

*Анализ работы ШМО учителей  
естественного цикла  
за 2022– 2023 учебный год.*

Школьное методическое объединение учителей естественнонаучного цикла состоит из учителей:

<i>№ п\п</i>	<i>ФИО учителя</i>	<i>Категория</i>	<i>Стаж работы</i>	<i>Нагрузка</i>
<i>1</i>	<i>Галецкая Ирина Анатольевна</i>	<i>первая</i>	<i>5 лет, 4 мес.</i>	<i>33 часа</i>
<i>2</i>	<i>Потапова Ирина Викторовна</i>	<i>высшая</i>	<i>36 лет, 7 мес.</i>	<i>36 часов</i>
<i>3</i>	<i>Бастрыкова Ирина Александровна</i>	<i>высшая</i>	<i>10 лет, 8 мес.</i>	<i>Отпуск по уходу за ребенком</i>
<i>4</i>	<i>Фазуллина Надежда Александровна</i>	<i>первая</i>	<i>6 лет, 9 мес.</i>	<i>Отпуск по уходу за ребенком</i>
<i>5</i>	<i>Яковлева Елена Ивановна</i>	<i>первая</i>	<i>5 лет, 10 мес.</i>	<i>28 часов</i>

В 2022 – 2023 учебном году перед ШМО учителей естественных наук стояли следующие задачи:

1. Эффективное использование и развитие профессиональной деятельности учителя в соответствии с требованиями ФГОС
2. Изучение нормативной и методической документации по вопросам соответствия требованиям образовательных стандартов ООО.
3. Отбор содержания и составления рабочих программ по предметом с учетом индивидуальных особенностей общеобразовательного учреждения
4. Экспертиза рабочих программ по учебным предметам на 2022 - 2023 учебный год с учетом требованиями ФГОС (педагоги МО).
5. Рассмотрение и утверждение оценочных материалов.
6. Выработка единых требований и критериев к системе оценки достижений учащихся и инструментарий для оценивания результатов обучения.

7. Разработка системы промежуточного и итогового мониторинга обучающихся, составление отчетов о самообразовании педагогов по повышению своей профессиональной компетентности

8. Активизировать работу с одаренными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, выполнение которых основано на использовании современных технологий.

9. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ по предметам естественнонаучного цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, Икт).

10. Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам используя деятельностный подход в обучении, организацию проектной деятельности учащихся и внеурочную работу.

11. Активизировать детальность членов педагогического коллектива в творческих проектах, конкурсах, фестивалях, дистанционных олимпиадах

12. Формирование мотивационной сферы, ориентированной на развитие творческой деятельности педагогов.

13. Планирование деятельности педагогов на время дистанционного обучения, обсуждение электронных платформ для работы по преподаваемым предметам.

Формы работы МО:

- Заседания МО
- Сообщения из опыта работы в сочетании с открытыми уроками, мастер-классами
- Проведение дистанционных заседаний
- Взаимопосещение уроков у коллег школы
- Отчеты по самообразованию МО учителей естественного цикла входило 5 учителей (двое из педагогов – Бастрыкова И.А. и Фазуллина Н.А. находятся в отпуске по уходу за ребенком).

С высшим образованием - 5 учителей

С высшей категорией – 2

С первой категорией – 3

Методическая тема школы: «Формирование ключевых компетенций обучающегося на основе использования методов активного обучения».

В 2022-2023 учебном году МО естественного цикла работало над темой: «Современные образовательные технологии и активные методы обучения в работе учителя – залог успешного перехода на новые ФГОС».

**Цель:** реализация современных технологий обучения на уроке через вовлечение учителей в инновационные процессы обучения и создание условий для перехода на новые ФГОС..

**Информация о темах самообразования учителей естественнонаучного цикла  
МБОУ «СОШ №4» на май 2023 г.**

н/ п	Фамилия, имя, отчество	Предмет	Тема самообразования	Сро к	Результат
1.	Галецкая Ирина Анатольевна	Биология, география	«Формирование естественнонаучно й грамотности на уроках биологии и географии»	3-й год	Выступление на фестивале педагогически х идей.  Открытый урок.
2.	Фазуллина Надежда Александровн а	физика	«Формирование познавательной- информационной компетенции на уроках физики»		Отпуск по уходу за ребенком
3.	Потапова Ирина Викторовна	Химия	«Формирование коммуникативных умений в процессе подготовки учащихся к ЕГЭ (в части С)»	4-й год	Выступление РМО
4.	Бастрыкова Ирина Александровн а	Биология	«Формирование у учащихся компетентного подхода к изучению биологии»		Отпуск по уходу за ребенком
5	Яковлева Елена Ивановна	Физика, естествознани е	«Использование ИКТ на уроках физики»	1-й год	Посещение уроков учителей ШМО естественных наук

**Прохождение курсовой подготовки учителей ШМО естественнонаучного цикла  
МБОУ «СОШ №4» на май 2023 г.**

н/п	Фамилия, имя, отчество	Предмет	Срок прохождения	Форма	Площадка	Объем	Тема
1.	Галецкая Ирина Анатольевна	Биология  география	2019	Заочная	ООО «Инфоурок»	72 часа	«Инн техно биоло реали
			2019	Заочная	ООО «Инфоурок»	300 часов	«Гео метод препо обще органи
			17.08.2022	Заочная	ООО «Инфоурок»	72 часа.	Органи с обу ограни возмо (ОВЗ с ФГО
			19.10.2022	Заочная	ООО «Инфоурок»	108 часов	Особ подго ОГЭ услов ФГО
			29.11.2022	Заочная	ООО «Инфоурок»	108 часов	Особ подго ЕГЭ услов ФГО
			15.05.2023	Заочная	Цифровая экосистема ДПО	108 часов	Функ грам школ
			Июнь 2023	Заочная			Школ учите дости росси
2.	Фазулина Надежда Александровна	Физика	2017 г.	Очная	ЧИППКРО	72 часа	«Теор препо учебн «Физ

			2017 г.	Очная	ГБУ ДПО ЧИППКРО	72 часа	Педа деяте услов ФГОС обуча огран возмо здоров
			Март 2018 г.	Очная	ГБУ ДПО ЧИППКРО	16 часов	Эффе техно решен экза задач высо слож пред естес матем цикла
			Апрель 2018 г.	Очная	ГБУ ДПО ЧИППКРО	72 часов	Теори препо учебн Физи реали обще
			Апрель- май 2018 г.	Очная	ГБУ ДПО РЦОКИО	24 часа	Совер проф значи компл педаг прове обуча
			Январь 2022 г.	Заочное	Инфоурок г.Смоленск	72 часа	Функ грамм школ

3.	Потапова Ирина Викторовна	Химия	2019 г	Очная	ЧИППКРО	72 часа	«Теор препо учебн «Хим введе обще
		Биология	2021 г.	Заочная	ООО «Инфоурок»	108 часов	«Осо подг пров рамс качес
			Февраль 2021	Заочная	ООО Центр инновационного образования и воспитания г.Саратов.	72 часа	Проф безна право несов в соот федер закон
			Март 2021	Заочная	ООО Центр инновационного образования и воспитания г.Саратов	36 часов	Обес санит эпиде треб образ орган согла 2.4.36
			Июнь-июль 2021 г.	Заочная	Инфоурок г.Смоленск	108 часов	Особ подг пров рамка качес обуча учебн "Биол реали ООО
			Январь 2022	Заочная	ООО "Инфоурок" г. Смоленск	72 часа	Функ грам школ
			Январь 2022	Заочная	ООО "Инфоурок" г. Смоленск	72 часа	Орган с обу ОВЗ ФГО
			Апрель 2022	Очная	ГБУ ДПО РЦОКИО г.Челябинск	16 часов	

							Экспе деяте оценн образ
4.	Бастрыкова Ирина Александровна	Биология  Естествознание	2019 г.  2020 г.  Ноябрь- декабрь 2020 г.  Март-май 2022 г.	Заочная  Заочная  Дистанционное  Дистанционное	ООО «Инфоурок»  ООО «Инфоурок»  АНО Платформа новой школы г. Москва  ФГАОУ ДПО "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации"	108 часов  300 ч.  144 часа  36 часов	«Осо подго ЕГЭ п услов ФГОС  «Ест теори препо образ орган услов ФГОС часов  Перс образ услов транс обще  Реали требо обнов НОО, работ

5.	Яковлева Елена Ивановна	Физика	Май-октябрь 2017 г.,	Очно –заочная	ЧИППКРО	502 часа	Теори препо «Есте
			Август 2017 г.	Очно –заочная	ЧИППКРО	72 часа	«Теор препо учебн «Астр
			Март 2021	Заочная	Центр дополнительного проф.обрзования «Экстерн» ООО	144 часа	«Теор препо в усл СО»
			Ноябрь 2021	Дистанционная	"Инфоурок" г. Смоленск	72 часа	Орган с обу ОВЗ и ФГОС
			Январь 2022	Дистанционная	"Инфоурок" г. Смоленск	72 часа	Функ грам школ Быстр искус интел
			Сентябрь - октябрь 2022	Дистанционная	Московский физико- технический институт	72 часа	

По плану МО были проведены 4 заседания, где выступал руководитель ШМО, учителя-предметники.

Рассматривались и обсуждались следующие вопросы:

Заседание № 1 (Август)

1. Об итогах работы методического объединения за 2021 - 2022 учебный год (Яковлева Е.И.).
2. Подведение итогов по результатам государственной итоговой аттестации и олимпиад, обучающихся за 2021 - 2022 учебный год (Яковлева Е.И.).
3. Изучение нормативно-правовых документов МО, ЧИПКРО, ГОРУО.
4. Экспертиза рабочих программ по учебным предметам на 2022 – 2023 учебный год с учетом требованием ФГОС (педагоги МО).
5. Рассмотрение и утверждение оценочных материалов.

6. Знакомство с федеральным перечнем учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях в рамках ФГОС (Яковлева Е.И.).
7. Планирование деятельности по самообразованию педагогов (педагоги МО).
8. Планирование тематической недели предметов естественнонаучного цикла в школе. Составление графиков открытых уроков (педагоги МО).
9. Утверждение плана работы МО на 2022 – 2023 учебный год (Яковлева Е.И.).
10. Выступление Галецкой И.А. «Роль географии в формировании гражданско-патриотических качеств личности»

#### Заседание № 2

1. Подведение итогов первой и второй четвертей (Яковлева Е.И.).
2. Обсуждение итогов олимпиад (школьный и муниципальный этапы) (педагоги МО).
3. Обзор новой литературы в рамках подготовки к ЕГЭ и ОГЭ (педагоги МО).
4. Организация функциональной грамотности в естественнонаучном цикле.
5. Подготовка к проведению предметной недели (педагоги МО).
6. Взаимопосещение уроков.

#### Заседание № 3

1. Предварительная защита индивидуальных проектов учащихся по биологии, географии, химии, физики (педагоги МО).
2. Итоги защиты проектов в 9 классах (педагоги МО).
3. Практикум «Включение модулей функциональной грамотности на уроках» (из опыта педагогов МО).
4. Организация работы со слабоуспевающими детьми (педагоги МО).
5. Изучение нормативных документов (подготовка к ЕГЭ, Потапова И.В.).

#### Заседание № 4

1. Проведение предметной недели (03.04. – 07.04.23 г., педагоги МО).
2. Подготовка к пробным экзаменам: ОГЭ в 9 кл., ЕГЭ в 11 кл. (педагоги МО).
3. Обсуждение вопросов промежуточной аттестации по биологии, географии, физики и химии (педагоги МО).
4. Отчет по теме самообразования (педагоги МО).
5. Подведение итогов защиты индивидуальных проектов в 7-х и 10-х классах.
6. Анализ ВПР по физике, географии и биологии, химии.
7. Итоги работы школьного методического объединения (Яковлева Е.И.).
8. Ознакомление с новыми учебниками и методической литературой (Яковлева Е.И.).

Во время учебного года на заседаниях ШМО были проведены семинары, на которых выступали педагоги:

1. Выступление Галецкой И.А. «Роль географии в формировании гражданско-патриотических качеств личности»

(<https://infourok.ru/user/egorova-irina-anatolevna7/blog/vystuplenie-na-rajonnom-metodicheskom-obedinenii-uchitelej-geografii-emanzhelinskogo-rajona-268553.html> )

2. «Включение модулей функциональной грамотности на уроках» (из опыта педагогов МО).

Яковлева Е.И. ( [https://vk.com/wall-6204523\\_11820](https://vk.com/wall-6204523_11820) )

Так же члены МО выступали на заседаниях в течение года, раскрывая следующие вопросы:

Обзор новой литературы в рамках подготовки к ЕГЭ и ОГЭ (педагоги МО).  
( <https://infourok.ru/material-dlya-podgotovki-k-ege-po-teme-pervichnorotyie-i-istorichnorotyie-zhivotnye-6489845.html> )

Организация функциональной грамотности в естественнонаучном цикле. ( <https://ipk74.ru/virtualcab/func-gram/mat-gram/metod-portfel/bank-tren-zad/> )

Изучение нормативных документов (подготовка к ЕГЭ, Потапова И.В.).

Подготовка к пробным экзаменам: ОГЭ в 9 кл., ЕГЭ в 11 кл. (педагоги МО).

Обсуждение вопросов промежуточной аттестации по биологии, географии, физики и химии (педагоги МО).

Организационные формы работы с педагогическими кадрами:

1. Обзор и изучение научно-методической и нормативно-правовой литературы.
2. Индивидуальные консультации по проблемам преподавании биологии, химии, географии, физики и астрономии.
3. Взаимопосещение уроков Галецкой И.А., уроки биологии 7б, 7в классы).
4. Отчетные выступления по теме самообразования.
5. Выступление учителей на совещаниях ШМО, педсоветах, семинарах, практикумах, творческих мастерских.
6. Разработка методических материалов.
7. Деятельность педагогов в роли наставников индивидуальных проектов в 7, 9, 10 классах.
8. Анализ ВПР по физике, географии и биологии, химии.
9. Разработка программы среднего общего образования.

Так же в рамках проведения методической работы учителя-предметники продолжили работать над программой среднего общего образования. Программа была составлена на основе модельной рабочей программы. По биологии, физики, химии были разработаны уровни изучения предметов – углублённое изучение и базовый уровень.

***Индивидуальные проекты обучающихся 7,9,10 классов.***

В декабре 2022 года состоялась защита индивидуальных проектов среди 9 классов. ([https://vk.com/wall-6204523\\_10718](https://vk.com/wall-6204523_10718))

Вся проектная деятельность велась согласно индивидуальным консультациям.

По итогу защиты проектов 2 обучающихся получили повышенный уровень: Титаренко А., Куприна А. (наставники: Яковлева Е.И., Галецкая И.А.). 16 обучающихся получили базовый уровень и один обучающийся защитил свой проект на недостаточный уровень (Шинкаренко А.)

В 7-х классах защита проектов прошла в марте 2023 г. Выявили слабые стороны подготовки обучающихся и подвели итоги по данному вопросу. ([https://vk.com/wall-6204523\\_11706](https://vk.com/wall-6204523_11706) [https://vk.com/wall-6204523\\_11626](https://vk.com/wall-6204523_11626) ) По итогам защиты индивидуальных проектов в 7-х классах повышенный уровень получили: Зосим Е. и Осипова К. (наставник Галецкая) 7 обучающихся получили базовый уровень и 1 обучающийся выполнил индивидуальный проект на недостаточном уровне (Шмидт Р.)

Защита индивидуальных проектов в 10 классах проходила в мае 2023 года. По итогам защиты индивидуальных проектов в 10-х классах повышенный уровень получила Кощеева О. и 4 обучающихся получили базовый уровень.

### ***Внеурочная деятельность естественнонаучного цикла.***

Педагоги ШМО организовали неделю естественных наук в период с 3.04.2023-7.04.2023 гг. Были проведены конкурсы, выставки, викторины, квесты по таким предметам, как биология, география, физика, химия, астрономия, естествознание. Стоит отметить позитивные отзывы педагогов, детей, классных руководителей. ([https://vk.com/wall-6204523\\_11821](https://vk.com/wall-6204523_11821)

[https://vk.com/wall-6204523\\_11814](https://vk.com/wall-6204523_11814) [https://vk.com/wall-6204523\\_11813](https://vk.com/wall-6204523_11813) [https://vk.com/wall-6204523\\_11812](https://vk.com/wall-6204523_11812) [https://vk.com/wall-6204523\\_11787](https://vk.com/wall-6204523_11787) [https://vk.com/wall-6204523\\_11785](https://vk.com/wall-6204523_11785) [https://vk.com/wall-6204523\\_11784](https://vk.com/wall-6204523_11784) [https://vk.com/wall-6204523\\_11781](https://vk.com/wall-6204523_11781) [https://vk.com/wall-6204523\\_11763](https://vk.com/wall-6204523_11763) [https://vk.com/wall-6204523\\_11750](https://vk.com/wall-6204523_11750) [https://vk.com/wall-6204523\\_11822](https://vk.com/wall-6204523_11822) )

При проведении недели основное внимание учителей было уделено следующим аспектам:

1. Привлечение большего количества обучающихся 5-11 классов к активному участию в проводимых мероприятиях.
2. Использование различных типов мероприятий при проведении тематической недели.
3. Обязательное поощрение учащихся за достигнутые успехи по предметам недели, а также учителей – предметников МО за организацию.

Так же была создана новая рубрика в группе школы ВК "Eco Friendly" - увлекательный мир научных открытий, позволяющий обучающимся проверять научные теории, ставить эксперименты и делиться полученными данными. [https://vk.com/wall-6204523\\_11406](https://vk.com/wall-6204523_11406) [https://vk.com/wall-6204523\\_11753](https://vk.com/wall-6204523_11753) [https://vk.com/wall-6204523\\_11773](https://vk.com/wall-6204523_11773)

*Результаты школьного этапа ВсОШ 2022/23 ШМО естественнонаучного*

*Цикла*

ФИО	клас с	Статус	учител ь
Биология			
Карцева Милена Константиновна	5	Призер	Потап ова И.В.
Коровкин Илья Вячеславович	6	Призер	Галецк ая И.А.
Надежкина Анастасия Алексеевна	7	Победит ель	Галецк ая И.А.
Бачкова Анна Евгеньевна	8	Победит ель	Галецк ая И.А.
Дейнега Полина Николаевна	8	Призер	Галецк ая И.А.
Романюк Елена Владимировна	8	Участни к	Галецк ая И.А.
Марков Александр Михайлович	9	Победит ель	Галецк ая И.А.
Сулейманов Тимур Зинфирович	9	Участни к	Галецк ая И.А.

Кошечева Ольга Сергеевна	10	Победитель	Галецкая И.А.
Мещерякова Дарья Дмитриевна	10	Победитель	Галецкая И.А.
Русанова Ксения Александровна	11	Участник	Галецкая И.А.
Химия			
Гаврилова Анастасия Сергеевна	7	победитель	Потапова И.В.
Астрономия			
Гаврилова Анастасия Сергеевна	7	Победитель	Кошечев С.А.
Биология			
Лесина Анна Викторовна	8	участник	Потапова И.В.
Марков Александр Михайлович	9	участник	Потапова И.В.
Лозовицкая Софья Михайловна	9	участник	Потапова И.В.
Федосеева Виктория Дмитриевна	9	участник	Потапова И.В.
Колосовская Дарья Андреевна	9	участник	Потапова И.В.
Шамсутдинова Инга Робертовна	9	участник	Потапова И.В.

Селейманов Тимур Зинфирович	9	участник	Потапова И.В.
Карташова Виктория Романовна	10	участник	Потапова И.В.
Кошечева Ольга Сергеевна	10	участник	Потапова И.В.
Типиев Александр Лазаревич	10	участник	Потапова И.В.
Туркина Анна Олеговна	11	Призер	Потапова И.В.
Сенкевич Екатерина Андреевна	11	Призер	Потапова И.В.
физика			
Максим Русанов Александрович	7	Победитель	Яковлева Е.И.
Гаврилова Анастасия Сергеевна	7	Призер	Яковлева Е.И.
Лесина Анна Викторовна	8	Победитель	Яковлева Е.И.
Харламова Полина Викторовна	8	Победитель	Яковлева Е.И.
Бачкова Анна Евгеньевна	8	Призер	Яковлева Е.И.
Ходзинский Александр Михайлович	8	Призер	Яковлева Е.И.
Марков Александр Михайлович	9	Участник	Яковлева Е.И.
Семикашева Виктория Евгеньевна	9	Участник	Яковлева Е.И.
Кулеманина Елизавета Эдуардовна	10	Призер	Кошечев С.А.

Бушмин Иван Сергеевич	10	Призер	Кошее в С.А.
Швец Карина Дмитриевна	10	Призер	Кошее в С.А.
Подживотов Иван Александрович	10	Призер	Кошее в С.А.
Ведерников Андрей Игоревич	10	Призер	Кошее в С.А.
Найденов Никита Николаевич	11	Участник	Кошее в С.А.

**ИТОГИ**  
**муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников**  
**2022-2023 учебного года**

№ п/п	ФИО участников (полностью)	Класс	Статус	ФИО учителя, подготовившего к участию в олимпиаде
<b><u>по физике</u></b>				
	Гаврилова Анастасия Сергеевна	7	Призер	Яковлева Е.И.
	Зубков Иван Сергеевич	8	Призер	Яковлева Е.И.
	Марков Александр Михайлович	9	Призер	Яковлева Е.И.
<b><u>по Экологии</u></b>				
	Гаврилова Анастасия Сергеевна	7	Призер	Галецкая И.А.
	Зубков Иван Сергеевич	8	Призер	Галецкая И.А.
	Якшин Егор Сергеевич	9	Победитель	Крутых Е.В.
	Леонов Дмитрий Николаевич	9	Призер	Крутых Е.В.

	Сурских Георгий Олегович	9	Призер	Крутых Е.В.
<b><i>по Географии</i></b>				
	Гаврилова Анастасия Сергеевна	7	Призер	Тушина Д.Н.
	Зубков Иван Сергеевич	8	Призер	Галецкая И.А.
	Бачкова Анна Евгеньевна	8	Призер	Галецкая И.А.
	Сулейманов Тимур Зинфирович	9	Призер	Галецкая И.А.
<b><i>по химии</i></b>				
	Гаврилова Анастасия Сергеевна	7	Призер	Потапова И.В.
	Сенкевич Екатерина Андреевна	11	Призер	Потапова И.В.
	Туркина Анна Олеговна	11	Призер	Потапова И.В.
<b><i>по Биологии</i></b>				
	Гаврилова Анастасия Сергеевна	7	Победитель	Галецкая И.А.

Так же в течение года работа МО была направлена на повышения ЗУН учащихся. Особое внимание уделялось индивидуальной работе с одаренными и слабоуспевающими детьми. Все педагоги ШМО систематически работали по подготовке выпускников к сдаче ОГЭ и ЕГЭ.

ЕГЭ в 11 классе сдают в мае, июне. В 11 класса биологию планируют сдавать 4 обучающихся, химию – 3 обучающихся, физику - 1 обучающийся, географию никто не сдают.

ОГЭ в 9 классе по предметам данного цикла сдают в мае, июне. В 9 класса биологию планируют сдавать 8 обучающихся, химию – 3 обучающихся, физику - 6 обучающихся, географию - 24 обучающихся. Педагоги продолжают проводить консультации.

В течение года педагоги МО и их обучающиеся активно принимали участие в интернет-олимпиадах:

- «Экология» на платформе Учи.ру. - экология 5,6,7 классы, призеры, участники.
- Химический диктант – 10,11 классы, участники.

Так же в течение года педагоги принимали участие в вебинарах:

Яковлева Е.И., Потапова И.В., Галецкая И.А. – Подготовка специалистов к проведению ЕГЭ и ОГЭ.

Стоит отметить, что все учителя ШМО естественнонаучного цикла принимали активное участие в образовательной и методической работе. Коллектив методического объединения работал слаженно и дружно. Поставленные задачи удалось достичь.

Но стоит так же отметить проблемы:

- Проблема организации совместной работы педагогов МО с психологом и социальным работником школы для более продуктивного обучения трудных подростков, пассивных по отношению к изучаемым предметам.

При планировании работы МО на следующий учебный год необходимо обратить внимание на вопросы:

- Взаимопосещение рабочих уроков и внеклассных мероприятий.
- Продолжить прохождение КПК.
- Больше внимание уделять дифференцированному и личностно ориентированному подходу в обучении.
- Целенаправленно проводить работу с одаренными детьми.
- Усилить работу по подготовке ОГЭ, ЕГЭ.

Руководитель ШМО Яковлева Е.И.