

СОГЛАСОВАНО

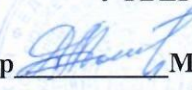
на Методическом совете школы



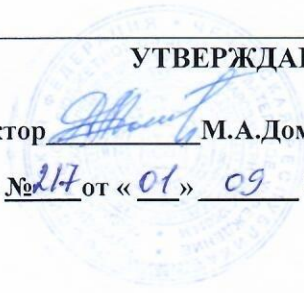
Шамшудиева А.В.

Протокол «1» от 24.08 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор  М.А.Домбаева

Приказ №217 от «01» 09 2022 г.



**План работы  
методического объединения  
естественно-математического цикла  
на 2022 – 2023 учебный год**

**План работы методического объединения  
учителей естественно-математического цикла  
на 2022/23 учебный год**

№	Мероприятие	Ответственный
<b>Август</b>		
1	Анализ методической работы учителей математического и естественно-научного циклов за 2021/22 учебный год	Вадаева М.З., руководитель МО
2	Реализация ООП ООО по новому ФГОС ООО: пути достижения планируемых результатам освоения ООП	Вадаева М.З., руководитель МО
3	Методический практикум «Изучаем государственную символику РФ на уроках предметной области "Естественно-научные предметы"»	Вадаева М.З., руководитель МО
4	Подготовка учебных кабинетов к началу учебного года	Заведующие кабинетами
5	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 1 «Организация и проведение ВПР, перенесенных на осенний период»	Вадаева М.З., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
6	Участие в августовском педагогическом совете	Учителя естественно- математического цикла
7	Проведение обучения работе с электронным журналом	Гачалаева С., зам. директора по ИКТ, учителя естественно- математического цикла
<b>Сентябрь</b>		
8	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• День знаний;</li> <li>• День окончания Второй мировой войны;</li> <li>• День солидарности в борьбе с терроризмом;</li> <li>• 210 лет со дня Бородинского сражения;</li> <li>• Международный день распространения грамотности;</li> <li>• 165 лет со дня рождения русского ученого, писателя Константина Эдуардовича Циолковского (1857–1935);</li> </ul>	Учителя естественно- математического цикла



9	Обучающий семинар «Разработка и использование заданий на развитие функциональной грамотности на предметной области "Естественно-научные предметы"»	Вадаева М.З., руководитель МО, Учителя естественно- математического цикла
10	Составление плана проведения открытых уроков	Вадаева М.З., руководитель МО
11	Составление стартовых диагностических работ для 5-х и 10-х классов, входных диагностических работ для 5–11-х классов с учетом кодификаторов элементов содержания и в соответствии со спецификацией контрольно-измерительных материалов	Вадаева М.З., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
12	Проведение ВПР, перенесенных на осенний период 2022 года	Вадаева М.З., руководитель МО
13	Организация взаимопосещения открытых уроков с дальнейшим анализом результатов	Вадаева М.З., руководитель МО
<b>Октябрь</b>		
14	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	Учителя естественно- математического цикла
15	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Международный день пожилых людей;</li> <li>• Международный день музыки;</li> <li>• День учителя;</li> <li>• День отца в России;</li> <li>• Международный день школьных библиотек (четвертый понедельник октября)</li> </ul>	Учителям естественно- математического цикла
16	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 2 «Реализация концепций преподавания предметов "Астрономия", "Физика", "Химия" на уроках и занятиях внеурочной деятельности»	Вадаева М.З., руководитель МО, учителя естественно- математического цикла
17	Посещение урочных и внеурочных занятий 5–11-х классов и оценка соответствия содержания требованиям ФГОС ООО и СОО	Вадаева М.З., руководитель МО
18	Оказание методической помощи педагогам, которые аттестуются на квалификационную категорию	Вадаева М.З., руководитель МО
19	Анализ адаптационного периода обучающихся 5-х, 10-х	Вадаева М.З.,



	классов через посещение учебных занятий	руководитель МО
20	Организация работы по проведению проверочных работ за 1-ю четверть в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя естественно-математического цикла
<b>Ноябрь</b>		
21	Контроль выполнения требований к обучению обучающихся с особыми образовательными потребностями	Вадаева М.З., руководитель МО
22	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• День народного единства;</li> <li>• День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России;</li> <li>• День начала Нюрнбергского процесса;</li> <li>• День матери в России;</li> <li>• День Государственного герба Российской Федерации</li> </ul>	Учителя естественно-математического цикла
23	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 3 «Формирование функциональной грамотности как условие повышения качества образовательных результатов»	Вадаева М.З., руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
24	Участие обучающихся в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Учителя естественно-математического цикла
25	Организация диагностических и тренировочных работ по подготовке к ГИА по материалам системы «СтатГрад»	Вадаева М.З., руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
26	Организация подготовки индивидуальных проектов на уровне СОО	Вадаева М.З., руководитель МО
27	Участие в педагогическом совете № 2	Учителя естественно-математического цикла
<b>Декабрь</b>		
28	Методический семинар «Обеспечение вариативности	Вадаева М.З., руководитель



	образования – основная идея ФГОС ООО-2021». Мастер-класс «Учебная деятельность в динамических группах»	МО, учителя естественно-математического цикла
29	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• День Неизвестного Солдата;</li> <li>• Международный день инвалидов;</li> <li>• День добровольца (волонтера);</li> <li>• Международный день художника;</li> <li>• День Героев Отечества;</li> <li>• День Конституции Российской Федерации;</li> <li>• День принятия федеральных конституционных законов о государственных символах Российской Федерации</li> </ul>	Учителя естественно-математического цикла
30	Организация работы по проведению проверочных работ за 2-ю четверть, первое полугодие в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя естественно-математического цикла
31	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 4 «Итоги работы методических объединений за первое полугодие учебного года. Анализ качества подготовки выпускников 9-х, 11-х классов к ГИА»	Вадаева М.З., руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
32	Организация школьной научно-практической конференции «Стратегия успеха»	Учителя естественно-математического цикла
33	Организация тренировочных и диагностических работ для подготовки к ГИА по графику системы «СтатГрад»	Учителя естественно-математического цикла
<b>Январь</b>		
34	Анализ индивидуальных образовательных траекторий для обучающихся группы риска и высокомотивированных обучающихся	Вадаева М.З., руководитель МО
35	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• День российского студенчества;</li> <li>• День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады (1944 год);</li> <li>• День освобождения Красной армией крупнейшего «лагеря смерти» Аушвиц-Биркенау (Освенцима) –</li> </ul>	Учителя естественно-математического цикла



	День памяти жертв Холокоста	
36	Проведение диагностики ИКТ-компетентности учителей математики, информатики, физики, химии, биологии	Вадаева М.З., руководитель МО
37	Контроль качества формирования УУД обучающихся на урочных и внеурочных занятиях	Вадаева М.З., руководитель МО
38	Методический марафон: взаимопосещение уроков	Вадаева М.З., руководитель МО
<b>Февраль</b>		
39	Формирование списка учебников и учебных пособий основного общего и среднего общего образования на <b>новый учебный год</b>	Вадаева М.З., руководитель МО
40	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 лет со дня победы Вооруженных сил СССР над армией гитлеровской Германии в 1943 году в Сталинградской битве;</li> <li>• День российской науки;</li> <li>• День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества;</li> <li>• Международный день родного языка;</li> <li>• День защитника Отечества</li> </ul>	Учителя естественно-математического цикла
41	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 5 «Работа педагогов по формированию и оценке метапредметных УУД»	руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
42	Заседание методического совета «Подготовка к ГИА, ВПР»	Вадаева М.З., руководитель МО
43	Методический марафон: взаимопосещение уроков	Учителя естественно-математического цикла
<b>Март</b>		
44	Организация проведения ВПР по графику Рособнадзора	Учителя естественно-математического цикла
45	Участие в мастер-классах «Интерактивные формы организации учебной деятельности на уроке»	Учителя естественно-математического цикла



46	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 лет со дня рождения Константина Дмитриевича Ушинского;</li> <li>• Международный женский день;</li> <li>• День воссоединения Крыма и России;</li> <li>• Всемирный день театра</li> </ul>	Учителя естественно-математического цикла
47	Организация предметной недели математического и естественно-научного циклов: математика, физика, информатика	Учителя естественно-математического цикла
48	Участие в педагогическом совете № 4	Учителя естественно-математического цикла
19	Организация работы по проведению проверочных работ за 3-ю четверть в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя естественно-математического цикла
50	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 6 «Итоги школьной научно-практической конференции обучающихся "Стратегия успеха"»	Вадаева М.З., руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
<b>Апрель</b>		
51	Проведение ВПР по графику Рособнадзора	Учителя естественно-математического цикла
52	Участие в разработке рабочих программ учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей, курсов внеурочной деятельности, корректировке рабочей программы воспитания в составе ООП основного общего образования (в соответствии с требованиями нового ФГОС ООО) и среднего общего образования на 2023/24 учебный год	Учителя естественно-математического цикла
53	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• День космонавтики, 65 лет со дня запуска СССР первого искусственного спутника Земли;</li> <li>• День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны;</li> <li>• Всемирный день Земли;</li> </ul>	Учителя естественно-математического цикла



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• День российского парламентаризма</li> </ul>	
54	Участие в метапредметной декаде «Все работы хороши»	Учителя естественно-математического цикла
55	Контроль подготовки высокомотивированных обучающихся к ГИА по предметам математического и естественно-научного циклов	Вадаева М.З., руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
56	Выявление предпочтений обучающихся в учебно-исследовательской деятельности, изучении предметов математического и естественно-научного циклов на повышенном уровне для формирования учебного плана на 2023/24 учебный год	Классные руководители
57	Организация участия обучающихся в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Вадаева М.З., руководитель МО
58	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 7 «Итоги ВПР-2022. Результаты метапредметной декады. Подготовка к промежуточной аттестации, ГИА-2023»	Вадаева М.З., руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
<b>Май</b>		
59	Участие в подготовке и проведении педагогических советов «О допуске к ГИА обучающихся 9-х, 11-х классов», «О переводе обучающихся 1–8-х, 10-х классов в следующий класс»	Вадаева М.З., М., руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
60	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Праздник Весны и Труда;</li> <li>• День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов;</li> <li>• День детских общественных организаций России;</li> <li>• День славянской письменности и культуры</li> </ul>	Учителя естественно-математического цикла
61	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 8 «Итоги реализации ООП в 2022/23 учебном году»	Вадаева М.З., руководитель МО, учителя естественно-математического



		цикла
62	Участие в школьном фестивале «Совершенствование воспитательной системы школы: опыт и инновации»	Учителя естественно-математического цикла
63	Анализ реализации цели воспитания через мероприятия модуля «Школьный урок» за 2022/23 учебный год	Вадаева М.З., руководитель МО, учителя естественно-математического цикла
<b>Июнь</b>		
64	Участие в подготовке и проведении педагогического совета по анализу результатов государственной итоговой аттестации выпускников 9-х, 11-х классов	Учителя естественно-математического цикла
65	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Международный день защиты детей;</li> <li>• День русского языка;</li> <li>• День России;</li> <li>• День памяти и скорби;</li> <li>• День молодежи</li> </ul>	Учителя естественно-математического цикла
66	Подготовка анализа методической работы за 2022/23 учебный год	Вадаева М.З., руководитель МО



**План заседаний МО учителей естественно-математического цикла.  
на 2022/23 учебный год**

<b>№</b>	<b>Тематика заседаний</b>	<b>Ответственный</b>
<b>Август</b>		
<b>Заседание №1.</b> <b>Тема «Планирование и организация методической работы учителей естественно-математического цикла на 2022-2023 учебный год»</b>		
1	Анализ методической работы учителей математического и естественно-научного циклов за 2021/22 учебный год	Вадаева М.З., руководитель МО
2	Утверждение плана МО на 2022/2023 учебный год.	Вадаева М.З., руководитель МО
3	Рассмотрение РП по ФГОС-2021	Вадаева М.З., руководитель МО
4	Организация и проведение ВПР.	Вадаева М.З., руководитель МО
5	Организация работы педагогов по темам самообразования.	учителя- предметники



<b>Сентябрь</b>		
<b>Заседание №2.</b>		
<b>Тема «Разработка и использование заданий на развитие функциональной грамотности на предметной области "Естественно-научные предметы"»</b>		
1	Доклад «Разработка и использование заданий на развитие функциональной грамотности на предметной области "Естественно-научные предметы"» (Тутуева Я.Д.).	Вадаева М.З., руководитель МО
2	«Изменение оценочной деятельности в образовательной организации в связи с внедрением обновленных ФГОС ООО. Развитие внутренней системы оценки качества образования (ВСОКО)» .	Вадаева М.З., руководитель МО
3	Составление плана проведения открытых уроков	Вадаева М.З., руководитель МО
4	Организация взаимопосещения открытых уроков с дальнейшим анализом результатов	Вадаева М.З., руководитель МО



Октябрь

Заседание №3.

**«Формирование функциональной грамотности как условие повышения качества образовательных результатов»**

1	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	Учителя естественно-математического цикла
2	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 2 «Реализация концепций преподавания предметов "Астрономия", "Физика", "Химия" на уроках и занятиях внеурочной деятельности»	Вадаева М.З., руководитель МО  Учителя естественно-математического цикла
3	Посещение урочных и внеурочных занятий 5–11-х классов и оценка соответствия содержания требованиям ФГОС ООО и СОО	Вадаева М.З., руководитель МО
4	Оказание методической помощи педагогам, которые аттестуются на квалификационную категорию	Вадаева М.З., руководитель МО
5	Анализ адаптационного периода обучающихся 5-х, 10-х классов через посещение учебных занятий	Вадаева М.З., руководитель МО
6	Организация работы по проведению проверочных работ за 1-ю четверть в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя естественно-математического цикла



**Ноябрь**

**Заседание №4.**

**Тема «Формирование функциональной грамотности как условие повышения качества образовательных результатов»**

1	Контроль выполнения требований к обучению обучающихся с особыми образовательными потребностями	Вадаева М.З., руководитель МО
2	Доклад «Формирование функциональной грамотности как условие повышения качества образовательных результатов»	Вадаева М.З., руководитель МО Учителя естественно-математического цикла
3	Участие обучающихся в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Учителя естественно-математического цикла
4	Организация диагностических и тренировочных работ по подготовке к ГИА по материалам системы «СтатГрад»	Вадаева М.З., руководитель МО Учителя естественно-математического цикла
5	Организация подготовки индивидуальных проектов на уровне СОО	Вадаева М.З., руководитель МО
6	Организация консультационной помощи учителям в подготовке к аттестации на квалификационную категорию	Вадаева М.З., руководитель МО



<b>Декабрь</b>		
<b>Заседание №5.</b>		
<b>Тема «Итоги работы методических объединений за первое полугодие учебного года. Анализ качества подготовки выпускников 9-х, 11-х классов к ГИА»</b>		
1	Организация работы по проведению проверочных работ за 2-ю четверть, первое полугодие в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя естественно-математического цикла
2	Организация школьной научно-практической конференции «Стратегия успеха»	Учителя естественно-математического цикла
3	Организация тренировочных и диагностических работ для подготовки к ГИА по графику системы «СтатГрад»	Учителя естественно-математического цикла



<b>Январь</b>		
<b>Заседание №6.</b>		
1	Анализ индивидуальных образовательных траекторий для обучающихся группы риска и высокомотивированных обучающихся	Вадаева М.З., руководитель МО
2	Проведение диагностики ИКТ-компетентности учителей математики, информатики, физики, химии, биологии	Вадаева М.З., руководитель МО
3	Контроль качества формирования УУД обучающихся на урочных и внеурочных занятиях	Вадаева М.З., руководитель МО
4	Методический марафон: взаимопосещение уроков	Вадаева М.З., руководитель МО

<b>Февраль</b>		
<b>Заседание №7.</b>		
<b>Тема «Работа педагогов по формированию и оценке метапредметных УУД»</b>		
1	Доклад «Формирование и оценки метапредметных УУД»	Вадаева М.З., руководитель МО
2	Формирование списка учебников и учебных пособий основного общего и среднего общего образования на новый учебный год	Вадаева М.З., руководитель МО Учителя естественно-математического цикла
3	Заседание методического совета «Подготовка к ГИА, ВПР»	Вадаева М.З., руководитель МО
4	Методический марафон: взаимопосещение уроков	Учителя естественно-математического цикла



**Март**

**Заседание №8.**

**Тема «Интерактивные формы организации учебной деятельности на уроке»**

1	Организация проведения ВПР по графику Рособнадзора	Учителя естественно-математического цикла
2	Участие в мастер-классах «Интерактивные формы организации учебной деятельности на уроке»	Учителя естественно-математического цикла
3	Организация предметной недели математического и естественно-научного циклов: математика, физика, информатика	Учителя естественно-математического цикла
4	Организация работы по проведению проверочных работ за 3-ю четверть в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя естественно-математического цикла



**Апрель**

**Заседание №9.**

**Тема «Итоги ВПР-2022. Результаты метапредметной декады.  
Подготовка к промежуточной аттестации, ГИА-2023»**

1	Проведение ВПР по графику Рособнадзора	Учителя естественно-математического цикла
2	Участие в разработке рабочих программ учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей, курсов внеурочной деятельности, корректировке рабочей программы воспитания в составе ООП основного общего образования (в соответствии с требованиями нового ФГОС ООО) и среднего общего образования на 2023/24 учебный год	Учителя естественно-математического цикла
3	Контроль подготовки высокомотивированных обучающихся к ГИА по предметам математического и естественно-научного циклов	Вадаева М.З., руководитель МО  Учителя естественно-математического цикла
4	Организация участия обучающихся в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Вадаева М.З., руководитель МО

**Май**

**Заседание №9.**

**Тема «Итоги реализации ООП в 2022/23 учебном году»**

1	Участие в подготовке и проведении педагогических советов «О допуске к ГИА обучающихся 9-х, 11-х классов», «О переводе обучающихся 1–8-х, 10-х классов в следующий класс»	Вадаева М.З., руководитель МО  Учителя естественно- математического цикла
2	Участие в школьном фестивале «Совершенствование воспитательной системы школы: опыт и инновации»	Учителя естественно- математического цикла
3	Анализ реализации цели воспитания через мероприятия модуля «Школьный урок» за 2022/23 учебный год	Вадаева М.З., руководитель МО  Учителя естественно- математического цикла