

УТВЕРЖДЕН

Приказом Муниципального бюджетного  
общеобразовательного учреждения «Средней  
школы №17 имени генерал-лейтенанта В.М.  
Баданова города Димитровграда Ульяновской  
области»

от 29 августа 2024 года № 294

И.О. директора:  С.А. Бугрова



**План работы  
школьного методического объединения учителей  
естественно - научного цикла  
на 2024-2025 учебный год**

Димитровград  
2024

## Содержание работы

Методическое объединение работает в соответствии с методической темой школы на 2024 - 2025 учебный год:

**«Формирование функциональной грамотности обучающихся как овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу дальнейшего успешного образования, а также ориентации в мире профессий».**

**Цель методической работы школы:** обеспечение методических условий для развития профессиональных компетенций педагогов по вопросам формирования функциональной грамотности обучающихся.

**Задачи методической работы школы:**

1. Повысить профессиональную компетентность педагогических работников в соответствии с требованиями профстандарта и в условиях перехода на обновленные ФГОС НОО и ФГОС ООО;

2. Обеспечить в практику работы эффективных образовательных технологий, деятельностных форм, направленных на формирование функциональной грамотности обучающихся.

4. Внедрить инновационные формы методического сопровождения.

5. Выявить наиболее перспективный опыт педагогической работы и представить (распространить) его образовательному сообществу на различных уровнях (школьном, муниципальном, зональном, региональном).

6. Обеспечить профессиональное становление молодых (начинающих) педагогов, развивать наставничество в школе.

7. Продолжить работу в рамках федерального проекта «Школа Минпросвещения России».

8. Стимулировать инициативу и творчество членов педагогического коллектива в конкурсах педагогического мастерства и повысить этот показатель на 50%.

9. Повысить показатель «Количество педагогов, распространяющих опыт» на 50 %.

10. Повысить показатель «Количество педагогов, имеющих публикации» на 70%.

Исходя из темы, цели и задач методической работы школы на 2024/2025 учебный год, методическое объединение учителей естественно - научного цикла, определило тему **школьного методического объединения в 2024/2025 учебном году:** «ФГОС обновленного поколения, формирование условий, обеспечивающих оптимальное для внедрения ФГОС обновленного поколения. Создание условий для реализации профессионального стандарта учителя».

**Цель работы методического объединения учителей естественно - научного цикла:** «Реализация ФГОС обновленного поколения, обеспечение учебного процесса, накопление и реализация опыта обучения учащихся в условиях обновленных ФГОС-2021».

**Задачи на 2024-2025 учебный год:**

1. Работа над качественной реализацией учебных планов и программ.
2. Совершенствование различных форм и методов личностно-ориентированных технологий обучения, системно-деятельностного подхода в обучении, современных педагогических технологий, применение информационных технологий, формирование функциональной грамотности.
3. Проведение мониторинга знаний, универсальных учебных действий учащихся в свете ФГОС обновленного поколения с использованием бумажных носителей и информационно-коммуникативных технологий, с использованием банка заданий ФИПИ для оценивания функциональной грамотности учащихся.
4. Совершенствование форм и методов системы подготовки учащихся к ОГЭ, ЕГЭ по физике, химии, биологии, географии, как на уроке, так и во внеурочной деятельности.
5. Применение системно-деятельностного подхода во внеурочной деятельности, развитие мотивации учащихся, как на уроке, так и во внеклассной деятельности.
6. Обмен опытом и взаимопосещение уроков, мастер-классов.
7. Работа над методикой контроля учебных достижений, в том числе функциональной грамотности на уроках физики, географии, биологии, химии и во внеурочной деятельности.
8. Выявление и работа с одаренными и творчески мыслящими учащимися.
9. Поддержка учащихся на основе реализации индивидуального подхода ко всем группам учащихся (как к одаренным, так и слабым учащимся, мониторинг групп учащихся).
10. Выявление и распространение положительного педагогического опыта творчески работающих учителей.
11. Создание условий для успешной организации учебного процесса по физике, географии, биологии, химии: изучение программ, нормативных документов, отслеживание результатов, их корректировка.
12. Использование информационных технологий в преподавании биологии, географии, химии и физики.
13. Работа с электронным журналом, использование приложений Сферум и ВК Мессенджера в работе с учащимися, коллегами и родителями.
14. Развитие проектной деятельности учащихся, как на уроках, так и во внеурочной деятельности.
15. Повышение научно-методического уровня и самообразования каждого учителя.
16. Создание и накопление банка методических разработок.
17. Создание и работа сайтов учителей.

18. Повышение квалификации педагогов по теме «Формирование и оценка функциональной грамотности школьников».

19. Формирование 4К-компетенций учащихся.

Направления:

1. Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ.
2. Работа с учащимися группы риска.
3. Работа с одаренными детьми.
4. Научно-исследовательская и проектная работа учащихся.
5. Обмен опытом.
6. Изучение новых методик преподавания.
7. Дистанционные уроки.
8. ТРИЗ.
9. Функциональная грамотность учащихся.
10. Ситуационные задания.
11. 4-К компетенции учащихся.

**Учителя школьного методического объединения в 2024/2025 учебном году работают над следующими темами самообразования:**

1. Хузина Р.А. – «Формирование функциональной грамотности на уроках географии и биологии в условиях обновленного ФГОС ООО».
2. Григорьева Н.Г. – «Формирование универсальных учебных действий, функциональной грамотности на уроках географии в условиях обновленного ФГОС ООО».
3. Маврина М.Ф. – «Современные технологии на уроках биологии и химии. Формирование функциональной грамотности, 4К- компетенций на уроках биологии и химии в условиях обновленного ФГОС ООО».
4. Аржевикина А.О. – «Формирование познавательных интересов на уроках физики».

В 2024 – 2025 учебном году планируется проведение открытых уроков и мероприятий, участие в работе городской школы передового педагогического опыта, ШППО Мавриной М.Ф. по теме «Активные методы обучения биологии», «Методической лаборатории-73»; взаимопосещение уроков; участие в работе городского методического объединения, обучающих семинарах и вебинарах; посещение курсов повышения квалификации; участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах различного уровня, научно – практических конференциях учителей и учащихся.

**План**  
**заседаний методического объединения учителей**  
**естественно - научного цикла на 2024-2025 учебный год**

**Август**

<b>№</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Ответственные</b>
1	Анализ работы за прошедший год. Задачи на новый учебный год. Утверждение рабочих программ по географии, биологии, химии, физики, внеурочной деятельности, дообразования с внесенными изменениями в соответствии с обновленным ФГОС ООО. Состояние рабочих программ.	Маврина М.Ф.
2	Утверждение положения о практической части рабочих программ.	Маврина М.Ф.
3	Подготовка детей для участия во Всероссийской олимпиаде школьников.	Маврина М.Ф.
4	Подготовка учащихся к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ, тестированию по функциональной грамотности по биологии, химии, географии, физики.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
5	Обсуждение и утверждение планов работы школьного методического объединения учителей, тем по самообразованию на учебный год.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.

**Сентябрь**

<b>№</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Ответственные</b>
1	Составление графика проведения контрольных работ, открытых уроков, внеклассных мероприятий.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А.
2	Входной и стартовый контроль знаний.	Маврина М.Ф.
3	Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ во внеурочной деятельности.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
4	Организация работы с высокомотивированными учащимися и вовлечение их в олимпиады, конкурсы, конференции. Отбор детей для участия в школьном этапе и подготовка к муниципальному этапу Всероссийской олимпиады школьников.	Маврина М.Ф.
5	Анализ состояния рабочих программ.	Маврина М.Ф.
6	Создание банка методического материала	Маврина М.Ф.
7	Организация взаимопосещения уроков биологии, окружающего мира, химии, для анализа работы учителей по реализации новой концепции преподавания предметов	Маврина М.Ф.

	естественнонаучного цикла, экологического воспитания.	
--	---	--

**Октябрь**

<b>№</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Ответственные</b>
1	Организация работы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
2	Анализ ВПР и входного контроля.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
3	Формирование функциональной грамотности на уроках биологии и химии, географии, физики	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
4	Проведение школьных этапов Всероссийских олимпиад по географии, биологии, химии, физики.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.

**Ноябрь**

<b>№</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Ответственные</b>
1	Планирование графика взаимопосещения уроков.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
2	Проведение муниципальных этапов Всероссийских олимпиад по географии, биологии, химии, физики.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А. Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
3	Применение заданий ОГЭ, ЕГЭ на уроках биологии, химии, географии, физики.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
4	Реализация школьных программ за 2-ой триместр.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
5	Планирование промежуточного мониторинга знаний.	Маврина М.Ф.
6	Подготовка к педсовету «Методы и приемы формирующего оценивания. Критериальное оценивание образовательных результатов»	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.

**Январь**

<b>№</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Ответственные</b>
1	Реализация школьных программ. Анализ контрольных работ за 1 полугодие.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А.
2	Проектная деятельность как средство активизации творческих способностей детей в условиях ФГОС.	Маврина М.Ф.
3	Система подготовки учащихся к ОГЭ, ЕГЭ по географии, биологии, химии.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А.,
4.	Состояние индивидуальных итоговых	Маврина М.Ф., Хузина

	проектов.	Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
5.	Проведение мониторинга достижений учащихся и учителей по результатам работы первого полугодия.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
6.	Подготовка к обучающему семинару в рамках заседания методического совета «Социальный капитал - новый подход к системе наставничества»	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
7.	Подготовка к педсовету «Кураторская методика как системный подход внутришкольного повышения квалификации педагога»	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
8.	Подготовка к проведению мероприятий посвященных Дню российской Науки	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.

**Март**

<b>№</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Ответственные</b>
1	Реализация школьных программ за 2-ой триместр.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А.
2	Проектная деятельность как средство активизации творческих способностей детей в условиях ФГОС, участие в конкурсах.	Хузина Р.А.
3	Система подготовки учащихся к ОГЭ, ЕГЭ по географии, биологии, химии.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А.
4.	Итоги проектной деятельности учащихся.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
5.	Подготовка к проведению ВПР по графику Рособнадзора.	Маврина М.Ф.
6.	Подготовка к обучающему семинару в рамках заседания методического совета «Как повысить результаты обучающихся и эффективно ликвидировать отставание»	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
7.	Подготовка к педсовету «Функциональная грамотность. Учеба через призму практических знаний»	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.

**Апрель**

<b>№</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Ответственные</b>
1	Практические работы как средство повышения мотивации учащихся.	Маврина М.Ф.
2	Результаты пробных ОГЭ, ЕГЭ. Формы и методы подготовки учащихся к ОГЭ, ЕГЭ на уроках и во внеурочной деятельности.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А.
3	Исследовательская деятельность учащихся по биологии, химии, географии, физики	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г.,

		Аржевикина А.О.
4	Функциональная грамотность на уроках географии и биологии.	Григорьева Н.Г.
5	Формирование и оценка 4К-компетенций на уроках и во внеурочной деятельности.	Маврина М.Ф.
6	Подготовка и организация конкурса экологических проектов для учащихся.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
7	Проведение ВПР по графику Рособнадзора.	Маврина М.Ф.
8	Подготовка к школьной методической конференции в рамках единого методического дня «Формирование креативного мышления обучающихся через проектную и игровую деятельность»	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.

### Июнь

№	Мероприятия	Ответственные
1	Анализ итоговых контрольных работ. Анализ результатов проведения ВПР.	Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
2	Анализ работы методического объединения учителей за год. Подведение итогов реализации ООП ООО по обновленным ФГОС -2021.	Маврина М.Ф.
3.	Определение приоритетных задач методической работы объединения учителей на 2025/2026 учебный год.	Маврина М.Ф.
3.	Выполнение программы за 2024-2025уч.г.	Маврина М.Ф, Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
4.	Функциональная грамотность на уроках биологии, химии, географии, физики и в проектной деятельности учащихся.	Маврина М.Ф, Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.
5.	Проведение мониторинга достижений учащихся и учителей за прошедший учебный год. Распространение передового педагогического опыта через сайт школы и публикации в педагогических изданиях.	Маврина М.Ф, Хузина Р.А., Григорьева Н.Г., Аржевикина А.О.

### График прохождения аттестации учителей

№	Ф.И.О.	Последняя аттестация	Результат аттестации	Планируемая аттестация
1.	Маврина М.Ф.	Октябрь, 2022 г.	Высшая, Распоряжение от 07.11.22	Октябрь, 2027 г.
2.	Григорьева Н.Г.	Октябрь,	Первая.	Октябрь, 2025 г.

		2020 г.	Распоряжение от 30.11.20.	
3.	Хузина Р.А.	Август, 2024	Высшая	Август, 2029
4.	Аржевикина А.О.	-	-	СЗД, 2025 г.

### График повышения квалификации учителей на 2024-2025 учебный год

Григорьева Н.Г. прошла курсы повышения квалификации:

- 1) «Современные технологии инклюзивного образования обучающихся с ОВЗ в общеобразовательной школе в условиях реализации ФГОС», 19.12.2022г;
- 2) «Планирование и организация воспитательной работы в современной школе в соответствии с требованиями ФГОС», 19.12.2022г;
- 3) Удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Построение профориентационной деятельности в образовательной организации в рамках реализации Всероссийского проекта «Билет в будущее»;
- 4) Обучающий курс Всероссийской программы «Лига экскурсоводов», 2024 г.

Хузина Р.А. прошла курсы повышения квалификации:

- 1) «Педагогика и методика преподавания географии в условиях реализации ФГОС» (2022г);
- 2) «Современные технологии инклюзивного образования обучающихся с ОВЗ в общеобразовательной школе в условиях реализации ФГОС», 2022г;
- 3) «Теория и методика преподавания географии в условиях реализации обновленных ФГОС ООО 2021», 2022г;
- 4) Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»;
- 5) «Игровые и иммерсивные технологии в преподавании географии детям с ОВЗ»;
- 6) «Педагог дополнительного образования: современные подходы к профессиональной деятельности», 36 ч, декабрь 2023 г.

Григорьева Н.Г., Маврина М.Ф., Хузина Р.А., Аржевикина А.О. прошли курсы повышения квалификации: «Школа Минпросвещения России»: новые возможности для повышения качества образования», 2023 г, 48 ч.

Хузина Р.А. получила диплом о профессиональной подготовке «Биология: теория и методика преподавания в образовательной организации», разработанной в соответствии с ФГОС и Федеральным Законом №273», 2024 г. Квалификация: учитель биологии.

Маврина М.Ф. прошла курсы повышения квалификации: «Содержание и технологии деятельности педагога-методиста», 36 ч, 2023; «Инновации в биологическом образовании в контексте обновленных ФГОС ООО и ФГОС СОО»,

108 ч, 2024 г.; «Современные образовательные технологии в области коррекционной педагогики», 72 ч, 2024 г.

### Перспективный план повышения квалификации учителей

№	Ф.И.О.	Последние курсы повышения квалификации	Текущий период времени	Курсы повышения квалификации	Планируемые курсы повышения квалификации
1.	Маврина М.Ф.	2024, ноябрь			2024, 2027
2.	Григорьева Н.Г.	2024, июнь			2027
3.	Хузина Р.А.	Июнь, 2024			2027
4.	Аржевикина А.О.	Март, 2024			2027

### Темы самообразования учителей

№	Ф.И.О.	Тема самообразования	Планируемые мероприятия	Проведенные мероприятия
1.	Григорьева Н.Г.	Формирование универсальных учебных действий, функциональной грамотности на уроках географии в условиях обновленного ФГОС ООО.	Методическая конференция	
2.	Маврина М.Ф.	Современные технологии на уроках биологии и химии. Формирование функциональной грамотности, 4-К-компетенций на уроках биологии и химии в условиях обновленного ФГОС ООО.	ШППО «Активные методы в обучении биологии», мероприятия по плану педагога-методиста	
3.	Хузина Р.А.	Современные технологии на уроках географии.	Методическая конференция	

		Формирование функциональной грамотности на уроках биологии и географии в условиях обновленного ФГОС ООО.		
4.	Аржевикина А.О.	Формирование познавательных интересов на уроках физики».	Методическая конференция	