занятий;
 - прохождение процедуры аттестации;
 - участие в профессиональных конкурсах;
 - самообразование педагогов.
7. В рамках развития функциональной грамотности учащихся через уроки математики и естественных наук:

- Изучить современное состояние теории и практики формирования навыков математической, естественнонаучной и финансовой грамотности.
- Разработать и применить на практике упражнения, направленные на формирование функциональной грамотности в обучении предметов естественного и математического цикла.

Организационные ресурсы:

- 1 Программа развития гимназии
2. Годовой план гимназии
3. Годовой план ЦОРО
4. Учебные программы по учебным предметам
5. Проблемно- ориентированный анализ работы отделения
- 6.Положение об отделении
7. Должностные обязанности

Кадровый состав отделения:

Состав педагогов отделения по квалификационным категориям

Категорийность 90%

Почетный работник ОО: Сидорук О.Н., Журавкова И.И., Москаленко Т.Н.
Щербакова И.Н.

Отличник народного образования: Стефановская Н.М.

Лауреат премии нац. проекта «Образование» Журавкова И.И., Стефановская Н.М.

Квалификационная категория	высшая	первая	Молодой специалист
Списочный состав - 10 педагогов	Стефановская Н.М, Бердникова В.В., Шевченко Т.А. Журавкова И.И., Сидорук О.Н. Москаленко Т.Н. Бреус О.Ф., Фалилеева И.Н	Лазарева Н.А.,	Максимyak Е.А.
% общего количества	80%	10%	10%

В текущем году прошла аттестацию на высшую квалификационную категорию Журавкова И.И., Сидорук О.Н.. Продолжает работу молодой специалист Максимyak Е.А. учитель ИКТ и физики;

Нагрузка учителей отделения:

С высокой нагрузкой работают учителя математики Москаленко Т.Н. (35 ч.), Лазарева Н.А. (35 ч), Фалилеева И.Н. (36 ч) в связи с производственной необходимостью.

В профильных 10-11х классах работают учителя математики - Лазарева Н.А.,- первая квалификационная категория, Москаленко Т.Н -высшая квалификационная категория., Шевченко Т.А .учитель физики.- высшая квалификационная категория.

Преподавание в классах с углубленным изучением математики работают: Москаленко Т.Н. (6 б,7б, 8г, 9б, 11б), Лазарева Н.А (8б.10 б)., Фалилеева И.Н. (5б)

Выполнение учебного плана в 2022-2023 учебном году.

Сводная таблица по предметам.

Предмет	план	факт	% выполнения
Математика 5-6	1066	1041	98,7%
Алгебра 7-9	1102	1083	99,7%
Геометрия 7-9	664	646	97.2%
Физика 6-9	760	677	89%
Химия 8-9	463	452	97,6%
Биология 5-9	763	733	96%
География 5-9	864	829	96%
ОБЖ 8-9	223	215	95%
Информатика 5-9	896	874	98,3%
10-11 классы			
Алгебра 10-11	397	392	98,7 %
Геометрия 10-11	270	261	96.6%
физика	334	316	94,6%
Астрономия 11	64	60	93,7%
биология	67	67	100%
Естествознание 10-11	198	198	100%
химия	67	67	100%
ОБЖ	128	128	100%
География	99	97	98%
Экономика	66	64	97%
информатика	532	530	99%

Факультативные и элективные курсы

Факультативный курс	класс	план	факт	% выполнения
Наглядная геометрия	5б, ,6б,	102	100	98%
Методы решения задач по геометрии	9б	33	33	100%
Проценты в нашей жизни	7а, б, в	102	102	100%
Алгебра +	10а,б,11б,11 а	132	128	96,9%
Решение текстовых задач	8а, б,в,г	136	130	95,5%
Физика в задачах	7 б,8б,г, 9б, 10б, 11б	198	181	91,4%
Основы современной неорганической химии	8	33	23	100%
Сложные вопросы органической химии	11 а	33	33	100%
Финансовая грамотность	10 а,б , 11 а 8 б,г	132	132	100%
Программирование со Scratch	5 б	68	64	94%
Информатика в экономике	11б	33	33	100%
Загадки информатики -кружок	5а,б,в 6а,б,в,	132	128	96,9%
Математика в информатике	9-е	68	68	100%
Играя программирую	7б,	33	33	100%

Выполнение учебного плана составляет от 93 до 100%. Цифры менее 93% физика связаны с увольнением учителя физики Хороших С.О. в течение учебного года. Программы по всем предметам скорректированы и выполнены!

Участие в профессиональных конкурсах и проектах

Шевченко Т.А. конкурс лучших учителей Российской Федерации в рамках приоритетного проекта «Образование – победитель.2023г.»

Москаленко Т.Н. Шевченко Т.А., Бреус О.Ф., Бердников А.Г.

«Всероссийская метапредметная олимпиада «Команда Большой Страны» дистанционный этап, участники. Академия Минпросвещения России 10.2022г.

Шевченко Т.А. – «ДНК НАУКИ 2022» всероссийская олимпиада учителей естественных наук, дистанционный этап – победитель.

Шевченко Т.А. участник, Сириус. Всероссийский съезд учителей физики , участник август 2022г

Шевченко Т.А. олимпиада по педагогике «ANTE, MAGISTER!» (Вперед, учитель) участник, март 2023г.

Повышение уровня квалификации:

22-23 год

Сидорук О.Н. ФГАОУ «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Мин Просвещения РФ», «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя» 36 ч. 2022.

Сидорук О.Н. МКУ «Служба ГО и ЧС» дополнительная профессиональная программа Преподаватели предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» организаций, осуществляющих образовательную деятельность, 72 ч. г . Ангарск 2023 г.

Бердникова В.В. Сетевой институт дополнительного профессионального образования «Затруднения в обучении и пути их преодоления (в том числе у детей с ОВЗ)» 72 ч. 2022.

Бердникова В.В. Сетевой институт дополнительного профессионального образования в рамках «Летней школы здоровья-2022» докладчик по обмену передового педагогического опыта «Трудности при создании итогового проекта в 11 классе» 2022.

Стефановская Н.М. ООО «Инфоурок». «Особенности введения и реализации обновленного ФГОС ООО» 72ч. 2022.

Стефановская Н.М. МО Ирк. Обл. «Центр оценки профессионального мастерства, квалификаций педагогов и мониторинга качества образования» , «Подготовка экспертов , оценивающих выполнение лабораторных работ по химии в ППЭ» 10ч., 04.2023г.

Шевченко Т.А. Всероссийский съезд учителей физики 15-17 августа 2022. Сириус. Сертификат участника.

Бреус О.Ф. – ООО «Инфоурок». «Особенности введения и реализации обновленного ФГОС ООО» 72ч. 22г.

Бреус О.Ф. «Центр оценки профессионального мастерства, квалификаций педагогов и мониторинга качества образования» «Итоги проведения ГИА по

биологии в 2022 году. Перспективы на 2022-2023 учебный год», онлайн-семинар, сертификат.

Шевченко Т.А. «Использование современного учебного оборудования детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций (естественно-научное направление)». Удостоверение о повышении квалификации 230000004372, Рег. номер у-145754/б «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации» с 12 мая по 09 июня 2022 г. – 36 часов;

Шевченко Т.А. «Эффективное управление процессом формирования и оценивания функциональной грамотности обучающихся на уроках физики». Удостоверение о повышении квалификации 383102719121, Рег. номер 12812 ГАУ ДПО «Институт развития образования Иркутской области» с 10 октября 2022 г. по 20 октября 2022 г. - 36 часов;

Шевченко Т.А. «Организационно-методическое сопровождение процедуры аттестации: современные подходы к оцениванию результатов профессиональной деятельности». Удостоверение о повышении квалификации 383102561145, Рег. номер 2424 ГАУ ДПО «Институт развития образования Иркутской области» с 23 января 2023 г. по 26 января 2023 г. - 16 часов;

Шевченко Т.А. «Согласование подходов к оцениванию заданий с развернутым ответом участников государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего и основного общего образования. Эксперт ЕГЭ и ОГЭ по предмету «Физика». Удостоверение о повышении квалификации 383102723412, Рег. номер 17012 ГАУ ДПО «Институт развития образования Иркутской области» с 21 февраля 2023 г. по 13 марта 2023 г. - 48 часов.

Москаленко Т.Н., Фалилеева И.Н., Шевченко Т.А., Бреус О.Ф., Стефановская Н.М., Журавкова И.И. « Организация работы учителя предметника по обновленным ФГОС и ФОП», 36ч. ЦОРО г. Ангарск.2023.

Участие в муниципальных методических объединениях, муниципальных экспертных советах, экспертных группах по аттестации

Бреус О.Ф.- возглавляет муниципальное методическое объединение учителей биологии. Проверка олимпиадных работ ВсОШ по биологии.

Шевченко Т.А.- возглавляет муниципальное методическое объединение учителей физики, региональный эксперт по проверке ЕГЭ, проверка олимпиадных работ ВсОШ по физике, технический специалист по обеспечению проведения экзамена по физике.

Щербакова И.С. - член муниципальной аттестационной комиссии учителей информатики, технический специалист по обеспечению проведения экзамена по информатике.

Сидорук О.Н. , Журавкова И.И. разработка и проведение муниципального интеллектуального конкурса по решению географических задач «Моя Родина Россия» .

Стефановская Н.М. - член муниципального методического объединения учителей химии, член муниципальной аттестационной комиссии, проверка олимпиадных работ ВсОШ по химии.

Шевченко Т.А проверка олимпиадных работ по физике, разбор заданий 10-11 кл.

Бреус О.Ф. жюри муниципальной метапредметной олимпиада школьников по Байкаловедению ,

Журавкова И.И. .разработка заданий для школьного этапа олимпиады по экономике, проверка олимпиадных работ муниципального уровня, разбор заданий по экономике 10-11 кл. сопровождение на региональный этап ВсОШ.

Темы научно-методической работы педагогов отделения

Фамилия Имя Отчество	Должность	Тема	Срок	Форма представления
Москаленко Т.Н.	Учитель математики	Разработка рабочей программы углубленного изучения математики в конструкторе рабочих программ 5-6 класс в соответствии с требованиями обновленного ФГОС	2023-24уч.г 2024-25уч.г	Представление программы на заседании отделения
Фалилеева И.Н..	Учитель математики	Разработка рабочей программы углубленного изучения математики в конструкторе рабочих программ 5-6 класс в соответствии с требованиями обновленного ФГОС	2023-24уч.г 2024-25уч.г	Представление программы на заседании отделения
Щербакова И.С.	Учитель информатик и	Разработка дидактического материала и диагностического инструментария для освоения программы профильного изучения информатики в технологическом классе.10-11 класс	2021-22уч.г 2022-23уч.г	Создание банка дидактического материала и диагностического инструментария для освоения программы профильного изучения информатики в технологическом классе.10-11 класс
Бердникова В.В.	Учитель информатик и	Разработка системы упражнений направленных на формирование функциональной грамотности в обучении математике	2021-22уч.г 2022-23уч.г	Разработать, для применения на практике, комплекс упражнений, заданий, направленных на формирование функциональной математической грамотности.
Лазарева Н.А.	Учитель математики	Разработка системы упражнений направленных на формирование функциональной грамотности в обучении математике	2021-22уч.г 2022-23уч.г	Разработать, для применения на практике, комплекс упражнений, заданий, направленных на формирование функциональной математической грамотности.
Шевченко Т.Н.	Учитель физики	Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся в обучении физике.	2021-22уч.г 2022-23уч.г	. Разработать, для применения на практике, комплекс упражнений, заданий, направленных на формирование функциональной естественнонаучной грамотности.

Стефановская Н.М.	Учитель химии	Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся в обучении химии	. 2021-22уч.г 2022-23уч.г	Изучить современное состояние теории и практики формирования навыков функциональной грамотности. Разработать комплекс упражнений, заданий, направленных на формирование функциональной естественнонаучной грамотности.
Бреус О.Ф.	Учитель биологии	Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся в обучении биологии	2021-22уч.г 2022-23уч.г	Разработать, для применения на практике, комплекс упражнений, заданий, направленных на формирование функциональной естественнонаучной грамотности.
Журавкова И.И.	Учитель географии	Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся в обучении экономике	2021-22уч.г 2022-23уч.г	Разработать, упражнений, заданий, направленных на формирование функциональной финансовой грамотности.
Сидорук О.Н.	Учитель географии	Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся в обучении географии	2021-22уч.г 2022-23уч.г	Разработать, для применения на практике, комплекс упражнений, заданий, направленных на формирование функциональной естественнонаучной грамотности.
Максимyak Е.А.	Учитель информатик и	Формирование и развитие функциональной грамотности учащихся в обучении физике	2021-22уч.г 2022-23уч.г	Разработать, для применения на практике, комплекс упражнений, заданий, направленных на формирование функциональной естественнонаучной грамотности.

Муниципальный форум «Лидер в образовании- 2023»

Москаленко Т.Н. -Педагогическое кафе «Будущее начинается сегодня»
«Академия успеха» как средство развития функциональной грамотности
младшего школьника тема выступления Математическая грамотность 10.02. 2023

Публикации, выступления

Бреус О.Ф. региональная научно-практическая конференция для учителей
«Янгелевские педагогические чтения-2023» « Развитие функциональной
грамотности на уроках биологии по теме «Генетика»

Шевченко Т.Н. региональная научно-практическая конференция для учителей
«Янгелевские педагогические чтения-2023»

Большая методическая работа учителей отделения позволяет достичь высоких
результатов педагогической деятельности.

Сравнительный анализ успеваемости и качества образования отделения естественных и математических наук за три года.

Преподаватель	Успеваемость			Качество		
	2021 уч.год	2022 уч.г.	2023уч.г	2021 уч.год.	2022 уч.г.	2023уч. г.
Бердникова В.В.	100	100	100	84	94	92
Бреус О.Ф.	100	100	100	86	74	73,5
Максимьяк А.А , астрон.			100		100	100
Журавкова И.И. география	100	100	100	77	65	66
Журавкова И.И. экономика	100	100	100	76	73	86
Лазарева Н.А. алгебра	97,9	100	100	57	78	70,3
Лазарева Н.А. геометрия	98,7	100	100	63	49	64,5
Лазарева Н.А. математика 6 б	100	100	100	77	72	64,5
Москаленко Т.А. алгебра	100	98,8	100	52	55	46,7
Москаленко Т.А геометрия.	100	98,8	100	47	52	52,2
Москаленко Т.А. математика 5 б, 6 г,	100	100	100	60	43	50
Трусов А.Г.ОБЖ	100	100	100	100	98	100
Сидорук О.Н. география	100	100	100	77	78	81
Сидорук О.Н.ОБЖ	100	100	100	92	95	95,2
Сидорук О.Н. естеств			100			90
Стефановская Н.М. химия	100	100	100	54	57	60,6

Стефановская Н.М. естествознание	100	100	75	100	100	
Фалилеева И.Н. алгебра	100	100	98	38	35	35,1
Фалилеева И.Н. геометрия	100	100	100	38	33	34,5
Фалилеева И.Н. математика	100	100	100	50	45	61,6
Шевченко Т.А.	100	100	99	41	44	61,5
Максимьяк Е.А. икт		100	100		100	99
Максимьяк Е.Н. физика		100	100		83	87,3
. Щербакова И. С.	100	100	100	74	83	90,5
Итого по отделению	99,82	99,8%	100	68,9%	66%	73,4%

Результат : успеваемость составляет 100%, а качество знаний 73,4% .повышение качества знаний составляет 9%, что является очень хорошим результатом работы педагогов..

Стабильные результаты в течение трех лет показывают Москаленко Т.Н. по геометрии, Шевченко Т.А. по физике, Трусов А.Г по ОБЖ , Сидорук О.Н. ОБЖ, география, Щербакова И.С. по ИКТ , Стефановская Н.М. по химии. Главной причиной учителя считают высокую мотивации к обучению в классах с углубленным изучением математики в среднем звене и старших классах технологического профиля. В старших классах результаты значительно лучше, сказывается сформированные навыки подготовительной работы к экзаменам .

Результаты ОГЭ по математике и некоторым предметам по выбору обучающихся 9-х классов. 22-23г.

предмет	5	4	3	2	Обученность %	Качество %
математика	21	46	6	3	96,3	88
физика	2	11	2	-	100	86
биология	2	6	3	-	100	71
ИКТ	5	12	7	-	100	91
география	4	3	-	-	100	100

Высокое качество по математике показали обучающиеся 9б класса с углубленным изучением предмета обученность 100%, качество 100%. В классах гуманитарного направления результаты не такие высокие 9а -5 троек, а в 9в трое будут сдавать экзамен повторно.

Предмет математика в 11-х классах ведут учителя Лазарева Н.А. первая квалификационная категория, Москаленко Т.Н. высшая квалификационная категория . Сдавали экзамен по математике базовый уровень 20 обучающихся, Результаты единого государственного экзамена по математике(базовый уровень) в 2023 году

предмет	5	4	3	2	Обученность %	Качество %
Математика базовый	11	9	-	-	100	100

Предметы по выбору показали обученность -100%, высокое качество-физика, Высокие баллы (выше 80) набрали Лобанов М 87б., Васильев Д. 81б Математика профиль Бобанина П. 76б, Лобанов М. 76б., Барт Р.74б, Васильев Д. 74б.

Внеклассная работа по предметам

Кабинет физики оборудован «лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по физике» , который обеспечивает выполнение 94 лабораторных работ для обучающихся с 7 по 11 класс. Каждый комплекс представляет собой автоматизированное рабочее место для физических исследований и открывает перспективы для проведения лабораторных и практических работ по физике на базовом и углубленном уровнях в соответствии ФГОС:

- более качественной подготовку и выполнение экспериментальных заданий ОГЭ (ГИА) по физике ;
- переход к самостоятельным проектным и поисково-исследовательским работам;
- формирования классов технологического профиля.

Учителем физики Шевченко Т.А. проведена значительная работа совместно с учителями информатики и математики по популяризации своих предметов и актуализации значения их роли в профессиональном определении. Для этого разработаны авторские программы факультативов :

Пропедевтический курс «Мир физики» 6 класс 1ч.
« Физика в задачах» 8 класс 1ч. и «Экспериментальные основы элементарной физики», для обучающихся 7-9 классов направлены на углубление предмета « Физика в задачах» 10-11класс, программа курса внеурочной деятельности обеспечивает профильное изучение предмета и подготовку к сдаче экзамена..

Учащиеся 5-6 классов имеют возможность получать дополнительные знания по предметам естественного и математического цикла для развития своей естественнонаучной и математической грамотности . Особенно интересен опыт Москаленко Т.Н. которая ведет программу внеурочки для «Любопытников и любознателей» с 4-го класса и продолжает эту программу в 5-6 классах. Наши четвероклассники знакомятся с компьютером , помогают им в этом Бердникова В.В., Максимяк Е.А

Факультативные курсы и внеурочная деятельность, которую предлагают учителя отделения для развития математической и компьютерной грамотности: **Щербакова И. С. , Бердникова В.В., Максимяк Е.А.**

Основы компьютерной грамоты 4 класс

Программирование со Scratch 5 класс 1ч.

Загадки алгоритмизации 6 класс 1ч.

Информатика в экономике 10-11 класс 1ч.

Формирование ИКТ компетенции актуально для разных профилей обучения.

Каждый факультатив включает блоки заданий по финансовой грамотности, начиная с задач бытового содержания.

Планомерная успешная работа педагогов способствовала выбору обучающимися гимназии программы технологического профиля.

Результаты работы с одаренными детьми

Сидорук О.Н.

Муниципальный этап ВсОШ по географии Калинина Д. – **призер** -9 кл.

Региональный этап ВсОШ по географии Калинина Д. – **призер** 9 кл.

«Ломоносовские чтения» муниципальная научно-практическая конференция секция «История и этнография» Караваева Настя 9 кл., **-2 место**

Муниципальный День географии Мещерякова Маргарита 6 кл **призер- 3 место**

Муниципальная научно-практическая конференция школьников «Академия открытий . Мои первые шаги в науку» Леоник Настя «Ангарск» - **победитель** 1 место.

Шевченко Т.А

Муниципальный этап ВсОШ по физике Рячкин Н., Черноиван В. – **призеры** -7 кл.

Региональный этап ВсОШ олимпиада Максвелла по физике Рячкин Н . **призер.**

Муниципальный День физики и астрономии , команда Фефелов Тимур, Леоник Настя, Жаравин Игорь, Лемешев Игорь **призер** ,3 место 2023.

Рячкин Н. образовательная смена по физике . Сириус с 1.04-24.04 2023.

ИРНИТУ Отраслевая олимпиада школьников АЛРОСА по физике

Миловидов А – **победитель** 10б класс, Чуприкова А – **призер** 10 б класс.

«Мир физики.Fizika@ Baikal.ru» 14-ая научная конференция школьников Иркутской области по физике Боженков Даниил 9б диплом 3 степени, **призер.**

Центр роста талантливых детей и педагогов «Эйнштейн» Баженков Даниил публикация научно-исследовательской работы «Беспроводная подача электроэнергии», получила положительную экспертную оценку и опубликована на сайте centreinstein.ru/

Бердникова В.В.

Муниципальная интеллектуальная игра по информатике «Алгоритм» Нечвидов Я., Суворов И. – **призер.**

Муниципальная интеллектуальная игра «Инфостранствие -2023» команда Лемешев Игорь ,Степанов Лев, Нечаев Иван, Леонов Леонид **призер, 3 место.**

Журавкова И.И.

Муниципальный этап ВсОШ по географии Леоник Настя- **8б-призер, 1 место.**
Титова Софья -**2 место.**

Муниципальный этап ВсОШ по экономике Брюхов Константин- **1 место,**
участник регионального этапа ВсОШ 9 результат.

Муниципальный конкурс научно-исследовательских работ школьников по направлению «Гуманитарные и социально- экономические проблемы общества» Чуенкова Алиса 10 класс 3 место, **призер. 2023** АнГТУ.

Региональный конкурс проектов школьников и студентов «Юность, Проект, Перспектива» ИР НИТУ Чуенкова Алиса 10 класс, 1 место **победитель.**

Фалилеева И.Н., Лазарева Н.А.

олимпиада «Математическая регата» команда в составе Номоконова Софья, Назаров Назар, Белозерцева Варя – 5 Б класс, Красильникова Алена 5 А класс, **призер, 2 место. 23г**

Стефановская Н.М.

Муниципальный Метапредметный День химии среди инновационных общеобразовательных учреждений

Фефелов Тимур , Надточая Софья ,Леоник Настя -**8б, 3 место**

Калинина Дарья , Васильев Александр , Неф Константин- **9б, 3 место**

Бреус О.Ф.

Олимпиада «Байкаловедение» Леоник Настя, Титова Софья 8 б класс,**призеры. 23г.**

«Ломоносовские чтения» муниципальная научно-практическая конференция

Секция «Биология. Медицина» Скугарев Елисей 9 кл. -1 место. Огнева Полина 9 класс, **призер 3 место.**

Муниципальная интеллектуальная экологическая игра «Жизненный цикл товара» ,9 классы, команда «Инфузория туфелька» **призер, 23г.**

Муниципальный метапредметный день биологии 6-7 кл. команда: «Биознайки» Шелковникова Алина, Савичева Лена, Бумажникова Эвелина 1 место, **победитель**

команда «Хламидомонада» 8 класс- Леоник Настя, Надточая Софья, Рыбникова Вика - 3м, **призер;**

Муниципальная научно-практическая конференция школьников «Академия открытий . Мои первые шаги в науку» Гармс Григорий «Мир бактерий» 1 место, **победитель.**

«Родной край» муниципальная игра Надточая Софья, Леоник Настя, Калашникова Даша, Рыбникова Виктория, Медведева Даша, Лосова Виктория – команда, **призер** в номинации «Экология»

Москаленко Т.Н..

Муниципальный этап ВсОШ по математике Рячкин Н., Черноиван В.- **призеры**
7 класс, Оводнева Алина – **призер** -9 кл.

Муниципальная олимпиада по математике: «Математическая регата»
призер 6 кл. Подорожкин Ратмир , Фалалеев Михаил, Мещерякова Рита, Крисько София

Шевченко Т.А., Москаленко О.Ф., Бреус О.Ф., Стефановская Н.М.
Межпредметная интеллектуальная игра «Матрица» 9 класс-команда
«Табуретка»

Клинк Екатерина, Васильев Александр, Оводнева Алина, Калинина Даша, -2
место

Особенно хочется отметить результаты работы высоко мотивированной, одаренной ученицы 9 класса **Оводневой Алины** ставшие итогом сотрудничества с высокопрофессиональным учителем математики **Москаленко Т.Н.:**

Муниципальный этап ВсОШ экономика -участник, физика -участник
математика – призер (27 из 35 б)

Региональный этап ВсОШ -экономика, математика -участник.23г.

«Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Всероссийская открытая олимпиада школьников, основной отборочный очный этап по математике,

призер, 1 результат по области Оводнева А.9б 2022г.

заключительный этап 19.02.23 –участник

«Московский инженерно-физический институт» олимпиада «РосАтом»,
отборочный этап -призер.

заключительный этап 04.03.23

Ранхигс олимпиада «Формула единства»,

отборочный этап -призер, заключительный этап18.03.23г.-участник

Высшая школа экономики олимпиада «Высшая проба»

отборочный этап -призер

заключительный этап (300 из 5000 участников) 18.02.23г.-участник

Сибирский Федеральный Университет, олимпиада «Бельчонок»

отборочный этап – **призер** (12место из 1500 по стране)

заключительный этап-26.02.23г. **призер.**

ученица Заочной школы СУНЦ НГУ -

летняя школа 2022 СУНЦ НГУ, допущена к летней школе 2023 СУНЦ НГУ

зимняя школа «Лобачевский» 2023 (100 участников - страна)

Программа «Зарница» (интенсив к Региональному этапу ВсОШ)к.ф-м.н.

Н.Н.Штыков 30.01-11.02 23 г.

Персей «Математика в олимпиадных заданиях», смена 17-23 декабря 2022 г.

Диагностика и контроль педагогической деятельности учителей отделения осуществлялась через следующие плановые мероприятия

Утверждение календарно-тематического планирования, проверка соответствия программам.

Организация работы элективных и факультативных курсов курсов: программное обеспечение, сформированность учебных групп.

Тематический контроль в 5х классах. Цель: преемственность в обучении

Проверка ведения электронного журнала, своевременность заполнения, выставления отметок (каждый месяц).

В общем, было посещено 24 урока в течение года:

у аттестующегося учителя Сидорук О.Н. цель - выявить и оценить эффективность педагогического поиска учителя по совершенствованию урока , оказание методической помощи в подготовке материалов к аттестации ;

-молодой специалист учитель информатики Максимyak Е.А.- цель применение образовательных технологий, выполнение программы, организация практической деятельности (5-7 классы, 10б класс).

- Москаленко Т.Н. в 9Б -организация самостоятельной работы на уроке, как способ повышения эффективности индивидуального подхода в обучении одаренных детей, использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета математика.

Фалилеева И.Н. реализация воспитательного потенциала урока в 5 б классе

Реализация педагогами отделения воспитательного потенциала урока (Фалилеева И.Н. в 5 б классе)

, выполнение основных направлений воспитания и социализации гимназистов- посещение уроков, воспитательных мероприятий, внеурочной деятельности, индивидуальные собеседования.(справка)

Реализация углубленного изучения математики в 9Б классе по итогам первого полугодия, анализ: выполнения учебных программ;

-успеваемости и качества знаний по предметам, изучаемым на углубленном уровне (Шевченко Т.А.11б, 10б),

-активность и результативность участия в олимпиадах естественно-математического профиля.(справка)

Реализация технологического профиля в 10Б классе по итогам первого полугодия. (успеваемость, качество, эффективность участия в предметных олимпиадах и конкурсах). (справка)

Благодарности и поощрения

Бердникова В.В. грамота (№INF. 2023-10656 от 19.04.2023) за многолетний плодотворный труд по работе с одаренными детьми в области информационных и коммуникационных технологий. ОО ДПО ЧРО Академия информатизации образования.

Москаленко Т.Н., Лазарева Н.А., Фалилеева И.Н., Стефановская Н.М., Шевченко Т.А, Бреус О.Ф., Журавкова И.И. - Благодарность Управления образования ААГО за активную работу в составе муниципальных методических советов и объединений, организацию и проведение муниципальных мероприятий для педагогов и обучающихся, за методическую активность на муниципальном уровне, за весомый вклад в развитие образования Ангарского городского округа, 2023 г.

Москаленко Т.Н., Лазарева Н.А., Стефановская Н.М., Шевченко Т.А. , Максимyak Е.А .благодарность АЭХК РОСАТОМ за подготовку учащихся к Междисциплинарной олимпиаде по предметам «Физика», «Химия», «Математика», «Экология», «Информатика» среди общеобразовательных учреждений г. Ангарска. 15.2023.

Шевченко Т.А., Бреус О.Ф., Москаленко Т.Н., Журавкова И.И., Сидорук О.Н., - благодарность Управления образования ААГО учителям , подготовившим победителей и призеров муниципальных олимпиад и конкурсов.

Журавкова И.И. Благодарственное письмо АНГТУ за подготовку участника к Конкурсу научно-исследовательских работ школьников по направлению «Гуманитарные и социально-экономические проблемы общества» май, 2023

Общий вывод

Анализ работы отделения позволяет сделать следующие выводы:

- реализация целей и задач отделения осуществлялось согласно требованиям ФГОС, велась на основе нормативно- правовых и распорядительных документов федерального, регионального , муниципального и гимназического уровней, была направлена на кадровое обеспечение образовательного процесса,
- над повышением уровня профессионального мастерства ведется систематическая работа каждым учителем в течении всего года;
- все учителя отделения работали по рабочим программам, соответствующим УМК, с учетом федерального перечня учебников, допущенных и рекомендованных МО РФ к использованию в образовательном процессе;

- учителя отделения активно участвовали в инновационной работе гимназии в

Основные проблемы отделения определяются не только внутренними, но и внешними факторами:

- высокая нагрузка учителей математики, которая решается только за счет внутренних резервов, что влияет на качество методической работы;
- недостаточно активное предоставление опыта работы учителей в печатных изданиях и выступлениях на уровне города и области;
- отсутствие эффективного планирования работы в преподаваемой области с одаренными детьми с учетом их интересов и возможностей;
- недостаток программ внеурочной деятельности по математике в старших классах, биологии, информатике.

Определен ряд **задач**, требующих решения:

1. Продолжить работу по изучению и внедрению опыта развития функциональной грамотности обучающихся (математической, естественнонаучной, финансовой):
2. Создать с помощью конструктора программ сквозные рабочие программы с 5 по 9 класс по математике (отв. Фалилеева И.Н., Москаленко Т.Н., Лазарева Н.А.).
3. Освоить модель мониторинга функциональной грамотности обучающихся через РЭШ (отв. Максимяк Е.А., Москаленко Т.Н., Фалилеева И.Н.,.)
4. При подготовке к аттестации учителя математики Москаленко Т.Н., учителя химии Стефановской Н.М., учителя физики Шевченко Т.А. оказать содействие в знакомстве с новым порядком аттестации, подготовке документации. Осуществлять контроль над выполнением аттестационных мероприятий, соответственно перспективному графику аттестации.
5. Организовать методическое сопровождение и контроль работы учителей профильных предметов в классе технологического профиля.
6. Активизировать работу по развитию ИКТ компетенций учителей отделения с целью улучшения подготовки учащихся к олимпиадам по физике, химии, математики, ИКТ, которые проводятся в дистанционном формате на платформе учебного центра «Сириус» отв. Москаленко Т.Н., Фалилеева И.Н., Максимяк Е.А.)