

Анализ методической работы учителей МО «Гармония»

за 1 полугодие 2020 -2021 учебного года

В настоящее время в состав объединённого МО «Гармония» входит 13 учителей: Руководитель методобъединения: Рыжкова Н.А.

Члены методобъединения: Назаренко И.А, Костяева Н.А., Вашков В.В., Ландина Т.Е., Иванов П.А., Митюшина С.О., Маслова Н.Б., Семено Н.А., Загарских А.Е., Дрозд С.Е., Багирова А.Е., Лапшова А.А., Педынин П.А.

Состав МО:

учитель географии, председатель МО - 1,

учитель биологии - 4,

учитель химии -2,

учитель музыки - 2,

учитель ИЗО - 1,

учитель географии - 3

В 1 полугодии 2020-2021 учебного года учителя методического объединения

продолжили работать над темой «Развитие профессиональной компетентности педагога, как фактор повышения качества образования в условиях реализации ФГОС второго поколения». С целью выполнения методических задач учителя МО продолжали обучаться на курсах МИОО; продолжали обмен опытом по внедрению современных образовательных технологий на открытых уроках и открытых мероприятиях на уровне школы, города и региона;

расширили работу с мотивированными учащимися в рамках предпрофильной и профильной подготовки («Медицинский класс», «Инженерный класс», кружковой работы, работы с высокомотивированными детьми в рамках реализации конвергентного образования в лабораториях «Курчатовского проекта»;

продолжили осуществлять активную познавательную исследовательскую деятельность школьников на уроке;

организовали подготовку и проведение школьного и муниципального туров Всероссийской олимпиады; Московской и других олимпиад, Фестивалей и Конкурсов по предметным областям;

осуществили расширение рамок предметного образования за счёт пропедевтических плановых мероприятий в дошкольных учреждениях и классах начальной школы образовательного комплекса школы.

Членами МО было проведено 3 плановых заседания, на которых были рассмотрены вопросы:

- Организационное заседание: планирование деятельности МО на 2020-2021 учебный год
- Оснащение оборудованием предметных кабинетов в новом здании школы
- Профильная и предпрофильная подготовка обучающихся
- ФГОС второго поколения в 5, 6, 7, 8, 9 классах в режиме эффективного учебного плана.
- Заседание МО по вопросам реализации Курчатовского проекта, организация проектно-исследовательской деятельности учащихся.

- Правила внутреннего распорядка, рейтинг педагогов. Кураторство вновь прибывших сотрудников гимназии
- Организация школьного тура олимпиад.
- Общий орфографический режим школы.
- Планирование деятельности учителей МО в плане реализации проекта: «Школа №1409-единое образовательное пространство»
- Анализ проведения предметных олимпиад школьного этапа.
- Подготовки проектов и исследований учащихся
- Планирование участия обучающихся в конференциях, конкурсах, фестивалях в 2019- 2020 учебном году
- Планирование участия обучающихся в значимых мероприятиях Департамента образования города Москвы в 2020-2021 учебном году
- Повышение квалификации учителей МО

Для реализации этих задач учителя МО «Гармония» работали по разным направлениям. Все учителя методобъединения работали в рамках реализации ФГОС. Учителя: Ландина Т.Е., Митюшина С.О., Иванов П.А., Загарских А.Е. продолжили работу по программе Международного бакалавриата по предметам: биология, география, ИЗО. Учителя: Назаренко И.А., Митюшина С.О., Рыжкова Н.А. продолжали внедрять технологии и оборудование в рамках «Курчатовского проекта» и в рамках разработки нового направления в развитии образовательного комплекса: "Школа №1409 - единое образовательное пространство". В этом проекте прослеживались 2 направления: «Дошкольное образование», «Образование в начальной школе», «Образование в средней школе» и «Предпрофильное образование» и «Профильное образование».

1. Открытые уроки учителей МО «Гармония», 1 полугодие 2020-2021 учебный год

№	Ф. И. О. учи тел я	Даты	Открытые уроки по темам:
1	Вашков В.В.	11.12 13.12 14.12 15.12	Открытый урок: Экспериментальный марафон: «Где взять кислород?» Урок – игра: «Умники и умницы»: «Как приготовить нужный раствор?» Открытый урок: «Гидролиз солей» Использование средств МЭШ в преподавании химии.
2	Загарских А.Е.	11.12 13.12 15.12	Открытый урок «Изображение объема на плоскости и линейная перспектива» Открытый урок «Искусство Гжели. Основные элементы и мотивы гжельской росписи» Открытый урок «Искусство Гжели. Основные элементы и мотивы гжельской росписи»
3	Костяева Н.А.	11.12 13.12	Открытый урок: "Генетическая взаимосвязь углеводов"
4	Ландина Т.Е.	11.12 12.12 13.12	Открытый урок «Температура воздуха» Открытый урок «Африканские каникулы» Открытый урок: "Удивительные путешествия во
5	Рыжкова Н.А.	15.12 15.12 11.10	Открытый урок «Атмосфера» «Тайны океанов» «Планеты Солнечной системы»
6	Назаренко И.А.	11.12	Открытый урок «Работа сердца»
7	Митюшина С.О.	11.12 12.12 13.12 14.12	Интеллектуальный марафон «Увлечения великих ученых – естествоиспытателей (интересные факты)» Открытый урок: Если хочешь быть здоров!

		15.12	Профилактика гриппа. Открытый урок: Тематическая презентация «Ядовитые растения и грибы» «Строение и разнообразие цветков»
8	Маслова Н.Б.	14.12	Интеллектуальная игра "По страницам биологии и химии"
9	Иванов П.А.	11.12	«География нематериальной сферы»
		12.12	«Москва – столица РФ. Столичные функции города. Московская агломерация»
		13.12	«Состав внутренних вод. Реки и их зависимость от рельефа»

2. Открытые внеурочные мероприятия в рамках Предметной недели

№	Ф.И.О. учителя	Даты	Участники	Внеурочные мероприятия для популяризации предметов
1	Загарских А.Е.	19.12 11.12	Детский садик Ходынский б-р 11 к 2	Открытое занятие дополнительного образования: Лекция по изобразительному искусству «Кто такой художник» Открытие тематической выставки рисунков учащихся 5-6х классов: «Моя Россия: вчера, сегодня, завтра»
2	Костяева Н.А.	14.12	Ученики 4 класса	Демонстрационное занятие «Знакомство с химической лабораторией» или «Занимательные химические опыты»

3	Назаренко И.А.	12.12 14.12 13.12	Параллель 5 классов Параллель 6 классов Ученики 8-9 классов	Квест по биологии: «Там, на неведомых дорожках...» Квест по биологии: «Там, на неведомых дорожках...» Открытое занятие по дополнительному образованию профильного медицинского класса
4	Митюшина С.О.	13.12 15.12 16.12	Ученики 8-9 классов Воспитанники детского сада Медицинский класс	Открытое занятие по доп профильного медицинского класса Викторина «Вкусно и полезно. О пользе витаминов» Университетская суббота в Первом МГМУ им. И.М. Сеченова Открытое занятие по дополнительному образованию профильного медицинского класса для учащихся 8 и 9 классов
5	Маслова Н.Б.	14.12	Ученики 7 классов	Брейн – ринг по биологии и физике
6	Ландина Т.Е.	11.12	Ученики 5 классов	Патриотическая акция учеников 6 Г «Памяти Героев будем достойны» в рамках 2 этапа Городского Фестиваля «Духовные скрепы Отечества»
7	Рыжкова Н.А.	02.11.7	Группы детских садов	«Наука география»

3. Мероприятия в рамках презентации профильного

и предпрофильного образования в ГБОУ «Школа №1409»

Представление профильного образования «Школы №1409» на родительских собраниях школы, встреча делегаций - учителя: Митюшина С.О., Костяева Н.А., Дрозд С.Е., Назаренко И.А.

4. Сравнительный анализ результатов школьного этапа

Всероссийской олимпиады школьников
2012-2021 гг.

Год	Предмет	Всего участников / участий	Ко-во победителей/ призеров	Эффективность участия, %
2014-2015	Химия	30	10	33
2015-2016	Химия	59	17	29
2016-2017	Химия	73	57	78
2017-2018	Химия	46	16	35
2018-2019	Химия	65	35	38
2019-2020	Химия	54	20	45
2020-2021	Химия	48	35	45
2014-2015	Биология	90	53	60
2015-2016	Биология	122	42	34
2016-2017	Биология	102	44	43
2017-2018	Биология	116	38	33
2018-2019	Биология	130	28	38
2019-2020	Биология	135	54	58

2020-2021	Биология	98	49	34
2014-2015	Экология	78	68	87
2015-2016	Экология	142	73	51
2016-2017	Экология	161	58	69
2017-2018	Экология	139	66	47
2018-2019	Экология	154	46	59
2019-2020	Экология	120	56	51
2020-2021	Экология	80	45	23
2014-2015	География	64	45	70
2015-2016	География	169	49	29
2016-2017	География	145	91	63
2017-2018	География	150	58	51
2018-2019	География	148	71	54
2019-2020	География	135	81	61
2020-2021	География	68	35	45
2014-2015	Астрономия	7	3	43
2015-2016	Астрономия	10	3	30
2016-2017	Астрономия	159	18	11
2017-2018	Астрономия	22	4	18

2018-2019	Астрономия	130	15	10
2019-2020	Астрономия	98	15	18
2020-2021	Астрономия	45	24	23
2014-2015	Технология	0	0	0
2015-2016	Технология	12	0	0
2016-2017	Технология	33	11	33
2017-2018	Технология	110	40	36
2018-2019	Технология	10	0	0
2019-2020	Технология	0	0	0
2014-2015	Изобразительное искусство	0	0	0
2015-2016	Изобразительное искусство	53	7	13
2016-2017	Изобразительное искусство /МХК	11	6	55
2017-2018	Изобразительное искусство /МХК	8	7	88
2018-2019	Изобразительное искусство /МХК	9	6	88
2019-2020	Изобразительное искусство /МХК	16	12	91
2020-2021	Изобразительное искусство /МХК	24	20	

Вывод	По нескольким предметам в повысилась эффективность участия школьного тура Олимпиад (астрономия, технология и ИЗО). экологии, технологии и ИЗО – повысилась кол-во победителей/призёров
--------------	---

5. Сравнительный анализ результатов муниципального этапа олимпиады

Год	Предмет	Всего участников	Ко-во победителей / призеров	Эффективность участия, %
2014-2015	Биология	30	5	17
	Экология	41	7	17
	География	20	6	30
	Физика	20	7	35
	МХК	1	1	10
	Астрономия	1	-	0
	Химия	8	-	0
2015-2016	Биология	37	8	22
	Экология	46	9	2
	География	29	8	28
	Физика	18	5	27
	Астрономия	7	0	0
	Химия	17	4	24
2016-2017	Биология	33	3/7	30
	Экология	40	1\6	18
	География	32	2/6	25
	Физика	78	1/5	8
	Астрономия	12	0	0
	Химия	8	0	0
	ИЗО/МХК	6	2 / 2	67
	Всего	209	9/26	16
2017-2018	Биология	31	1 / 0	32

	Экология	43	4	9
	География	48	4	8
	Физика	7	1	14
	Астрономия	2	-	-
	Химия	12	-	-
	ИЗО/МХК	8	3	38
	Технология	-	-	-
	Всего	151	2 2	15
2018-2019	Биология	31	1 0	32
	Экология	43	4	9
	География	48	4	8
	Физика	7	1	14
	Астрономия	2	-	-
	Химия	12	-	-
	ИЗО/МХК	8	3	38
	Технология	-	-	-
	Всего	151	2 2	15
2019-2020	Биология	11	0	11
	Экология	4	2	10

	География	3	2	8
	Астрономия	2	-	-
	Химия	0	0	-
	ИЗО/МХК	3	2	36
	Технология	-	-	-
	Всего	151	2 2	15

6. Учителя, воспитавшие призеров и победителей муниципального этапа 2020-2021 гг.

Биология	Назаренко Н.Б.	5	4 Призера 1 победитель
	Митюшина С.О.	6	2 победителя 4 призёра
Экология	Назаренко Н.Б.	3	Призёры
География	Ландина Т.Е.	1	Призёры
	Иванов П.А.	1	Призёры
Искусство (МХК)	Загарских А.Е.	2	Призёры
Итого: 4 предмета	6 учителей	18 обучающихся	3 победителей и 15 призёров

7. Статистика по учителю: школьный и муниципальный этап ВОШ

Учитель	Уровень олимпиады	Предмет	Всего участников в олимпиаде	Ко-во победителей / призеров	Эффективность участия, %
Иванов П.А.	Школьный	география	1 2 3	32	26
	Муниципальный		3 2	1	6
Ландина Т.Е.	Школьный	география	9 6	34	33
	Муниципальный		1 2	1	17
Назаренко И.А.	Школьный	биология	3 2	15	45
	Муниципальный		6	5	10
Митюшина С.О.	Школьный	биология	5 8	19	33
	Муниципальный		1 7	5	49
Маслова Н.Б..	Школьный	Биология	2 4	3	13
	Муниципальный		0	0	0
Назаренко И.А.	Школьный	экология	5 2	20	38
	Муниципальный		1 2	2	0
Маслова Н.Б.	Школьный	Экология	1 6	10	63
	Муниципальный		8	3	38
Митюшина С.О.	Школьный	экология	7 3	34	47
	Муниципальный		1 3	1	9
Вашков В.В..	Школьный	химия	23	6	26

	Муниципальный		4	0	0
Загарских А.Е.	Школьный	Искусств о (МХК)	9	6	65
	Муниципальный Школьный		6	2	40
ИТОГО			Школьный этап: участников - 866 Победителей и призеров - 262 Муниципальный этап: участников – 151 Победителей и призеров – 18 (3/15)		

8. Муниципальный уровень участия в олимпиадах, конференциях, конкурсах 2019-2021 гг.

Уч-ся	Название олимпиады, конкурса, конференции	Дисциплина	Результат (копия диплома)	Учитель
1 - 11 Г	Фотоконкурс к 260-летию Первого МГМУ им. И.М. Сеченова «Мой выбор в медицине»	Номинация «Мне нравится медицинская специальность»	Призер Диплом 3 степени	Митюшина С.О.
1- 11 Г	Московский Городской конкурс проектных работ	«Влияние загрязнений атмосферного воздуха на здоровье жителей Хорошевского района САО г. Москвы»	Регистрация	Митюшина С.О. Дрозд С.Е.
1- 11 Г				

	Московский Городской конкурс проектных работ	«Собачьи экскременты как фактор экологического риска в городской среде.»	Регистрация	Митюшина С.О.
1-6 Г	История моей семьи в истории России		Вышли в город (23 из 25 баллов)	Ландина Т.Е.
1 - 6Д – 1 - 5Б	Московский конкурс детского рисунка «Московский вернисаж» в рамках		Участник	Загарских А.Е.
1 - 8А –	Городского фестиваля детского и юношеского творчества «Эстафета искусств – 2018»		Участник Победитель	
Учащиеся 6-7 классов: 8 человек	Олимпиада по географии: «Новые вершины»		Участники	Ландина Т.Е.
Учащиеся 5-9 классов: 6 человек	Олимпиада по экологии: «Новые вершины»			Назаренко И.А. Рыжкова Н.Б.

9. Московская олимпиада школьников 2019-2021 учебного года

Учитель	Предмет	Всего Участников (предварительно)	Дистанционный (первый, второй) туры,	Ко-во победителей / призеров/ похвальная грамота	Эффективность участия, %
Митюшина С.В.	Биология	50	Дистанционный	Идёт тур	

Назаренко И.А.	Биология	50	Дистанционный	Идёт тур	Итоги - 2 полугодие
Костяева Н.А.	Химия	20	Дистанционный	Идёт тур	
Иванов П.А.	География	95	Дистанционный	Идёт тур	
Ландина Т.Е.	География	26	Дистанционный	Идёт тур	
Рыжкова Н.А.	География	105	Дистанционный	Идёт тур	
Загарских А.Е.	Изобразительное Искусство	8		Нет информации	
Маслова Н.Б.	Биология	27	Дистанционный	Идёт тур	
Костяева Н.А.	Химия	29	Дистанционный	Идёт тур	

10. Межвузовские олимпиады школьников

Ученик	Предмет	Название олимпиады, конкурса, ВУЗА	Результат	Учитель
10 учащихся		Московская Предпрофессиональная олимпиада	Дистанционное участие (результатов нет пока)	Митюшина С.О.

1 - 11 Г	Биология Химия	Всероссийская Сеченовская олимпиада на английском языке	Победит ель Призер	Митюшина С.О. Дрозд С.Е.
1- 11 Г	Биология Химия	Всероссийская Сеченовская олимпиада на английском языке	Призер Победит ель	Митюшина С.О. Дрозд С.Е.
4 – 11 г	Биология	Всероссийская Сеченовская олимпиада школьников	Вышли в финал	Митюшина С.О.
1 - 11 Г	Биология	Покори Воробьевы горы	Отбороч ный тур	Митюшина С.О.
5 уч-ся	Биология	Всероссийская Сеченовская Предпрофильная олимпиада 5 – 9 классы	Отбороч ный тур	Митюшина С.О.
15 уч-ся				

13 учащихся	Биология	Предпрофильная Сеченовская олимпиада 5-9 классы	Дистанционный 1 тур (Нет результатов)	Назаренко И.А.
1 - 10 класс	Химия	Джуниор скиллс «Лабораторный химический анализ» (участники) Ворлд скиллс	Прошли в след тур	Преподаватель Колледжа им. С.П. Боткина
Медицинский класс: 10 и 11		Интеллектуальный биатлон 2017 Московский городской конкурс	призеры	Митюшина С.О. Костяева Н.А.
Медицинский класс: 10,11	Биология и химия	Межрайонный конкурс Химико – биологическая игра среди медицинских классов брейн- ринг	Призеры, 2 место	Митюшина С.О. Костяева Н.А.
2 - ученики 8 В класса	Кейс: "Кулинарное дело"	Конкурс "Junior Skills". Честь нашей школы	52 балла	Троицкая С.А.

9. Городской проект «Школа Новых Технологий»

Ф.И.О учителя	Уч- ся	Название мероприятия	Результат баллы, места	
Ландина Т.Е.,	3	Конкурс видеороликов		

10. Проекты и исследования 2019-2021 учебный год

№	Тема	Класс	Руководитель
1.	Анализ содержания белка в спортивном питании и его влияние на здоровье человека	11 Г	Митюшина С.О. Дрозд С.Е.
2.	Демодекоз как причина возникновения акне у подростков.	11 Г	Митюшина С.О.
3.	Эвтрофикация. Биохимический анализ водоемов по округам. Причина зарастания водоемов Москвы	11 Г	Митюшина С.О. Дрозд С.Е.
4.	Экологическое состояние жилых комплексов и инфраструктур СЗАО и ЮАО г. Москвы, расположенных рядом с промышленными зонами или на местах, где ранее существовали промышленные объекты	11 Г	Митюшина С.О. Дрозд С.Е.
5.	Влияние органических кислот на эмаль зубов	11 Г	Митюшина С.О. Дрозд С.Е.

6.	Влияние выбросов от стационарных источников загрязнения на морфо-физиологические показатели растений	11 Г	Митюшина С.О. Дрозд С.Е.
7.	Отрицательное воздействие процесса прослушивания музыки в наушниках на орган слуха человека	11 Г	Митюшина С.О.
8.	Влияние пассивного образа жизни и злоупотребления занятиями спортом на коленные суставы	10 А	Митюшина С.О.
9.	Профессия будущего - экопроповедник	10 А	Митюшина С.О.
10.	Усовершенствование клавиатуры для детей инвалидов с ДЦП	10 А	Митюшина С.О.
11.	Стоматология (рабочее название)	10 А	Митюшина С.О. Дрозд С.Е.
12.	Влияние бытовой химии на изменение структуры роговых образований кожи	10 А	Митюшина С.О. Дрозд С.Е.
13.	Воздействие органических кислот на пломбы	9 Г	Митюшина С.О. Дрозд С.Е.
14	Биоинженерия: влияние инноваций на человека	9 Е	Митюшина С.О. Дрозд С.Е.
15	«Вечный флорариум – вызов принят!»	7 «В»	Маслова Н.Б.
16	«Мой мир через призму Левенгука»	5 Ы	Маслова Н.Б.
17	«Осторожно, плесень?»	7 Г	Маслова Н.Б.
18	75 лет Сталинградской битвы	6Г	Ландина Т.Е.,

19	История моей семьи в истории России	6Г	Ландина Т.Е.,
20	Цифровая карта	9Б	Иванов П.А.
21	Вся правда о чипсах	11Г	Вашков В.В.
22	Фастфуд, польза или вред?	11Г	Вашков В.В.
23	Головные боли у учеников школ. Причины и профилактика.	11Г	Вашков В.В.
24	Гастриты у учащихся. Причины и профилактика.	11Г	Вашков В.В.
25	Экстракция тонизирующих веществ из чайного листа	11Г	Вашков В.В.
26	Яичная скорлупа – возможности использования.	8Д	Вашков В.В.
27	«Изучение комнатных растений в школе № 1409 с целью создания зимнего сада в новых школах Москвы»	5 Б	Назаренко И.А.
28	«Влияние искусственных экологических сред на растения (моделирование экологических ситуаций)»	5 Д	Назаренко И.А.
29	«Сохраним перелески в лесах Подмосковья»	7 Г	Рыжкова Н.А.

30	«Экологическая тропа»	7 Г	Рыжкова Н.А.
----	-----------------------	-----	--------------

11 . Одаренному ребенку – одаренный учитель

В 1 полугодии 2020 - 2021 учебного года учителя МО «Гармония» обучались на курсах повышения квалификации, принимали участие в профессиональных конкурсах, являлись экспертами и организаторами Всероссийской олимпиады школьников.

№	Фамилия, имя, отчество учителя	Названия курсов, мероприятий	Кол-во часов
1.	Митюшина С.О.	<p>Лекция для учителей медицинских профильных классов в Первом МГМУ им. И.М. Сеченова Московская электронная школа</p> <p>Программа обучения членов предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (ГИА-9) по биологии в 2018 году</p> <p>Курсы МЭШ</p>	<p>72</p> <p>36</p> <p>16</p>
2.	Ландина Т.Е.	<p>Эксперт Всероссийской олимпиады школьников по географии.</p> <p>Курсы МЭШ</p>	

		ОРКСЭ «Содержание и методика преподавания курса «Основы православной культуры» на уровне начального общего образования» (шифр – 02268 – 17/18-Б-4)	72 часа
3.	Загарских А.Е.	Курсы МЭШ	
4.	Назаренко И.А.	Программа обучения членов предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (ГИА-9) по биологии в 2019 году Курсы МЭШ	
5.	Иванов П.А.	Курсы МЭШ, Эксперт ОГЭ	
6	Рыжкова Н.А.	Курсы МЭШ, Эксперт ЕГЭ	
7	Маслова Н.Б.	Курсы МЭШ	
8	Костяева Н.А.	Курсы МЭШ	
9	Вашков В.В.	Курсы МЭШ	

12. Конкурсы, олимпиады, конференции, фестивали педагогов

№	Фамилия, имя, отчество учителя	Название	Итоги
1	Митюшина С.О.	Мегапредметная олимпиада	Участник

2	Педынин П.А.	Метапредметная олимпиада	Участник
3	Лапшова А.А.	Метапредметная олимпиада	Победитель
3	Рыжкова Н.А.	Метапредметная олимпиада	Участник

Достижения первого полугодия 2020-2021 учебного года: 566 участников школьного тура олимпиад по предметам МО «Гармония», из них - 262 учащихся - Победители и призёры.

В муниципальном этапе участвовало 151 участник, из них Победителей и призеров – 18 (3/15).

Выявлены недостатки в подготовке и проведении двух туров Всероссийской олимпиады школьников:

- несогласованность действий учителей – предметников в вопросах общих направлений подготовки к предметным олимпиадам;
- низкий уровень своевременной коррекции в ходе подготовки к муниципальному туру олимпиад;
- у некоторых педагогов недостаточно развита система мониторинга при работе с высокомотивированными детьми.

Положительным в работе учителей в первом полугодии 2020-2021 учебного года мы считаем расширение рамок работы с профильными и предпрофильными олимпиадами и конкурсами (Всероссийская Сеченовская профильная олимпиада, Всероссийская Сеченовская предпрофессиональная олимпиада, Всероссийская Сеченовская предпрофильная олимпиада, Московская олимпиада школьников, Всероссийская Сеченовская олимпиада по биологии на английском языке, Всероссийская Сеченовская олимпиада по химии на английском языке).

Во втором полугодии учителя МО «Гармония» продолжат работать с обучающимися в рамках предметных олимпиад и конкурсов, в рамках подготовки и представления проектов и исследований, а так же - в рамках подготовки к ГИА и ЕГЭ.

Председатель МО «Гармония» Рыжкова Н.А.