



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 31 со спортивным уклоном города Пятигорска  
Ставропольского края

357538 Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, улица Мира, 187 телефон (879 3) 98-11-25 факс (879 3) 98-11-25  
E-mail: sch31.5gor@mail.ru

**Введено в действие**

Приказом №1 от 27.08.2021 года  
Директор МБОУ СОШ № 31  
со спортивным уклоном  
Т.А. Золотухина

«27» августа 2021 год

**Утверждено**

на педагогическом совете  
МБОУ СОШ №31  
со спортивным уклоном  
(протокол №1 от 27.08.2021 года)  
«27» августа 2021 год



**ПЛАН**  
**работы методического объединения**  
**учителей**  
**естественно-научного цикла**  
**МБОУ СОШ №31**  
**со спортивным уклоном**  
**города Пятигорска**  
**в 2021 – 2022 учебном году**

Руководитель ШМО:  
Шиварева С.Ю.

**Методическая тема:** «Совершенствование системы методической работы школы»

**Цель методической работы:** повышение качества образования через непрерывное развитие учительского потенциала, повышение уровня профессионального мастерства и профессиональной компетентности педагогов для успешной реализации ФГОС второго поколения и воспитания личности, подготовленной к жизни в высокотехнологичном, конкурентном мире.

Достижение цели планируется через реализацию конкретных задач:

- опираясь на результаты мониторингов, разработать практические рекомендации учителям по повышению качества обучения учащихся;
- усилить работу школьных методических объединений в организации повышения мастерства учителя по индивидуальным планам развития педагогов через формы, способствующие презентации профессиональной деятельности, в том числе через организацию посещений уроков по определенной тематике;
- более эффективно организовать работу с одаренными детьми (мотивировать учителя на создание условий для исследовательской, проектной деятельности учащихся);
- использовать профессиональное Портфолио учителя для предъявления педагогического опыта на школьном уровне;
- вести четкий контроль и отслеживание работы педагогических работников по освоению образовательных технологий, способствующих повышению качества образования;
- информировать учителей об инновационных технологиях, обеспечивающих развитие у учащихся ключевых компетенций, творческих способностей;
- развитие у педагогов и обучающихся современных информационно-коммуникативных навыков;
- усилить роль школьного самоуправления в решении учебных и воспитательных задач;
- мотивировать обучающихся на приобретение устойчивых навыков ведения здорового образа жизни и сохранения своего здоровья.

**В 2021-2022 учебном году педагогические работники школы должны осуществить:**

- практическое включение учителей, классных руководителей, педагогов дополнительного образования в работу по повышению качества образования;
- организация внутришкольной модели повышения квалификации по вопросам единой методической темы (единые методические дни);
- сбор и первичная обработка информации о результатах работы над единой методической темой председателями ШМО;
- обработка информации для дальнейшего управления;
- принятие конкретных решений, разработка рекомендаций, корректировка плана работы над единой темой с учетом полученных результатов;
- активное внедрение, обобщение и распространение передового педагогического опыта.

**К приоритетным направлениям методической работы в 2021-2022 учебном году относятся:**

- непрерывное совершенствование профессиональной деятельности педагогов как условие реализации ФГОС ООО и СОО;
- создание условий для получения качественного образования обучающимися в соответствии с современными стандартами и требованиями;
- повышение квалификации педагогов через самообразование, курсовую подготовку, участие в профессиональных конкурсах;
- совершенствование педагогического мастерства педагога по овладению компьютерной грамотностью и новыми интерактивными методами обучения; освоение и внедрение их в практику работы;
- эффективное осуществление координации работы школьных методических объединений по различным инновационным направлениям, направленным на достижение результатов по формированию современной творческой образовательной среды школы;
- организация и осуществление сопровождения аттестации педагогических кадров, продолжение работы над новым профессиональным имиджем педагога;
- формирование готовности к развитию креативного мышления старшеклассников; продолжение работы, направленной на участие обучающихся в предметных неделях, олимпиадах, конкурсах и т.д.
- научно-педагогическое и научно-психологическое сопровождение педагогов и учащихся в работе по развитию исследовательской и проектной деятельности учащихся;
- продолжение работы по внедрению в практику работы школы здоровьесберегающих технологий в урочной и внеурочной педагогической деятельности; по диагностированию уровня развития детей, состояния их физического и психического развития;
- продолжение работы по обобщению передового педагогического опыта педагогов школы, организация помощи молодым и вновь прибывшим педагогам в рамках становления в профессии и дальнейшего педагогического роста.

#### **Цель работы методического объединения над данной методической темой:**

- Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания.
- Формирование инновационного образовательного комплекса, ориентированного на раскрытие творческого потенциала участников образовательного процесса.
- Повышение результативности учебно-воспитательного процесса на основе выявления, формирования, развития потенциальных возможностей учащихся на уроках и во внеурочной деятельности в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов.

#### **Формы методической работы МО:**

- Проведение заседаний
- Осуществление внутришкольных мониторингов преподавания предметов естественно-научного цикла.
- Подготовка и проведение недели естественно-научных дисциплин.
- Работа учителей над темами самообразования.

- Организация и проведение открытых уроков по биологии, географии, химии, основам безопасности жизнедеятельности, физической культуре.
- Анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ОГЭ по выбору из цикла естественных наук (9 класс, 11 класс).
- Отчеты о курсовой подготовке.
- Участие в предметных конкурсах.
- Лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии.
- Изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе нормативных документов.
- изучение и внедрение передового педагогического опыта.
- взаимопосещение уроков.

### Сведения об учителях ШМО естественно-научного цикла

ФИО	Образование по диплому	Стаж работы	Категория	Курсы повышения квалификации
Шиварева Светлана Юрьевна	Биолог, учитель биологии	5	первая, 17.06.2021	Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства РФ, «Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников (в том числе формирования функциональной грамотности), 02.07.2020, 112 часов
				СКИРО ПК и ПРО Современные образовательные технологии и эффективные практики повышения качества биологического образования, 31.05.2021, 108 часов
Назарец Марина Владимировна	Учитель географии	2	-	-
Зеленская Мария Николаевна	Дефектология, психология	5	-	-
Ендовицкая Наталья Николаевна	Преподаватель физкультуры	32	высшая, 23.01.2020	ООО «Инфоурок», Специфика преподавания предмета «Основы православной культуры в рамках комплексного курса «основы религиозных культур и светской этики на уровне начального общего образования», 108 часов, 03.3.2021
Евстратов Геннадий Иванович	Учитель географии	17	соответствие 02.09.2020	СКИРО ПУ и ПРО, "Преподавание учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности», 72 часа

### Темы по самообразованию учителей ШМО естественно-научного цикла

ФИО	Методическая тема	Продолжительность работы	Выход
Шиварева Светлана Юрьевна	Исследовательская деятельность на уроках естественно-научного цикла, как один из способов повышения мотивации к обучению, в рамках реализации ФГОС.	5 лет	отчет на заседании ШМО, презентация опыта работы
Назарец Марина Владимировна	Использование ЦОР по формированию естественно научной грамотности на уроках географии	5 лет	отчет на заседании ШМО, презентация опыта работы
Зеленская Мария Николаевна	Системный подход к образовательному и оздоровительному потенциалу обучающихся на уроках физической культуры в условиях введения ФГОС ОО.	5 лет	отчет на заседании ШМО, презентация опыта работы
Ендовицкая Наталья Николаевна	Формирование мотивации школьников к занятиям общей физической подготовкой как залога сохранения, укрепления здоровья	5 лет	отчет на заседании ШМО, презентация опыта работы
Евстратов Геннадий Иванович	Тестовая система контроля и учета знаний учащихся на уроках ОБЖ.	5 лет	отчет на заседании ШМО, презентация опыта работы

### Перспективный план курсовой переподготовки педагогических работников по ФГОС

№ п/п	Учитель	Должность, предмет	План		
			2021	2022	2023
1	Шиварева Светлана Юрьевна	Учитель химии, биологии		+	
2	Назарец Марина Владимировна	Учитель географии	+		+
5	Зеленская Мария Николаевна	Учитель физической культуры	+		+
6	Ендовицкая Наталья Николаевна	Учитель физической культуры	+		+
7	Евстратов Геннадий Иванович	Преподаватель курса ОБЖ		+	

## Перспективный план аттестации педагогических работников

№ п/п	Учитель	Должность, предмет	Образование	Педстаж	Дата аттестации	Дата следующей аттестации
1	Шиварева Светлана Юрьевна	Учитель химии, биологии	высшее	5	первая, 17.06.2021	17.06.2026
2	Назарец Марина Владимировна	Учитель географии	высшее	2	-	-
5	Зеленская Мария Николаевна	Учитель физической культуры	высшее	5	-	-
6	Ендовицкая Наталья Николаевна	Учитель физической культуры	высшее	32	высшая, 23.01.2020	23.01.2025
7	Евстратов Геннадий Иванович	Преподаватель курса ОБЖ	высшее	17	соответствие 02.09.2020	02.09.2025

### Планирование работы учителей ШМО учителей естественно-научного цикла МБОУ СОШ №№31 со спортивным уклоном на 2021-2022 учебный год

№	Содержание работы	Сроки	Ответственные
1.	<b>Заседание ШМО № 1</b> <b>ТЕМА:</b> «Организация работы ШМО». <b>Цель:</b> - изучить инструктивно-методические, нормативные документы; - определить цели и задачи деятельности МО на учебный год, пути их реализации. <b>Форма проведения:</b> круглый стол.	31.08 2020	Шиварева С.Ю.
	1. Основные направления работы МО химии, биологии, географии, ОБЖ и физической культуры в 2021-2022 учебном году: утверждение методической темы МО, определение цели и задач на текущий год.		Шиварева С.Ю.
	2. Обсуждение и утверждение тем выступлений педагогов на заседаниях МО.		Назарец М.В.
	3. Обсуждение и утверждение материалов для входного контроля (с учетом четвертой четверти в дистанционном формате).		Зеленская М.Н.
	4. Утверждение тем и плана самообразования учителей на новый учебный год		Евстратов Г.И.
	5. Анализ результатов ЕГЭ.		
6. Обсуждение рабочих программ по химии и географии	Ендовицкая Н.Н.		

	7.Обсужденое новой разработанной программы для универсального 11 класса с углубленным изучением биологии.		
	8.Подготовка к олимпиадам школьного, муниципального уровней.		
	9.Разное		
<b>2.</b>	<b>Работа между заседаниями:</b>	октябрь	
	1.Организация работы по повторению и ликвидации пробелов в знаниях учащихся.		Шиварева С.Ю.,
	2.Работа с одаренными детьми: подготовка к олимпиадам.		
	3.Проведение школьного этапа ВСОШ.		Назарец М.В.
	4.Пополнение творческой лаборатории учителя (для учителей географии, биологии, химии, физкультуры)		Шиварева С.Ю.
	5.Самообразование учителя: изучение теоретического материала по методической теме м/о в научно-практической педагогической литературе и Интернет-ресурсах.		Назарец М.В.
	6.Проведение осенних работ на пришкольном участке.		Шиварева С.Ю.
	7.Проведение II школьной викторины по физкультуре: «Со спортом на «ты»!»		Ендовицкая Н.Н.
	8.Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации обучающихся 9, 11 классов.		Зеленская М.Н.
			Шиварева С.Ю.
<b>3.</b>	<b>Заседание ШМО № 2</b>	ноябрь	Шиварева С.Ю.
	<b>ТЕМА:</b> Работа с низко мотивированными детьми		
	<b>Цель:</b> выявить основные особенности работы учащимися.		
	<b>Форма проведения:</b> семинар		
	1.Формы работы с Конкурс педагогического мастерства «Образовательное пространство – 2020» детьми.		Назарец М.В.
	2.Формы реализации методов обучения предметов естественно-научного цикла в условиях внедрения ФГОС второго поколения.		Шиварева С.Ю.
	3.Из опыта адаптация учащихся 5-х, 10-х классов – учителя-предметники		Шиварева С.Ю.
	4.Анализ успеваемости и выполнение учебной программы по предметам за 1 четверть в 5-11 классах – учителя МО		
	5.Итоги и анализ школьного тура олимпиад по химии, биологии, географии, ОБЖ и физкультуре.		Евстратов Г.И.
	6.Модульное обучение на уроках географии.		Назарец.М.В.
	7.Состояние преподавания предметов в выпускных классах.		Шиварева С.Ю.

4.	<p><b>Работа между заседаниями:</b></p> <p>1. Подготовка к муниципальным этапам ВСОШ</p> <p>2. Контроль выполнения учебных программ, соблюдения графика проведения контрольных работ по химии.</p> <p>3. Участие учителей МО в проверке олимпиадных работ муниципальной олимпиады по химии, биологии, географии, ОБЖ и физической культуре.</p> <p>4. Проведение контрольных срезов в 7х классах по биологии и географии с целью определения уровня адаптации учащихся к новым условиям обучения в среднем звене и определения уровня знаний и умений.</p> <p>5. Проверка состояния тетрадей (выполнение единых требований по ведению) по новым для учащихся предметам: -6 классы - по географии и биологии -8 классы - по химии</p> <p>6. Премирование учителей МО.</p>	ноябрь-декабрь	Шиварева С.Ю.  Евстратов Г.И.  Зеленская М.Н.  Шиварева С.Ю.  Шиварева С.Ю.
	<p>7. Проведение <b>Недели ЕНЦ</b></p> <p><b>Понедельник: день биологии</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение открытого урока биологии в 6-м классе</li> <li>• Открытое занятие в живом уголке «Я – друг животных.»</li> <li>• Проведение урока-семинара для учащихся 9-11 классов «Я- будущий эколог»</li> <li>• Конкурс стенгазет «Мы на Земле не одни!»</li> </ul> <p><b>Вторник: день ОБЖ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение открытого урока</li> <li>• Проведение семинара для педагогов по ГО ЧС</li> <li>• Открытый чемпионат школы по скоростной сборке учебного автомата</li> <li>• Проведение соревнований по стрельбе в школьном тире</li> </ul> <p><b>Среда: день географии</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение открытого урока</li> <li>• Проведение школьной географической конференции «Геология- это интересно!»</li> <li>• Конкурс стенгазет «Мой любимый город.»</li> <li>• Викторина для 5-х классов «101 вопрос по географии.»</li> </ul> <p><b>Четверг: день химии:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Открытие занятия для родителей кружка юный химик (демонстрационные опыты)</li> <li>• Викторина для средних школьников «Химия- это интересно».</li> </ul>	21-25 декабря	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение круглого стола совместно с учителями истории «Химия в истории»</li> <li>• Конференция для старших школьников «Современные возможности химии.»</li> </ul> <p><b>Пятница: день физкультуры:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Олимпиада, тестовые задания для 6-7 классов</li> <li>• Спортивно-оздоровительное мероприятие: «Весёлые эстафеты»</li> <li>• Конкурс рисунков «Здоровье- мое богатство»</li> <li>• Час спортивной подготовки для учителей: «Учитель школы со спортивным уклоном».</li> </ul>		
<b>5.</b>	<p><b>Заседание ШМО №3</b>  <b>ТЕМА:</b> «Методы формирования функциональной грамотности на уроках естественнонаучного цикла»  <b>Цель:</b> - Определить основные требования к формированию функциональной грамотности, необходимых учителю естественно- научного цикла  <b>Форма работы:</b> семинар</p> <p>1.Современные процедуры оценки естественно-научной грамотности.</p> <p>2.Формирование метапредметных умений средствами школьной географии в соответствии с требованиями ФГОС ООО</p> <p>3.Анализ выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, практической части учебных программ за 1-е полугодие.</p> <p>4.Анализ работы учителей с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учению и одаренными детьми.</p> <p>5.Разработка основных тем для проведения предметных недель науки.</p> <p>6.Состояние подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ.</p> <p>7.Разработка программы для оценки качества знаний учащихся 11 «А» класса с углубленным изучением биологии.</p>	январь	Шиварева С.Ю.
			Шиварева С.Ю.
			Шиварева С.Ю.
			Члены ШМО
			Шиварева С.Ю.
<b>6.</b>	<p>Работа между заседаниями:</p> <p>1.Итоги мониторинга качества обучения за первое полугодие.</p> <p>2.Участие в городском этапе предметных олимпиад.</p> <p>3.Проведение школьной конференции: «Ставрополье глазами эколога».</p> <p>4.Посещение уроков, внеклассных мероприятий. Обмен мнениями по итогам посещения уроков.</p>	январь - апрель  16 марта-	Шиварева С.Ю.
			Шиварева С.Ю.
			Шиварева С.Ю.

	<p>5.Проведение городской научно-практической конференции по естествознанию для школьников 5-8 классов: «Человек и природа.»</p> <p>6.Участие в предметных конкурсах школьного, муниципального и регионального уровней.</p> <p>7.Изучение перечня учебников по предметам на 2021-2022 учебный год и оформление заявок.</p> <p>8.Проведение предметных срезов для педагогов с целью повышения компетенции учителя.</p>	20 марта	<p>Евстратов Г.И.</p> <p>Назарец М.В.</p> <p>Ендовицкая Н.Н.</p> <p>Зеленская М.Н.</p>
7.	<p><b>Заседание ШМО №4</b></p> <p><b>ТЕМА:</b> «Итоги работы школьного методического объединения естественных наук за 2021-2022 учебный год».</p> <p><b>Цель:</b></p> <p>- анализ работы учителей ШМО</p> <p><b>Форма проведения:</b> семинар - практикум.</p> <p>1.Подведение итогов и анализ декады МО учителей химии, биологии и географии, ОБЖ и физической культуры.</p> <p>2.Анализ выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, практической части учебных программ.</p> <p>3.Анализ уровня подготовки и качества знаний по предмету «Биология» учащихся 11 «А» с углубленным изучением биологии.</p> <p>4.Предварительная тарификация на новый учебный год.</p> <p>5.Итоги работы ШМО в текущем учебном году</p> <p>6.Анализ научно-исследовательской деятельности учащихся и учителей.</p> <p>7.Аттестация учителей в новом учебном году.</p>	май	Члены ШМО