

Анализ работы
ГМО учителей физики и астрономии
за 2020 - 2021 учебный год

Ссылка на сайт ГМО: _____

Методическая тема: «Профессиональная компетентность современного педагога в условиях развития партнёрства в образовательной среде как ресурс повышения качества образования»

1. Цель работы ГМО:

обеспечение качества образования на основе профессионального роста педагогических работников и обновления содержания, технологий и методов педагогической деятельности в современной образовательной среде.

2. Задачи работы ГМО:

- осуществлять информационно-методическое сопровождение национального проекта «Образование»;
- обеспечивать методическое сопровождение педагогических работников в повышении уровня профессионального мастерства в форматах непрерывного образования;
- содействовать повышению качества деятельности каждого педагога на основе мониторинга качества образования, в том числе по подготовке обучающихся к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ.
- развивать методическую поддержку и сопровождение (в т.ч., наставничество) учителей в возрасте до 35 лет в первые три года работы;
- организовать (продолжить) работу по реализации Концепций учебных предметов (предметных областей);
- продолжать обобщение и распространение опыта и лучших практик по различным направлениям педагогической деятельности;
- продолжать методическое сопровождение по актуализации нормативного и программно-методического обеспечения образовательной деятельности образовательных учреждений.

3. Заседания ГМО:

План заседания №1 ГМО учителей физики

Дата заседания: 24.08.20

Темы выступлений	Форма, приемы, вид деятельности	Ответственные, ОУ
Анализ работы ГМО за 2019 – 2020 учебный год	Доклад-презентация	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»
Консультирование по составлению рабочих программ	Консультация	Хабибуллина Р.Р. МБОУ «СОШ № 20»
Конкурсы педагогов (участие)	Презентация	Тарасова М.В. МБОУ «Гимназия №3»
Планирование работы на 2020 - 2021 учебный год. Анкетирование профессиональных потребностей педагогов ГМО	Творческий диалог	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»
Формирование предметно-методической комиссии по составлению олимпиадных заданий школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников.	Обсуждение	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»

Работа с молодыми педагогами	Консультация	Фаррахова Н.Ф. МБОУ «СОШ № 18»
Анализ результатов ЕГЭ по предмету за 2019/2020 учебный год		Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»
Изучение нормативных документов: Концепция развития (предметная область) образования в Российской Федерации.		Глухова В.В. МБОУ «ТГ № 11»

Плана заседания №2 ГМО учителей физики

Дата заседания: 28.10.20

Темы выступлений	Форма, приемы, вид деятельности	Ответственные, ОУ
Заседание №2 Тема: «Национальная система учительского роста: новые подходы к аттестации и профессиональному развитию учителей» Творческая группа 1 Рук. группы: Зайтова Т.В. МБОУ «СОШ № 12»		
Основные принципы национальной системы профессионального роста педагогических работников (Распоряжение Правительства РФ от 31 декабря 2019 г. № 3273-р «Об утверждении основных принципов национальной системы профессионального роста педагогических работников РФ, включая национальную систему учительского роста»)	Доклад	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»
Семинар «Современный урок - как основа эффективного и качественного образования»		
«Современные технологии, методы и приемы обучения на уроках физики и астрономии»	Доклад	Зайтова Т.В. МБОУ «СОШ № 12»
«Достижение метапредметных результатов обучения на уроках физики и астрономии»	Обмен опытом	Хамзина О. А. МБОУ «СОШ № 22»
«Электронные образовательные сервисы по физике»	Мастер-класс	Антонова А.А. МБОУ «БГ № 4»
Обзор перечневых олимпиад по предмету: условия участия, сроки проведения.	Круглый стол	Яруллина А.К. МБОУ «СОШ № 10»
О проведении муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников.	Дискуссия	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»
Об итогах входной муниципальной диагностики для обучающихся 9, 11 классов, ВПР (4-9 классов).	Дискуссия	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»
«Изменения в КИМах ОГЭ-9, ЕГЭ-11»	Творческий диалог	Фаррахова Н.Ф. МБОУ "СОШ № 18"

Плана заседания №3 ГМО учителей физики

Дата заседания: 15.01.2021

Темы выступлений	Форма, приемы, вид деятельности	Ответственные, ОУ
Тема: «Методический конструктор: проектируем современный (дистанционный) урок по предмету» Творческая группа 2 Рук. группы: Тарасова М.В. МБОУ «Гимназия № 3»		

Анализ работы ГМО за ноябрь - декабрь	Доклад-презентация	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»
Как начать (дистанционный) урок: методические приемы, влияющие на формирование мотивации школьников.	Мастер-класс	Тарасова М.В. МБОУ «Гимназия № 3»
Проверка домашнего задания: эффективные приемы и техники.	Круглый стол	Анохина Е.В. МБОУ «СОШ № 9»
Проектирование и реализация образовательного события для поддержки и развития интеллектуальной/ творческой деятельности школьников.	Доклад-презентация	Юсупов У.Р. МБОУ «СОШ № 8»
«Диагностика и оценивание результатов обучения по предмету в условиях дистанта»	Методический практикум	Жирнова А.Р. МБОУ "СОШ № 17"

4. Анализ качественного состава ГМО:

Всего учителей		Количество учителей с высшим образованием	Пед.стаж до 5 лет	Пед.стаж от 5 до 30 лет	Пед.стаж свыше 30 лет	Количество учителей		
осн.	совм.					выш. кв. категории	первой кв. категории	Без категории
17	1	17	0	14	4	14	4	0

5. Аттестация педагогических работников:

№	Количество учителей	Количество учителей, аттестованных в 2020-2021 учебном году	% учителей, имеющих категорию	Уроки, посещенные в рамках аттестации (ФИО учителей)	Мероприятия аттестованных педагогов в рамках ГМО (выступления, мастер-классы, семинары и т.д. с указанием ФИО учителей)
	17+1	6	100	-	Выступление: Фаррахова Н.Ф. МБОУ "СОШ № 18" «Изменения в КИМах ОГЭ-9, ЕГЭ-11» Мастер-класс: Тарасова М.В. МБОУ «Гимназия № 3» «Как начать (дистанционный) урок: методические приемы, влияющие на формирование мотивации школьников» Доклад в рамках семинара, подготовка семинара Зайтова Т.В. МБОУ «СОШ № 12» «Современные технологии, методы и приемы обучения на уроках физики и астрономии»

6. Курсы повышения квалификации:

№	Количество учителей	Прошедшие КПК в 2020-2021 учебном году	% прохождения КПК	Количество учителей, которым необходимо пройти КПК в 2020

17+1	8	44,4	0
------	---	------	---

7. Работа с одаренными детьми:

№	Наименование мероприятия	Количество участвующих	Количество победителей	Количество призеров
1	Муниципальный этап ВОШ по физике	101	6	7
2	Муниципальный этап ВОШ по астрономии	56	4	10
3	Региональный этап ВОШ по физике	7	0	2
4	Региональный этап ВОШ по астрономии	7	0	0
5	Олимпиада «ФизТех», очный этап			1
6	Дистанционный трек Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2020/2021 учебном году.	3	0	0
7	Программа «Дежурный по планете» (технологические конкурсы для школьников по разработке оборудования для спутников, приему космических данных и обработке данных космической съемки)	4	0	0
8	Февральская естественнонаучная образовательная программа в образовательном центре Сириус	2	1 (победитель конкурсного отбора)	0
9	Интернет-олимпиады школьников по физике Санкт-Петербургского государственного университета (дистанционный этап)	27	1	3
10	Республиканская олимпиада на Кубок им.Ю.А.Гагарина по физике среди 9-10 классов в рамках проекта «Кубок Башкортостана» (региональный этап) (межвузовская)	9	0	2
11	Республиканский турнир «Кубок Башкортостана по физике», 7-9 кл (муниципальный этап)	13 команд	1	1
12	Республиканский турнир «Кубок Башкортостана по физике» (муниципальный этап), 10-11 кл	14 команд	1	3
13	Республиканская олимпиада на Кубок имени Ю.А. Гагарина (МЭ): физика	24	2	12
14	Республиканская олимпиада на Кубок имени Ю.А. Гагарина (МЭ): астрономия	15	4	5
15	Республиканская олимпиада на Кубок имени Ю.А. Гагарина (РЭ): физика	4	0	0
16	Республиканская олимпиада на Кубок имени Ю.А. Гагарина (РЭ):	4	0	1

	астрономия			
17	муниципальный этап Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников 8-11 классов: решение изобретательских задач	6	1	5
18	22 городская Научно – практической конференции обучающихся «Культура. Интеллект. Наука», секция «Физика»	8	2	9
19	22 городская Научно – практической конференции обучающихся «Культура. Интеллект. Наука», секция «Наука и техника»	5	2	3
20	Международная онлайн-олимпиада «Фоксфорда», Сезон XV — Продвинутый уровень 08.11 2020	8	1	3
21	Международная олимпиада проекта КОМПЭДУ	1		
22	20 Международная олимпиада по физике для 7-11 классов от проекта «МЕГА - ТАЛАНТ»	1		1
23	Всероссийская олимпиада «Ученые физики мира и их открытия» -11 класс	2		
24	Всероссийская олимпиада «Время знаний» по предмету Физика. 7 класс	1	1	
25	Всероссийская интернет- олимпиада по физике Спб университет, очный этап	1		
26	Всероссийская олимпиада по учебной дисциплине «Астрономия» «История освоения космоса»	2	1	
27	26 Республиканская техническая Олимпиада «Шаг в будущее»	2		
28	22 городская Научно – практической конференции обучающихся «Культура. Интеллект. Наука»	7	1	3
29	Олимпиада школьников «ГРАНИТ НАУКИ» по профилю естественные науки. ФГБОУ ВО «Санкт- Петербургский Горный Университет»	1		1
30	Выездная физико – математическая олимпиада МФТИ (очный тур по физике)	4	1	3
31	18 международная олимпиада по физике от проекта МЕГА-ТАЛАНТ	15	5	6
32	Муниципальный этап Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа	Игра «Что? Где? Когда?» - 4 команды	Гран-при-1 1 место-1	2

	среди школьников 8-11 классов	Решение ИЗ – 2 команды	1	1
33	Международный конкурс по физике «Олимпис 2019- Осенняя сессия»	7	7-Обладатели диплома 1 степени	
34	Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки и техники-2021» выступление в рамках работы секции «Научно-техническое творчество в школе» (УГНТУ Уфа 2021)	4	3	1
35	Участие в конкурсе проектов учащихся в рамках ГМО учителей физики	11	1	4
36	Республиканская инженерная олимпиада (МЭ)	11		3
37	XXV Республиканской технической олимпиады «Шаг в будущее» (МЭ)	34	1	
38	Онлайн-этап олимпиады Физтех	6		1
39	Пригласительный школьный этап всероссийской олимпиады школьников по физике (Образовательный центр "Сириус" и Центр педагогического мастерства)	34		
40	Пригласительный школьный этап всероссийской олимпиады школьников по астрономии (Образовательный центр "Сириус" и Центр педагогического мастерства)	12		

8. Диагностика образовательного процесса (мониторинг городских диагностик за последние три года, мероприятия, проведенные по результатам мониторинга, участие в республиканских и всероссийских мониторинговых исследованиях):

- Всероссийская проверочная работа 2020 год: 7, 8.11 классы;

Региональных диагностических работ по предметам по выбору учащимися 10 классов общеобразовательных учреждений городского округа город Октябрьский Республики Башкортостан

Перечень всех общеобразовательных организаций муниципального района (только мер лиц)	Отметки знаком "1" участие в РДР, отметки "0" не участие в РДР	Количество обучающихся с ОВЗ в 10 классах	Количество обучающихся участников РДР с ОВЗ	Количество обучающихся в 10 классах	Количество обучающихся участников РДР	Количество не приспешивших участие в РДР	% выполнения всех работ	Из общего количества участников РДР выполнили работы на:				Успеваемость за 2019-2020 учебный год по предмету в (%)	Количество обучающихся, которые, подтвердили, повысили, пополнили годовую отметку (за 2019- 2020 учебный год)			РДР-2020		
								"5"	"4"	"3"	"2"		Подтвердили	Повысили	Пополнили	Успеваемость (%)	Качество знаний (%)	СОУ по образовательной организации (%)
МБОУ "Тюльган №3"	1	0	0	67	13	54	19,4	6	5	2	0	100	9	4	0	100,0	84,6	76,3
МБОУ "СОШ №8"	1	0	0	26	2	24	7,7	2	0	0	0	100	2	0	0	100,0	100,0	100,0
МБОУ СОШ №9	1	0	0	20	5	15	25,0	4	1	0	0	100	5	0	0	100,0	100,0	92,8
МБОУ СОШ №10	1	0	0	30	2	28	6,7	1	1	0	0	100	2	0	0	100,0	100,0	82,0
МБОУ СОШ №12	1	0	0	25	4	21	16,0	0	3	1	0	100	0	4	0	100,0	75,0	57,0
МБОУ СОШ №13	1	0	0	21	5	16	23,8	2	3	0	0	100	4	0	1	100,0	100,0	78,4
МБОУ СОШ №18	1	0	0	28	1	27	3,6	1	0	0	0	100	1	0	0	100,0	100,0	100,0
МБОУ СОШ №20	1	1	0	26	7	19	26,9	2	5	0	0	100	3	2	2	100,0	100,0	74,3
МБОУ "СОШ №22"	1	0	0	6	6	0	100,0	4	1	1	0	100	4	2	0	100,0	83,3	83,3
Итого по району, городу	9	1	0	249	45	204	18,1	22	19	4	0	100	3	1	0	100,0	91,1	79,1

9. Работа по подготовке к ГИА (практические занятия, консультации, выступления педагогов в рамках ГМО).

Темы выступлений	Форма, приемы, вид	Ответственные, ОУ
------------------	--------------------	-------------------

	деятельности	
«Модель ОГЭ по физике»	Доклад-презентация	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»
«Изменения в КИМах ЕГЭ-11», результаты ЕГЭ-2020, основные ошибки учащихся»	Творческий диалог	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"
«Роль физики в профессиональном выборе выпускников»	Беседа	Золотухина Н.С. МБОУ «СОШ № 1»
«Преподавание физики и астрономии в условиях ОГЭ и ЕГЭ».	Семинар	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»
«Проверка второй части ОГЭ по физике»	Доклад	Фаррахова Н.Ф. МБОУ «СОШ № 18»
«Особенности проведения ЕГЭ в 2021 году»	Доклад	Зайтова Т.В. МБОУ «СОШ № 12»

10. Изучение и распространение ППО:

- организация и проведение городских мероприятий в рамках ГМО, их анализ, выводы;
 Мероприятия: Кубок Башкортостана по физике (7-9 кл., 10-11 кл.); проверка работ МЭ ВОШ по физике, астрономии, МЭ Республиканской олимпиады на Кубок имени Ю.А. Гагарина по физике; участие в работе городской НПК учащихся; муниципальный этап Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди школьников 8-11 классов: решение изобретательских задач

11. Участие педагогов в республиканских, всероссийских мероприятиях:

(НПК, семинары, мастер-классы и т.п.)

№	Наименование мероприятия	ФИО участников	Результативность
1	Городской конкурс «Электронное образование»	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»	победитель
2	Моя педагогическая инициатива (национальный проект «Образование»), участник	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»	участие
3	Городской конкурс «Электронное образование»	Гильмутдинова Т.А. МБОУ «СОШ № 17»	1 место в номинации «разработка собственного образовательного ресурса»
4	Республиканский конкурс на лучшую организацию работы по развитию и сопровождению одарённых (талантливых) детей и молодежи	Фаррахова Н.Ф., МБОУ «СОШ № 18»	Диплом призера Сертификат грант 3 место
5	Вебинар «Готовимся к ЕГЭ. Динамика, законы Ньютона»	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Сертификат
6	Прохождение теста в «Интенсиве Я-Учитель 3.0» «Компетенции успешного современного учителя»	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Сертификат
7	Прохождение теста в «Интенсиве Я - Учитель 3.0» «Работа с трудным поведением»	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Сертификат
8	Прохождение теста в «Интенсиве Я-Учитель 3.0» «Цифровые компетенции педагога»	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Сертификат

9	Прохождение теста в «Интенсиве Я - Учитель 3.0» «Компетенции учителя по формированию функциональной грамотности учеников»	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Сертификат
10	Участник экспертного семинара «Подготовительный этап 1 Всероссийской олимпиады по функциональной грамотности «Учимся для жизни – стремимся в будущее»	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Сертификат
11	Участник творческой группы на федеральной пилотной площадке ИПКиПП	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Сертификат, благодарность
12	Участие в жюри олимпиады Бесплатная всероссийская образовательная олимпиада «Ученые - физики мира и их открытия» 8-10 классы	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Благодарность № 19376 / серия: 349
13	Участие в образовательной программе дополнительного образования детей с применением федеральных цифровых ресурсов	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Благодарность № 19376 / серия: 349
14	Участие в клубе учителей	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Санкт- Петербург Сертификат об инновационной деятельности учителя №: 2391 / серия:23
15	Участие в семинаре «Новая линейка учебников по физике А.В. Перышкина для 7-9 классов от издательства «Экзамен»	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Москва Сертификат
16	Участие в вебинаре Индивидуальный проект «Знакомимся с проектными движениями»	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Москва Сертификат
17	Участие в семинаре «Учебник новый, но знакомый» УМК «Физика 7-9» И.М. Перышкина, А.И. Иванова и др.	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Москва Сертификат
18	Участие в семинаре «Новый, но знакомый учебник: 9 класс Подготовка к ОГЭ УМК «Физика» И.М. Перышкина, А.И. Иванова и др.»	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Москва Сертификат
19	Участник всероссийского вебинара с международным участием «Геометрия в физике. Современные идеи (часть 1)»	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Москва Сертификат Регистрационный номер 2021-1-43024
20	Участник всероссийского вебинара с международным участием «Геометрия в физике. Современные идеи (часть 2)»	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Москва Сертификат Регистрационный номер 2021-2-43024
21	Участие в программе повышения квалификации «Организация школьного обучения физике детей с выраженными физико – математическими способностями». РФ Образовательный Фонд «Талант и успех» «СИРИУС»	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	РФ Образовательный Фонд «Талант и успех» Удостоверение 23200960109 № ОЦС/ПК-21/005012 от 25.04.2021

12. Конкурсы педагогического мастерства:

№	Наименование конкурса, мероприятия	Ф.И.О. участника	Результат
1	Всероссийский конкурс за достижения в педагогической деятельности в 2020 году	Тарасова М.В. МБОУ "Гимназия № 3"	Победитель
2	XII международная профессиональная олимпиада учителей «Профи-2020» по физике (онлайн-тур)	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13» Хабибуллина Р.Р. МБОУ «СОШ № 20»	Свидетельство
3	Городской конкурс «Электронное образование-2021»	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»	Победитель
4	Городской конкурс «Электронное образование-2021»	Давлетшина Г.М. МБОУ «СОШ № 13»	Победитель

13. Работа с молодыми педагогами

Организация индивидуальной методической помощи начинающим педагогам осуществлялась педагогами-наставниками. Данный вид работы способствовал повышению профессионализма учителя, овладению методами развивающего обучения и различными приемами работы по формированию учебных умений и навыков. Молодыми специалистами и учителями-наставниками изучались следующие вопросы: ознакомление с современными методами и приемами обучения, с методиками и образовательными программами; затруднения молодых специалистов в планировании и реализации учебного процесса; соблюдение требований нормативных документов, в том числе по охране труда и технике безопасности; уровень владения фактическим материалом по предмету; участие молодых специалистов в методической работе ГМО; оказание помощи в профессиональном росте молодым специалистам учителями-наставниками.

Задачи на следующий год:

Продолжить работу по созданию условий для совершенствования педагогического мастерства молодых учителей.

Педагогам-наставникам:

- продолжать оказывать помощь молодым специалистам в разработке рабочих программ;

Молодым специалистам:

- посещать открытые уроки, внеклассные мероприятия учителей ГМО;

- изучать передовой педагогический опыт учителей.

14. Внеплановые мероприятия в рамках ГМО:

15. Список учителей на поощрение благодарственными письмами отдела образования по итогам работы в рамках ГМО в период за 2020-21 уч.г. (2 чел.):

1) Зайтова Т.В. МБОУ «СОШ № 12»;

2) Глухова В.В. МБОУ «ТГ № 11».

16. Вывод и задачи на следующий учебный год.

Выводы:

В целом работу ГМО учителей физики можно признать удовлетворительной.

Проанализировав работу методического объединения, следует отметить, что

- обеспечивается более активное включение учителей физики города в методическую работу по постановке целей образовательного процесса, решению поставленных задач, анализу собственной деятельности и результатов своего труда;
- учителя ГМО работают над созданием системы обучения, обеспечивающей потребность каждого ученика в соответствии с его склонностями, интересами и возможностями;
- целенаправленно ведется работа по освоению учителями современных методик и технологий обучения;
- большое внимание уделяется сохранению и поддержанию здоровьесберегающей образовательной среды.

Вместе с положительными итогами работы следует отметить некоторые недостатки:

- недостаточная работа по обобщению и применению передового педагогического опыта;
- недостаточное внимание уделяется формированию у учащихся навыков творческой научно-исследовательской деятельности.

Учителям физики необходимо уделять большое внимание на конечный результат своей работы – повысить качество знаний учащихся, использовать на уроках современные передовые педагогические технологии обучения, добиваться достижения требований ФГОС.

Задачами на следующий учебный год являются:

- внедрение в учебный процесс новых передовых педагогических, в.т.ч. информационно-коммуникативных технологий для совершенствования преподавания физики и повышения качества знаний, умений и навыков учащихся;
- совершенствование педагогического мастерства (профессиональной компетентности) учителя физики;
- улучшение посещаемости проведённых мероприятий для учителей физики;
- работа по положительной динамике роста среднего балла ЕГЭ и ОГЭ по физике;
- работа по увеличению охвата детей в различных формах дополнительного образования по физике, а именно участие в научно-практической конференции обучающихся.

Руководитель ГМО _____


Подпись

/ Давлетшина Г.М./

ФИО

Дата: 12.06.2021 г.