

Анализ работы
методического объединения
учителей естественнонаучного цикла
МОУ «Зашижемская СОШ» в 2019-2020 учебном году

Методическая тема ШМО естественнонаучного цикла:
«Совершенствование качества образования через освоение компетентностного подхода в обучении, воспитании, развитии обучающихся в условиях ФГОС»

Задачи МО на текущий год:

- Применение новых методик обучения и воспитания, современных педагогических технологий в учебном процессе;
- Совершенствование методики подготовки выпускников к ЕГЭ и ОГЭ;
- Выявление, обобщение и распространение педагогического опыта творчески работающих учителей;
- Создание комфортной образовательной среды с целью сохранения психического и физического здоровья обучающихся;
- Организация занятий с сильными учениками при подготовке к олимпиаде, консультаций со слабоуспевающими учениками;
- Организация, проведение и анализ мониторингов исследования по оценке качества образования;
- Изучение документов ФГОС основного общего и среднего образования;
- Взаимопосещение уроков и внеклассных мероприятий.

В 2019-2020 учебном году в состав МО входило 5 учителей: учитель математики и информатики высшей категории – Сидоркина Раисья Леонидовна, учитель математики и физики первой категории Загайнова Людмила Николаевна, учитель физики первой категории – Макаров Анатолий Николаевич, учитель биологии первой категории – Федотова Татьяна Степановна, учитель химии и географии первой категории – Лапина Валентина Евстафьевна.

Учителя МО имеют награды: нагрудный знак «Почетный работник общего образования РФ» – Лапина В.Е., Макаров А.Н., Почетное звание «Почетный работник в сфере образования» – Сидоркина Р.Л., Почетная грамота Министерства образования и науки РМЭ – Федотова Т.С., Загайнова Л.Н.

Высшее образование имеют 5 учителей.

Целью работы МО – создание условий, способствующих достижению лучшего качества образования с использованием ИКТ.

Анализируя образовательную деятельность, можно отметить следующие аспекты:

- Все учителя работали по рабочим программам, за основу которых взята программа Министерства образования для общеобразовательной школы.
- Реализация цели и задач МО осуществлялась согласно требованиям государственных программ, велась на основе нормативно-правовых и распорядительных документов федерального, регионального и муниципального уровней и была направлена на защиту прав и интересов обучающихся.

С учетом федерального перечня учебников, допущенных и рекомендованных Министерством образования РФ к использованию в образовательном процессе, учителя работали по этим комплектам.

Заседания ШМО

Проведено 5 заседаний:

1 заседание: Тема «Утверждение плана работы ШМО на 2019-2020 учебный год. Согласование рабочих программ» (Протокол №1 от 4 сентября 2019 г.)

Повестка дня:

1. Анализ итогов ОГЭ и ЕГЭ за 2018-2019 учебный год.
2. Рассмотрение рабочих программ учителей на текущий учебный год
3. Утверждение плана работы ШМО на текущий учебный год, графиков проведения предметных недель, входных контрольных работ и открытых уроков.
4. Организация работы с успешными обучающимися (подготовка к предметным олимпиадам).

2 заседание: Тема «Современные педагогические технологии (круглый стол)» (Протокол №2 от 1 ноября 2019 года)

Повестка дня:

1. Современные педагогические технологии:
 - технология критического мышления;
 - технология эвристического обучения;
 - кейс-технология;
 - дистанционные технологии.
2. Анализ входных диагностических работ и организация мероприятий по повышению качества знаний обучающихся. Анализ результатов школьного этапа всероссийской олимпиады школьников.

3 заседание: совместное заседание ШМО естественнонаучного цикла и гуманитарного цикла по теме «Ознакомление с программой ФГОС СОО» (Протокол №3 от 9 января 2020 года)

Повестка дня:

1. Изучение нормативно-правовых документов перехода на ФГОС СОО.
2. Ознакомление с программой ФГОС СОО.

3. Изучение примерных программ других школ (обмен опытом).
4. Подведение итогов успеваемости за первое полугодие.
5. Подведение итогов муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников.

4 заседание: Тема «Особенности организации учебного процесса в рамках ФГОС» (Протокол №4 от 5 февраля 2020 года).

Повестка дня:

1. Особенности организации учебного процесса в рамках ФГОС
2. Применение на уроках современных педагогических технологий.
3. Обмен опытом по подготовке обучающихся к успешной сдаче ОГЭ и ЕГЭ

5 заседание: Тема «Выполнение плана работы ШМО» (Протокол №5 от 12 мая 2020 года).

Повестка дня:

1. Анализ диагностических экзаменов в 9 и 11 классах
2. Корректировка рабочих программ по предметам.
2. Выполнение плана работы ШМО за текущий учебный год.
3. Выборы руководителя ШМО на 2020-2021 учебный год.

Участие учителей в РМО предметников

№ п/п	ФИО педагога	Тема семинара	Место проведения	Дата
1.	Макаров А.Н.	Знакомство с оборудованием кабинета физики	ССШ №2	Ноябрь 2019 г.
2.	Лапина В.Е.		ССШ №2	24 октября 2019 г.
3.	Загайнова Л.Н.	Применение математических знаний на практике	ССШ №2	6 февраля 2020 г.
4.	Федотова Т.С.	Личностно-ориентированный подход на уроке и во внеурочное время	Калеевская ООШ	26 февраля 2020 г.

Web-страничка в Интернете

№	Ф.И.О. учителей	Адрес странички
1.	Загайнова Людмила Николаевна	Прошколу

Вебинары

№	Ф.И.О. учителей	Уровень	Тема
1.	Загайнова Людмила Николаевна	Российский	«Варианты ФИПИ на 100 баллов»
2	Федотова Татьяна Степановна	Российский	«Проектория»

Участие в конференциях и конкурсах профессионального мастерства

№	Ф.И.О. учителей	Уровень	Название конкурсов, конференции
1.	Загайнова Людмила Николаевна	Муниципальный Победитель	Конкурс методических разработок «Уроки Победы» в номинации «Лучший метапредметный урок»
2	Федотова Татьяна Степановна	Муниципальный Призер (3 место)	Заочный экологический конкурс «С природой вместе» в номинации авторские сценарии на тему «Паркам быть, цветам цвести, нам здоровыми расти» (для педагогов)»

Участие учителей в качестве члена жюри в конкурсах и конференциях

№	Ф.И.О. учителей	Уровень	Название конкурсов
1.	Макаров Анатолий Николаевич	Муниципальный, школьный	Всероссийская олимпиада школьников по физике
2.	Сидоркина Раисья Леонидовна	Муниципальный, школьный	Всероссийская олимпиада школьников по математике
3.	Федотова Татьяна Степановна	Муниципальный, школьный	Всероссийская олимпиада школьников по биологии

			и экологии
4.	Лапина Валентина Евстафьевна	Муниципальный, школьный	Всероссийская олимпиада школьников по географии и химии
5.	Загайнова Людмила Николаевна	Школьный	Всероссийская олимпиада школьников по математике и физике
6.	Сидоркина Р.Л. Лапина В.Е. Федотова Т.С Загайнова Л.Н. Макаров А.Н.	Школьный	Экспертная комиссия по оцениванию ВПР

Педагоги ШМО приняли участие в анкетировании по дистанционному обучению 22 мая 2020 года.

Участие обучающихся на школьном этапе всероссийской олимпиады школьников

№ п/п	Ф.И.О. обучающегося	балл	статус	Предмет	Класс	Сроки, место проведен	Руководитель
1	Павлова Ева	25	победитель	Экология	7	14.11.19 СШ №2	Федотова Т.С.
2	Терентьев Кирилл	22	призер		7		
3	Кузьмин Артем	18	реком		7		
4	Мамаев Николай	17	реком		7		
5	Андреев Егор	26	призер		8		
6	Романов Дмитрий	26	призер		8		
7	Макарова Ирина	24	призер		8		
8	Кузьмин Максим	15	победитель	Химия	10	15.11.19 СШ №2	Лапина В.Е.
9	Тихонов Егор	12	призер		10		
10	Князева Фаина	8	реком		10		
11	Савинов Александр	8	реком		10		
12	Кузнецов Иван	11	призер		11		
13	Пегашев Алексей	10	призер	География	7	19.11.19 СШ №1	Лапина В.Е.
14	Павлова Ева	9	призер		7		
15	Андреев Егор	12	призер		8		
16	Романов Дмитрий	11	призер		8		
17	Кузьмин Максим	13	призер		10		
18	Тихонов Егор	12	реком.		10		
19	Кузнецов Иван	19	реком.		11		

20	Романов Дмитрий	23	призер	Математика	8	21.11.19 СПШ №1	Сидоркина Р.Л.
21	Андреев Егор	16	призер		8		
22	Мамаев Николай	14	реком.		7		
23	Пегашев Алексей	22	призер		7		
24	Павлова Ева	28	призер		7		
25	Тихонов Егор	13	реком.		10		
26	Кузьмин Максим	14	реком.		10		
27	Кузнецов Иван	13	реком.		11		Загайнова Л.Н.
28	Андреев Егор	27	реком	Физика	8	26.11.19 СПШ №2,	Загайнова Л.Н.
29	Романов Дмитрий	22	реком		8		
30	Кузьмин Артем	18	реком	Биология	7	30.11.19 СПШ №2,	Федотова Т.С.
31	Пегашев Алексей	18	реком		7		
32	Андреев Егор	26	призер		8		
33	Романов Дмитрий	25	призер		8		
34	Тихонов Егор	32	реком		10		
35	Кузьмин Максим	28.5	реком		10		

Участие обучающихся на муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников

№п/п	Ф.И. ученика	Предмет	Результат	Руководитель
1.	Андреев Егор 8 класс	Биология	Рейтинг- 2 место	Федотова Т.С.
2.	Павлова Ева 7 класс	Математика	Призер	Сидоркина Р.Л.
3.	Кузнецов Иван 11 класс	Математика	Участник	Загайнова Л.Н.
4.	Кузьмин Максим 10 класс	Математика	Участник	Загайнова Л.Н.
5.	Кузьмин Максим Тихонов Егор Кузнецов Иван	Химия, география	Участники	Лапина В.Е.

Всероссийские проверочные работы по предметам естественнонаучного цикла

Выполнял Кузнецов Иван, ученик 11 класса: по химии- оценка 4,

по географии- оценка 4, по биологии-оценка 4.

Диагностическое тестирование по предметам естественнонаучного цикла

Ф.И.	Предмет	Результат	Оценка	Учитель
Кузнецов Иван	Математика	45		Загайнова Л.Н.
	Физика	46		Макаров А.Н.
Кузнецова Татьяна	Математика		3	Сидоркина Р.Л.
	Биология		3	Федотова Т.С.

Участие обучающихся в конкурсах, конференциях

№ п/п	Ф.И. ученика	Уровень конкурса	Результат	Наставник
1	Андреев Егор	Районная конференция «Мои первые шаги в науку»	Сертификат участника	Сидоркина Р.Л.
2	Андреев Егор Романов Дмитрий Тихонов Егор Кузьмин Максим Савинов Александр Кузнецов Иван	Районный конкурс «Что? Где? Когда?» 22.01.2020 г.	Сертификат участника	Лапина В.Е.
3	Кузьмин Максим Савинов Александр Тихонов Егор	Районный географический диктант 27.10.2019 г.	Сертификат участника	Лапина В.Е.
4.	Павлова Ева	Общероссийский предметный конкурс «Мультитест» по математике	196 баллов, 7 место Диплом лауреата	Сидоркина Р.Л.
5	Мамаев Николай	Общероссийский предметный конкурс «Мультитест» по математике	186 баллов, 12 место Диплом участника	Сидоркина Р.Л.
6.	Терентьев Кирилл	Общероссийский предметный конкурс «Мультитест» по математике	160 баллов, 25 место Диплом участника	Сидоркина Р.Л.

7.	Романов Дмитрий	Общероссийский предметный конкурс «Мультитест» по математике	174 балла, 18 место Диплом участника	Сидоркина Р.Л.
8	Андреев Егор	Общероссийский предметный конкурс «Мультитест» по математике	170 баллов, 20 место Диплом участника	Сидоркина Р.Л.
9.	Соловьева Настя	Общероссийский предметный конкурс «Мультитест» по математике	164 балла, 21 место Диплом участника	Загайнова Л.Н.
10	Чемяков Сергей	Общероссийский предметный конкурс «Мультитест» по математике	158 баллов, 24 место Диплом участника	Загайнова Л.Н.
11	Онучина Вика	Общероссийский предметный конкурс «Мультитест» по математике	168 баллов, 18 место Диплом участника	Загайнова Л.Н.
12.	Команда школы 4 и 5 классы	Районное мероприятие экологических мини-сценок «Маленькой елочке хорошо зимой»	Победители Грамота МУ ДО «Сернурский ДДТ от 20 декабря 2020 года	Федотова Т.С.
13	Онучина Вика	Районный заочный экологический конкурс «С природой вместе», номинации «Природа – жертва войны» к 75-летию Победы в ВОВ	Призер (2 место)	Федотова Т.С.
14	Члены экологического кружка	Школьный конкурс патриотической песни, посвященный 75-летию Победы в Великой Отечественной войне		Федотова Т.С.

Участие обучающихся в предметных неделях

1. Неделя экологии: с 20 декабря по 24 декабря
2. Дистанционно проведена неделя математики и физики: 5-6 классы 6-7 мая решали «Веселые задачи», 13-14 мая решали логические задачи. 7-8 классы по физике ознакомились с «Занимательными опытами». Было рекомендовано провести эти опыты в домашних условиях.
3. Каждый год обучающиеся и члены экологического кружка активно включаются в природоохранную деятельность по уборке территории села и очистке прудов.

Работа со способными и одаренными обучающимися

В течение учебного года велась внеурочная работа по математике Сидоркиной Р.Л., поэтому ее ученики показали отличные результаты на муниципальной олимпиаде и общероссийском конкурсе «Мультитест». Хорошо поставлена работа с одаренными детьми у Федотовой Т.С., ее воспитанники ежегодно занимают призовые места или являются победителями. Хорошо организована индивидуальная работа с выпускниками по подготовке к итоговой аттестации у учителей: Загайновой Л.Н., Сидоркиной Р.Л., Федотовой Т.С. Но тем не менее, недостаточно велась работа по направлению «одаренные» дети: необходимо системно готовить учеников к олимпиадам, больше вовлекать в научно-исследовательскую деятельность.

Итоговая аттестация выпускников по предметам естественнонаучного цикла

№п/п	Ф.И. выпускника	Предмет	Дата	Учитель
1	Кузнецова Татьяна 9 класс	В аттестат будут итоговые оценки по биологии, по математике		Федотова Т.С. Сидоркина Р.Л.
2	Кузнецов Иван	Математика	10.07	Загайнова Л.Н.
		Физика	9.07	Макаров А.Н.

Качество обучения по предметам

Предмет	Класс	Учитель	Качество %
Математика	5	Загайнова Л.Н.	38
	6		50
	10		100
	11		100
Информатика	7	Сидоркина Р.Л.	100
	8		
	9		
	10		
	11		
Математика	7	Сидоркина Р.Л.	50
	8		50

	9		
Физика	7 8	Загайнова Л.Н.	67 50
Физика	9 10 11	Макаров А.Н.	100
Химия	8 9	Лапина В.Е.	50 100
Биология	5 6 7 8 9 10 11	Федотова Т.С.	81

Качество обучения по предметам ниже 50% объясняется качественным составом классов, личностными способностями учеников к обучению.

Результаты реализации ФГОС

1. Проводится мониторинг достижения планируемых образовательных результатов:



анализ:
тема

1 четверть 2019-2020 2 четверть 2019-2020 3 четверть 2019-2020 4 четверть 2019-2020 годовая 2019-2020

■ Онучина Виктория ■ Романова Алеся



2.Проводится мониторинг стартовых и конечных результатов за учебный год:



Все учителя МО имеют темы по самообразованию, соответствующие методической теме школы и ШМО.

Учителя в своей работе обращают внимание на:

- Создание психологической комфортности в классе;
- Работу по схеме “учитель-ученик”.

Учителя применяют на уроках личностно-ориентированный подход к каждому ученику, изучают методы проведения современного урока, посещают открытые мероприятия школы и района по изучению и внедрению новых технологий, совершенствующих процесс преподавания и изучения предметов. Все учителя создают свою копилку дидактического материала и тестов, которые используют при проведении уроков.

Программный материал и тематическое планирование по предметам цикла по итогам года выполнены, есть отставания в часах из-за сложившейся в четвертой четверти непредвиденной ситуации с пандемией коронавируса, учебная программа скорректирована.

В работе МО есть недостатки:

- Недостаточно проводилась работа с “одаренными” детьми;
- Многограннее использовать ИКТ на уроках и внеурочной деятельности;
- Разнообразить формы урока с целью повышения качества знаний;
- Всем учителям необходимо проходить курсы повышения квалификации, способствующие успешному решению многообразных проблем образовательного процесса.

Из анализа работы МО вытекают следующие задачи

на 2020–2021 учебный год:

- В целях повышения качества знаний обучающихся широко внедрять в учебно-воспитательный процесс современные технологии и методики обучения и воспитания;
- С целью раскрытия талантов и способностей обучающихся, привития интереса к предметам, каждому учителю подготовить с обучающимися научную работу (рефераты, презентации, проекты);
- Продолжить работу по созданию мониторинга учебной деятельности в рамках ФГОС ООО и ФГОС СОО;
- Продолжить более качественную работу с “одаренными” детьми.

Таким образом, работу МО по достижению поставленным цели и задач признать удовлетворительной и продолжить работу над поставленными задачами в будущем учебном году.

Руководитель МО естественнонаучного цикла: (Загайнова Л.Н.)