

Рассмотрено на заседании МО  
учителей естественно-  
математического цикла

Протокол № 1

от «30» августа 2021г

*Пилецкая*

Согласовано:

Зам.директора по УВР

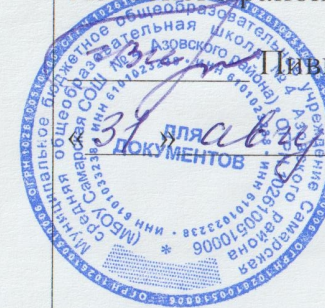
*И.В. Терещенко*  
Терещенко И. В.

«31» августа 2021г

Утверждено:

Директор МБОУ Самарской СОШ № 4  
Азовского района

*И.В. Дивненко*  
Дивненко И.В.



## ПЛАН

работы методического объединения учителей естественно-математического цикла МБОУ Самарской СОШ № 4  
Азовского района  
на 2021/2022 учебный год

Руководитель: Пилецкая Г. Н.

## **Анализ работы ШМО учителей естественно-математического цикла за 2020 – 2021 уч. год**

### **I. Методическая тема, цели и задачи.**

ШМО учителей естественно-математического цикла в 2020 – 2021 уч. году работало над проблемой «Внедрение современных образовательных технологий и непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла в условиях реализации национального проекта «Образование».

**Цель методической работы:** Совершенствование уровня пед. мастерства учителей естественно математического цикла, их профессиональных ценностей, компетентности, методики преподавания, освоение новых технологий как фактора повышения качества образования в условиях реализации новых образовательных стандартов, направленных на формирование гармонично развитой личности через интеграцию образовательного пространства школы.

#### **Задачи:**

- Реализация основных образовательных программ в свете введения ФГОС.
- Создание условий для реализации основных положений федеральных проектов национального проекта «Образование»
- Совершенствование существующего программно-методического обеспечения.
- Преобразование существующих и внедрение инновационных форм, методов и технологий обучения и воспитания в целях повышения качества образовательного процесса.
- Усиление роли педагогического творчества, как главного фактора эффективности труда, формирование методической культуры педагогов школы.
- Совершенствование форм и методов работы с одаренными детьми.
- Совершенствование форм и методов работы на основе интеграции учебной и внеурочной деятельности как средства развития творческой среды, повышения профессионального мастерства педагогов.
- Совершенствовать систему подготовки учащихся 11 классов к ЕГЭ и учащихся 9 классов к ГИА.
- Продолжение работы по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством следующих мероприятий:

- ✓ выступления на заседаниях ШМО;
- ✓ выступления на педагогических советах;
- ✓ работы по темам самообразования;
- ✓ творческие отчеты;
- ✓ открытые уроки для учителей-предметников;
- ✓ проведение недели предметов естественнонаучного цикла;
- ✓ обучение на курсах повышения квалификации.

- Оказание помощи в работе молодому специалисту.

## II. Общие данные

ФИО	Предмет	Квалификационная категория	Личный сайт	Электронная почта
Ашихина Валентина Васильевна	математика	Высшая категория. Приказ № 863 Минобр РО от 12.10.2017	<i>учительский сайт/Ашихина Валентина Васильевна</i>	ashikhina.valentina@gmail.com
Пилецкая Галина Николаевна	математика	Высшая категория. Приказ , №1072 от 25. 12. 2020	страница на учительском сайте «Инфоурок»	pilezka68@yandex.ru
Мамаева Татьяна Ивановна	биология	соответствие	-	<a href="mailto:tanya.mamaeva.82@bk.ru">tanya.mamaeva.82@bk.ru</a>
Рой Наталья Викторовна	биология, химия	1 категория приказ №1072 дата приказа 25.12.2020г.	-	<a href="mailto:natalya-roi@yandex.ru">natalya-roi@yandex.ru</a>
Запорожец Наталья Ивановна	физика и математика	высшая (№976 от 20.12.2019)	-	natalya.zaporojets@yandex.ru



Щитникова Раиса Владимировна	биология	первая категория приказ №965 от 21.12.2018 г по Азовскому РОО.	-	<a href="mailto:shitnikova@yandex.ru">shitnikova@yandex.ru</a>
Пивоварова Наталья Сергеевна	математика и информатика	соответствие	<a href="https://infourok.ru/user/pivovarova-natalya-sergeevna">https://infourok.ru/user/pivovarova-natalya-sergeevna</a>	<a href="mailto:kharchenko.natalia13.10@yandex.ru">kharchenko.natalia13.10@yandex.ru</a>
Чернова Ирина Сергеевна	физика, информатика, астрономия	высшая (№23 от 20.01.2017г)	<a href="https://chicag-poisk.ucoz.ru/">https://chicag-poisk.ucoz.ru/</a> Выбор темы научно исследовательских работ учащихся.	<a href="mailto:Chicag2@yandex.ru">Chicag2@yandex.ru</a>
Кадацкая Татьяна Викторовна	математика	высшая квалификационная категория, №1072 от 25. 12. 2020	Личная страница на сайте «Инфоурок»	<a href="mailto:kadatskaya.tatyana@gmail.com">kadatskaya.tatyana@gmail.com</a>
Логвиненко Марина Витальевна	математика	Высшая категория	Личная страница на сайте «Инфоурок»	

### Курсовая подготовка:

ФИО	Дата	Место проведения	Тема курсов	Кол-во часов
Ашихина Валентина Васильевна	14.11.18	Г. Смоленск	Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС	72

	30.11.18	ИПК и ПРО	Обеспечение динамики образовательных достижений обучающихся математике в условиях реализации ФГОС	108
	25.10.19	ИПК и ПРО	Совершенствование подходов к оцениванию развернутых ответов экзаменационных работ участников ГИА-9 экспертами предметных комиссий по предмету «Математика».	72
	05.02.21	ОУДПО «Специалист»	Обучение по оказанию первой помощи пострадавшему	16
	04.05.21	Г. Саратов	Организация работы классного руководителя в образовательной организации для осуществления профессиональной деятельности в сфере образования по профилю «Классный руководитель»	250
Пилецкая Галина Николаевна.	25.11.20	Г. Смоленск	Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС	72
	30.11.18	ИПК и ПРО	Обеспечение динамики образовательных достижений обучающихся математике в условиях реализации ФГОС	108
	29.04.20	ООО «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки» по дополнительной профессиональной программе	«Эксперт предметных подкомиссий областной предметной комиссии ГИА-9» (математика), в объеме 144 часа.	144

	05.02.21	ОУДПО «Специалист»	Обучение по оказанию первой помощи пострадавшему	16
	04.05.21	Г. Саратов	Организация работы классного руководителя в образовательной организации для осуществления профессиональной деятельности в сфере образования по профилю «Классный руководитель»	250
Мамаева Татьяна Ивановна	20.01.2020г- 10.04.2020г.	Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования	«Моделирование образовательной деятельности в урочное и во внеурочное время при обучении биологии в логике ФГОС»	108
	02.03.2020г- 29.04.2020г	Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования	«Организация ППЭ по образовательным программам основного и среднего общего образования»	144
	02.05.2021г	ОУДПО «Специалист»	Обучение по оказанию первой помощи пострадавшему	16
Рой Наталья Викторовна	17.09.2018г – 30.11.2018г	Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования	обучение по программе дополнительного профессионального образования «Химия» по проблеме: Обеспечение динамики образовательных достижений обучающихся химии в условиях реализации ФГОС.	108

	21.01.2019г – 22.02.2019г	Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования	обучение по программе дополнительного профессионального образования «Биология» по проблеме: Моделирование образовательной деятельности в урочное и во внеурочное время при обучении биологии в контексте ФГОС.	108
	05.05.2021г	ОУДПО «Специалист»	Обучение по оказанию первой помощи пострадавшему	16
	14.07.2020г – 14.08.2020г.	Общество с ограниченной ответственностью «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки» г. Ростов-на-Дону.	курсы «Подготовка экспертов предметных подкомиссий областной предметной комиссии ГИА-9 (биология)».	144
Запорожец Наталья Ивановна	30.11.2020	г.Москва Министерство просвещения Российской Федерации	«Учитель будущего» специальность физика	
	30.11.2020	г.Москва Министерство просвещения Российской Федерации	Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников, в том числе в области формирования функциональной грамотности) в рамках реализации федерального проекта «Учитель будущего»	112

	05.05.2021г	ОУДПО «Специалист»	Обучение по оказанию первой помощи пострадавшему	16
Щитникова Раиса Владимировна	с 17.11 по 09.12 2019г	Санкт – Петербург	Курсовая подготовка: Курсы «Преподавание биологии по ФГОС ООО: содержание, методы и технологии».	144
Пивоварова Наталья Сергеевна	05.02.2021	Образовательное учреждение доп.проф.образования «Специалист»	«Обучение по оказанию первой помощи пострадавшему»	16
	23.04.2021	ООО «Центр инновационного образования и воспитания» (сайт «Единый урок»)	«Организация работы классного руководителя в образовательной организации»	250
	05.05.2021г	ОУДПО «Специалист»	Обучение по оказанию первой помощи пострадавшему	16
Чернова Ирина Сергеевна				
Кадацкая Татьяна Викторовна	5 февраля 2021	ОУДПО «Специалист»	Обучение по оказанию первой помощи пострадавшему ОУДПО «Специалист»	16
Логвиненко Марина Витальевна				

**Методическая тема:**

<b>ФИО учителя</b>	<b>Тема самообразования</b>	<b>Качество</b>	<b>Выход</b>
Запорожец Наталья	Формирование ключевых компетенций в области	Предмет: физика:	



Ивановна	физики	% успеваемости: 100% Качество знаний: 63% Предмет: математика: % успеваемости: 100% Качество знаний: 71%	
Кадацкая Татьяна Викторовна	«Применение системно-деятельностного подхода в преподавании математики с целью повышения качества образования»	Предмет: математика: % успеваемости: 100% Качество знаний: 63%	Отчет на ШМО
Рой Наталья Викторовна	«Здоровье сберегающие технологии на уроках биологии и химии».	Предмет: биология % успеваемости: 100% Качество знаний: 66%  Предмет: химия % успеваемости: 100% Качество знаний: 58%	Выступление на ШМО
Щитникова Раиса Владимировна	« Интерактивные формы обучения на уроках биологии»	Предмет: биология: % успеваемости: 100% Качество знаний: 69%	
Чернова Ирина Сергеевна	«Реализация личностного подхода на уроках и развитие познавательного интереса к предмету на его дифференцированной основе».	Предмет: физика: % успеваемости: 100% Качество знаний: 64%  Предмет: астрономия % успеваемости: 100% Качество знаний: 89%  Предмет: информатика: % успеваемости: 100% Качество знаний: 100%	Выступление на ШМО

Ашихина Валентина Васильевна	«Работа с открытым банком заданий для подготовки учащихся к текущим и итоговым аттестациям».	Предмет: математика % успеваемости: 100% Качество знаний: 37%	Отчет на ШМО
Пилецкая Галина Николаевна	«Развитие познавательной активности учащихся на основе использования активных методов в педагогической и воспитательной деятельности в условиях реализации ФГОС»	Предмет: математика % успеваемости: 100% Качество знаний: 48%	Выступление на ШМО
Мамаева Татьяна Ивановна	Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках биологии при использовании активных методов обучения с учетом здоровьесберегающих технологий.	Предмет: биология % успеваемости: 100% Качество знаний: 78%	
Пивоварова Наталья Сергеевна	«Организация личностно-ориентированного обучения на уроках математики и информатики, как средство повышения качества знаний учащихся».	Предмет: информатика: % успеваемости: 100% Качество знаний: 75%  Предмет: математика: % успеваемости: 100% Качество знаний: 30%	
Логвиненко Марина Витальевна	«Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках математики при использовании активных методов обучения в условиях реализации ФГОС»	Предмет: математика: % успеваемости: 100% Качество знаний: 30%	

## Внеклассная работа по предмету

ФИО	дата	мероприятие
Ашихина В.В.	19.03.21	Онлайн-экскурсия по лаборатории популяризации математики (на youtube) ( 8 класс)
	06.04.21	Выставка. Моделирование из бумаги (9 класс)
	20.05.21	Час веселой математики (6 класс)
Рой Н. В.	21.04.21	КВН по биологии «Знаешь ли ты анатомию?» 8-е кл.
	24.04.21	Классный час «Путешествие в мир природы» 5 «В».
Запорожец Н. И.	24.03.21	просмотр видеофильма и обсуждение проблемы «Катастрофа в Чернобыле». Обсуждение «Альтернативные источники энергии»
	12.04.21	«Урок Космонавтики»
	18.03.21	Участие детей 6 Б класса в Всероссийской олимпиаде «Кенгуру»
Чернова И.С.	24.03.21	просмотр видеофильма и обсуждение проблемы «Катастрофа в Чернобыле». Обсуждение «Альтернативные источники энергии» в 9-11 классах
	12.04.21	«Урок Космонавтики» в 8-9 классах
Пилецкая Г.Н.	13.04.21	Урок-игра «Лучший счетчик» 5 кл
	15.05.21	Урок игра «Занимательная математика» 5 кл
	19.02.21	Своя игра «Сумма углов треугольника». 7 кл
	18.03.21	Участие в международной игре-конкурсе по математике «Кенгуру» 5,7,10 кл
Кадацкая Т.В.	18.03.21	Участие в международной игре-конкурсе по математике «Кенгуру» 5,7,9 кл
		1) Кириченко Никита Иванович ученик 7б классам освоил дополнительную общеразвивающую образовательную программу «Математический мир вокруг нас. Практическая математика» в ГБУДО Ростовской области «Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей

		«Ступени успеха», уровень освоения программы высокий; 2) Кириченко Никита Иванович ученик 7б классам освоил дополнительную общеразвивающую образовательную программу «Математика 6-7 класс» в ГБУДО Ростовской области «Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Ступени успеха»; 3) Попова Алиса Витальевна ученица 7б классам освоила дополнительную общеразвивающую образовательную программу «Математический мир вокруг нас. Практическая математика» в ГБУДО Ростовской области «Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Ступени успеха», уровень освоения программы высокий.
Логвиненко М.В.	18.03.21	Участие в международной игре-конкурсе по математике «Кенгуру» 8кл
Пивоварова Н.С.	18.03.21	Участие в международной игре-конкурсе по математике «Кенгуру» 6,7 кл

### III. Участие в реализации программы «Одаренные дети»

#### 1) Участие в олимпиадах:

ФИО учителя	Участники	Класс	Предмет	Уровень	Результат
Ашихина В.В.	Якушова Дарья	6а	математика	Международная олимпиада по математике «Кенгуру»	1 место в районе
	Стожок Алеся	6а	математика	Международная олимпиада по математике «Кенгуру»	2 место в районе
	Щитников Сергей	6а	математика	Международная олимпиада по математике «Кенгуру»	3 место в районе
	Якушов Александр	9б	математика	Международная олимпиада по	1 место в районе

				математике «Кенгуру»	
	Куранов Егор	8б	математика	Международная олимпиада по математике «Кенгуру»	3 место в районе
	Якушова Дарья	6а	математика	Школьный этап ВсОШ	победитель
Мамаева Т.И.	Якушев Александр	9	биология	Школьный этап ВсОШ	победитель
	Барабанов Дмитрий	9	биология	Школьный этап ВсОШ	призер
	Якушев Александр	9	биология	Муниципальный этап ВсОШ	призер
Рой Н. В.	Гурьев Глеб	8 в	биология	Муниципальный этап ВсОШ	Участник
	Ольберг Никита	8г	биология	Муниципальный этап ВсОШ	Участник
	Бекезин Антон	8г	Биология	Муниципальный этап ВсОШ	Участник
	Кухтик Арина	10	Биология	Муниципальный этап ВсОШ	Участник
	Бекезин Антон	8г	химия	Муниципальный этап ВсОШ	Участник
Запорожец Н.И.	Буняев Станислав	10	физика	Школьный этап ВсОШ	призер
	Буняев Станислав	10	физика	Муниципальный этап ВсОШ	участник
Пивоварова Н.С.	Кленов М.	10	Информатика	Школьный этап ВсОШ	победитель

	Кленов М.	10	Информатика	Всероссийская олимпиада «Сириус»	участник
	Кошелев А.	10	Информатика	Школьный этап ВсОШ	Участник
	Магденко Б.	10	Информатика	Школьный этап ВсОШ	Участник
	Геворгян М.	10	Информатика	Школьный этап ВсОШ	Участник
	Тарасов Т.	10	Информатика	Школьный этап ВсОШ	Участник
	Алексеенко С.	6	Математика	Школьный этап ВсОШ	Участник
	Лысенко И.	6	Математика	Школьный этап ВсОШ	участник
Пилецкая Г.Н.	Казаков Никита	10	математика	Международная олимпиада по математике «Кенгуру»	1 место в районе
	Чикин Анатолий	7 Г	математика	Школьный этап ВсОШ	победитель
	Середа М., Савранский А.	5класс	математика	Всероссийская олимпиада онлайн «Сириус»	участники
	Чикин А.,Рябус У.	7 класс	математика	Всероссийская олимпиада онлайн «Сириус»	участники

**2) Участие в конференциях:**



<b>ФИО учителя</b>	<b>Участник</b>	<b>Класс</b>	<b>Тема проекта</b>	<b>Уровень</b>	<b>Результат</b>
Мамаева Т.И.	Мамаева Юлия	7	«Приготовление духов домашних условиях»	Школьный	Победитель
				Региональный	Призер XLVI Осенней открытой научно-практической конференции Малая академия юных исследователей им Ю.А.Жданова(3 место)
				Всероссийский	Всероссийский конкурс исследовательских работ «Открытые ладони»(2 место)
	Радионова Анна	8	«Мечта во флаконе»	Школьный	Победитель
				Региональный	1. Призер XLVI Осенней открытой научно-практической конференции Донской Академии наук юных исследователей им Жданова(3 место )
					2. II Многопрофильная научная практическая конференция обучающихся Ростовской области «СТУПЕНИ УСПЕХА» (Сертификат участника)
				3. Участник XLVI Весенней открытой научно-практической конференции Донской Академии наук юных исследователей им Жданова (Грамота)	

### 3) Проектная деятельность обучающихся

ФИО учителя	Участник	Класс	Тема проекта	Уровень	Результат
Рой Н.В.	Шевченко Юлия	10	«Витамины – их роль в жизнедеятельности человека».	Школьный	Проекты в стадии работы.
	Степаненко Дарья	10	«Волосы – показатель красоты и здоровья человека»	Школьный	Проекты в стадии работы.
	Луганцева Оксана	10	«Химический состав чая»	Школьный	Проекты в стадии работы.

### V. Методическая работа

ФИО	Предметная неделя	Выступление на ШМО	Участие в предметной конференции
Щитникова Р.В.	<p>- Урок – игра по биологии «Разнообразие животных организмов на нашей Планете» в 5 классах 13 мая 2021г</p> <p>- Викторина по биологии «Редкие и исчезающие растения Ростовской области» в 6 классах 29 апреля 2021г</p> <p>- Викторина «Редкие и исчезающие животные» ;</p>		

	КВН по биологии «Интересные факты о животных» - в 7 классах 18 мая 2021г		
Ашихина В.В.		«Анализ работы с одаренными детьми. Участие обучающихся в конкурсах и олимпиадах» «Анализ входного контроля по математике»	
Рой Н. В.	КВН по биологии «Знаешь ли ты анатомию?» 21.04.2021г 8-е кл.		22.08.2020г «Развитие творческих способностей учащихся через внедрение элементов научно – исследовательской деятельности».
Запорожец Н.И.			Участие в проекте и экзаменах по теме «Совершенствование предметных методических компетенций учителя математики» .
Пилецкая Г.Н.		- «Анализ входного контроля по математике в 5 кл» - «Анализ результатов ВПР по математике, биологии».	

		-« Работа со слабоуспевающими учащимися. Обмен опытом» - «Внесение изменений в рабочие программы по математике 5-9 классов и биологии по устранению пробелов в знаниях, выявленных по результатам выполнения ВПР».	
--	--	---	--

**Взаимопосещение:**

ФИО	Дата	Тема	Класс	Кого посетил
Ашихина В.В.	01.03	Сложение с разными знаками	6г	Пивоварова Н.С.
	16.04	Серединный перпендикуляр	8а	ЛогвиненкоМ.В.
	29.10	Производная степенной функции	11б	Кадацкая Т. В.
	08.10	Сравнение натуральных чисел	5в	Пилецкая Г. Н.
	19.11	Нахождение дроби от числа	6б	Запорожец Н. И.
	16.03	Параллельный перенос	9г	Запорожец Н. И.
Рой Н.В.	26.09.2020г	«Нуклеиновые кислоты»	9 «А»	Мамаева Т.И.
	15.10.2020г	«Клеточный уровень:	9 «Б»	Мамаева Т.И.

		общая характеристика. Лабораторная работа №2» .		
	21.11.2020г	«Энергетический обмен в клетке. Фотосинтез. Хемосинтез.» .	9 «Б»	Мамаева Т.И.
	19.12.2020г	«Индивидуальное развитие организмов».	9 «Б»	Мамаева Т.И.
	16.01.2021г	«Генетика пола. Сцепленное с полом наследование».	9 «В»	Мамаева Т.И.
	20.02.2021г	«Борьба за существование и естественный отбор».	9 «Г»	Мамаева Т.И.
	13.03.2021г	«Межвидовое отношения организмов в экосистеме».	9 «А»	Мамаева Т.И.
	17.04.2021г	«Гипотезы жизни. Лабораторная работа по теме: «Изучение палеонтологических доказательств».	9 «Б»	Мамаева Т.И.
Пивоварова Н.С.	20.10.2020	Решение упражнений по теме: «Уравнение с одним неизвестным»	7Г	Пилецкая Г.Н (алгебра)
	25.11.2020	Когда употребляется	6Г	Рябус И.М.

		PresentPerfect.		(английский язык)
	19.12.2020	Признаки параллельных прямых	7В	Пилецкая Г.Н (геометрия)
	26.01.2021	Решение задач по теме: «Свойства параллельных прямых»	7Г	Пилецкая Г.Н (геометрия)
	28.01.2021	Приведение дробей к общему знаменателю.	7В	Пилецкая Г.Н (алгебра)
	12.03.2021	Решение задач на применение свойств прямоугольных треугольников.	7Г	Пилецкая Г.Н (геометрия)
	09.04.2021	Построение треугольников по трем элементам.	7Г	Пилецкая Г.Н (геометрия)
	20.04.2021	Решение задач на построение от точки до прямой.	7Г	Пилецкая Г.Н (геометрия)
	20.10.2020	Решение упражнений по теме: «Уравнение с одним неизвестным»	7Г	Пилецкая Г.Н (алгебра)
	25.11.2020	Когда употребляется PresentPerfect.	6Г	Рябус И.М. (английский язык)
Пилецкая Г.Н.	25.09	Наибольший общий делитель	6г	Пивоварова Н.С.
	20.11	Нахождение дроби от числа	6г	Пивоварова Н.С.
	25.01	Масштаб	6г	Пивоварова Н.С.
	09.04	Подобные слагаемые	6г	Пивоварова Н.С.



	19.11	Публицистический стиль речи	7г	Курочка А.В.
	15.04	Правописание частиц	7г	Курочка А.В.
Кадацкая Т.В.	29.10.2020г.	«Слоение и вычитание смешанных чисел»	6 Б	Запорожец Н.И.
	26.11.2020г.	«Умножение многочлена на многочлен»	7а	Пивоварова Н.С.
	27.11.2020г.	«Задачи на построение»	7а	Пивоварова Н.С.
	02.03.2021г.	Решение задач по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	7в	Пилецкая Г.Н.
	04.03.2021г.	«Функция $y=kx$ и ее график»	7в	Пилецкая Г.Н.
	22.04.2021г.	«Свойство описанного четырехугольника»	8в	Ашихина В.В.
	23.04.2021г.	«Метод интервалов»	8в	Ашихина В.В.
Мамаева Т.И.	16.09.2020г	«Онтогенез. Происхождение человека»	5	Рой Н.В.
	21.10.2020г	«Внутренняя среда организма»	5	Рой Н.В.
	9.12.2020г	«Выделительная система»	5	Рой Н.В.

ФИО	Наличие публикаций	Участие в профессиональных конкурсах	Участие в конференциях и вебинарах
Ашихина В.В.			<p>Всероссийский вебинар: Задания по теории вероятностей на ОГЭ и ЕГЭ по математике профильного уровня.</p> <p>Всероссийский вебинар: ВПР по математике: летом не расслабляемся!</p> <p>Районный семинар: Особенности проверки и оценивания выполнения заданий ОГЭ с развернутым ответом по математике</p>
Пивоварова Н.С.	<p>Презентация по информатике для 7 класса на тему : "Персональный компьютер" , 13.11.2020 (<a href="https://infourok.ru/user/pivovarova-natalya-sergeevna/progress">https://infourok.ru/user/pivovarova-natalya-sergeevna/progress</a> )</p>	<p>Всероссийская Герценовская педагогическая Олимпиада молодых учителей 2021.</p>	<p>Х</p> <p>Региональный семинар: Смешанное обучение вместе с Учи .ру: инновационный метод повышения образовательных результатов. Профилактика суицидального поведения у подростков.</p> <p>Районный семинар: Особенности проверки и оценивания выполнения заданий ОГЭ с развернутым ответом по математике</p>
Пилецкая Г.Н.	<p>-Публикация на сайте <a href="https://infourok.ru">https://infourok.ru</a> методической разработки «Использование практико-ориентированных задач на уроках математики»;</p> <p>-Публикация в электронном СМИ <a href="https://nsportal.ru/">https://nsportal.ru/</a> учебно-методического материала</p>		<p>Всероссийский вебинар: Экономическая задача повышенного уровня сложности в профильном ЕГЭ(задача 17). Виды и способы решения.</p> <p>Задания по теории вероятностей на ОГЭ и ЕГЭ по математике профильного уровня.</p>

	«В помощь учителю математики» (свидетельство).		ВПр по математике: летом не расслабляемся! Региональный семинар: Смешанное обучение вместе с Учи .ру: инновационный метод повышения образовательных результатов. Районный семинар: Особенности проверки и оценивания выполнения заданий ОГЭ с развернутым ответом по математике
Кадацкая Т.В.	Публикация на сайте infourok.ru, Web-адрес публикации <a href="https://infourok.ru/prezentachya-na-temu-luchij-proekt-4488350/html">https://infourok.ru/prezentachya-na-temu-luchij-proekt-4488350/html</a> ;	Участие в областном конкурсе «Лучшая профсоюзная организация»	Региональный семинар: Смешанное обучение вместе с Учи .ру: инновационный метод повышения образовательных результатов. Районный семинар: Особенности проверки и оценивания выполнения заданий ОГЭ с развернутым ответом по математике

## VI. Анализ своей методической работы

ФИО	Сильные стороны преподавания	Слабые стороны преподавания
Ашихина В.В.	Применение ЭОР в качестве источника информации. Организация самостоятельной работы на уроках.	Недостаточная работа с одаренными детьми.
Пилецкая Г.Н.	Способность применять современные образовательные и информационно-коммуникационные технологии обучения	Недостаточно высокий уровень мотивации учащихся к занятиям.

Рой Н.В.	в своей работе обращаю внимание на дифференциацию обучения; рациональное сочетание устных и письменных работ как при изучении теории, так и при решении задач; при изучении теории работа с текстом с использованием смыслового чтения; использую в своей работе ИКТ.	недостаточное количество исследовательских и проектных работ; в этом учебном году низкий уровень подготовки участников районного этапа Всероссийской олимпиады школьников среди учащихся 7 – 11 классов; нужно найти более эффективные методы работы для повышения качества знаний учащихся.
Мамаева Т. И.	Работаю с проектами, пытаюсь как можно больше учеников заинтересовать данным предметом .На уроках всегда использую доступные, наглядные пособия.	Средний балл по биологии присдачи ЕГЭ, ОГЭ низкий. Не высокий показатель на районных олимпиадах по биологии.

### **VIII. Планирование своей методической деятельности на 2021-2022 учебный год.**

<b>ФИО</b>	<b>Методическая тема</b>	<b>Задачи</b>	<b>Форма подведения отчёта над методической темой</b>
Ашихина В.В.	«Активизация мыслительной деятельности учащихся на уроках математики при использовании активных методов обучения»	-Совершенствование существующих и внедрение новых активных форм, методов и средств обучения. –Изучение и использование положительного опыта подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике. –Развитие предметных компетенций у учащихся с учетом возрастных и интеллектуальных	выступление на ШМО, педсоветах и августовских конференциях.

		особенностей учащихся.	
Рой Н.В.	«Развитие познавательной деятельности на уроках химии и биологии».	<ul style="list-style-type: none"> <li>- увеличить количество исследовательских и проектных работ в этом учебном году;</li> <li>- продолжить повышать уровень подготовки участников районного этапа</li> </ul>	открытый урок. выступление на ШМО
Пивоварова Н.С.	Организация личностно-ориентированного обучения на уроках математики и информатики, как средство повышения качества знаний учащихся.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. создание системы психолого-педагогических условий, позволяющих в едином классном коллективе работать с ориентацией не на "усредненного" ученика, а с каждым в отдельности с учетом индивидуальных познавательных возможностей, потребностей и интересов. заинтересовать каждого учащегося математикой с элементами информатики и обеспечить его развитие в условиях атмосферы взаимопонимания и сотрудничества;</li> <li>2. развить творческий потенциал учащихся;</li> <li>3. развить индивидуальные познавательные способности</li> </ol>	выступление на ШМО, педсоветах и августовских конференциях.

		каждого ребенка; 4. помочь личности познать себя, самоопределиться и самореализоваться.	
Пилецкая Г.Н.	«Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения математики обучающимися»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выявить способности и интересы обучающихся к изучению» учебного материала в результате уроков с использованием компьютерных технологий и элементов интеграции уроков английского с другими предметами.</li> <li>• Изучить новые подходы к планированию содержания обучения АЯ.</li> <li>• Разработать критерии отслеживания результатов.</li> </ul>	<p>выступление на ШМО, педсоветах и августовских конференциях.</p> <p>Предполагаемый результат:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• повышение успеваемости и уровня обученности обучающихся;</li> <li>• разработка дидактических материалов, тестов, наглядностей;</li> <li>• создание методических рекомендаций по применению информационных технологий.</li> </ul>
Кадацкая Т.В.	«Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе в условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО».	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения информационных и личностно-ориентированных</li> </ul>	<p>выступление на ШМО, участие в профессиональных конкурсах и конференциях различного уровня.</p>



		<p>технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечение отсутствия пробелов в базовых знаниях каждого обучающегося;</li> <li>• Совершенствование методик по подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ по математике;</li> </ul>	
Мамаева Т.И.	«Внедрение инновационных образовательных технологии в целях повышения качества образования по предмету биология в условиях введения нового профессионального стандарта»	<p>1.Повысить мотивацию к обучению биологии используя современные педагогические технологии ,методики развивающего обучения .</p> <p>2.Развивать творческое мышление ,память ,биологическую речь учащихся.</p> <p>3.Создать на уроке оптимальные условия для развития каждого школьника.</p> <p>4.Развивать у учащихся навыки самостоятельной работы .</p>	открытый урок. выступление на ШМО

**Награды:**

<b>ФИО</b>	<b>Награды</b>
------------	----------------

<p>Мамаева Т.И.</p>	<p>-Благодарность научному руководителю за высокий уровень научного руководства исследовательской работы при подготовке к многопрофильной научно-практической конференции Ростовской области «Ступени успеха ДАНЮИ .</p> <p>-Сертификат за подготовку призера заочной Осенней открытой научно-практической конференции .</p> <p>-Благодарность за подготовку участника в научно –практической конференции «Горизонты научных открытий» школьного научно-исследовательского общества «Поиск»</p>
<p>Кадацкая Т.В.</p>	<p>Благодарственное письмо Министерства общего и профессионального образования Ростовской области, 01.07.2019г. № 06-н.;</p> <p>- Благодарственное письмо Министерства общего и профессионального образования Ростовской области, 10.09.2009 г. №83-н;</p> <p>- Благодарственное письмо Министерства общего и профессионального образования Ростовской области, 26. 09. 2014 г. №23-н</p> <p>-Почетная грамота Азовской районной профсоюзной организации работников образования и науки РФ, октябрь 2019г.</p> <p>-Благодарственное письмо Азовского РОО, 15.06.2020г. №314.</p> <p>-Почетная грамота Федерации Профсоюзов Ростовской области, декабрь 2020г.</p>
<p>Пилецкая Г.Н.</p>	<p>✓ Благодарственным письмом Министерства общего и профессионального образования Ростовской области Приказ от 29 июля 2011 г. №38-н;</p> <p>✓ Почетной грамотой Министерства образования и науки Российской Федерации Приказ от 13 мая 2015 г. №346/к-н;</p> <p>✓ Благодарственным письмом Азовского районного отдела образования за плодотворную и эффективную работу по повышению профессионального мастерства педагогических работников ОО района, приказ от 15.06 2020г. №314.</p>

## **План работы методического объединения учителей естественно-математического цикла на 2021-2022 учебный год**

### **Методическая тема школы:**

«Внедрение в практику работы новых подходов к образовательному процессу с целью активизации деятельности обучающихся в условиях реализации ФГОС НОО, ООО, СОО»

### **Тема МО.**

«Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла в условиях реализации ФГОС».

**Цель:** создание условий для непрерывного развития учительского потенциала, повышения уровня профессионального мастерства и профессиональной компетенции педагогов как фактора повышения качества образования в условиях реализации новых образовательных стандартов

### **Задачи:**

- создание оптимальных условий (правовых и организационных) для повышения образовательного уровня педагогических работников по квалификации с учётом современных требований (нормативно-правовой базы);
- обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов в ходе работы учителей по темам самообразования с целью ориентации на развитие мотивации обучения, способностей и возможностей каждого учащегося, на раскрытие его личностного, интеллектуального, творческого потенциала;
- выявление и поддержка одаренных детей, повышение их активности в олимпиадном движении;
- расширение сферы использования информационных технологий, создание условий для раннего раскрытия интересов и склонностей учащихся к научно-исследовательской деятельности, для освоения учащимися исследовательских, проектировочных и экспериментальных умений;

- Повысить результаты итоговой аттестации через систематический мониторинг состояния успеваемости и посещаемости учащихся выпускных классов, через использование современных форм и методов обучения, организацию работы с выпускниками и их родителями;
- Создать условия для повышения профессиональной компетентности педагогов с целью соответствия требованиям профстандарта через их участие в профессиональных конкурсах, самообразование, создание авторских педагогических разработок, проектно-исследовательскую деятельность, обучающие семинары и курсовую подготовку.
- Обобщение и распространение положительного педагогического опыта творчески работающих учителей через организацию взаимопосещений, открытых уроков, мастер-классов, через проведение методической недели.

#### **Состав МО:**

Пилецкая Г. Н. Высшая категория приказ №1072 от 25. 12. 2020;  
Ашихина В. В. Высшая категория приказ № 863 от 12.10.2017.  
Кадацкая Т. В. Высшая категория приказ №1072 от 25. 12. 2020;  
Логвиненко М. В. Высшая категория приказ № 197 от 23.03.2018 г.  
Запорожец Н. И. Высшая категория приказ №976 от 20.12.2019.  
Рой Н. В. Первая категория приказ №1072 от 25.12.2020г.  
Щитникова Р. В. Первая категория Приказ № 965от 21.12.2018 г.  
Мамаева Т. И. Соответствие занимаемой должности 2020 г.  
Пивоварова Н. С. Соответствие занимаемой должности 2020 г.

## Направления деятельности МО:

### Тематика заседаний МО

Заседание №1. Август.

№п/п	Тема	ответственный
1	Анализ методической работы за 2020-20201уч. г.	Пилецкая Г.Н.
2	Обсуждение и утверждение плана работы МО на 2021-2022 уч.г.	Пилецкая Г.Н.
3	Анализ работы с одаренными детьми. Участие обучающихся в конкурсах и олимпиадах.	Ашихина В. В.
4	Изучение нормативных документов по созданию образовательной программы основного общего образования в рамках ФГОС. Новая концепция образования.	Логвиненко М. В.
5	Рассмотрение рабочих программ на новый учебный год.	
6	Особенности работы проектной деятельности в старших классах. Индивидуальный проект. Школа проекта.	Запорожец Н. И.
7	Анализ результатов итоговой аттестации учащихся по предметам естественно-математического цикла.	Рой Н.В. Кадацкая Т.В. Ашихина В. В.
8	Анализ результатов ВПР по математике, биологии. Внесение изменений в рабочие программы по математике 5-9 классов и биологии по устранению пробелов в знаниях, выявленных по результатам выполнения ВПР.	Пилецкая Г.Н.
9	Подготовка и проведение школьного тура олимпиад по предметам естественно-математического цикла	Запорожец Н. И. Кадацкая Т.В. Рой Н.В.

Заседание №2. Ноябрь.

№п/п	Тема	ответственный
1	Анализ входного контроля по математике в 5 и 10 классах. Результаты мониторинга эффективности повторения материала по математике в 5 и 10 классах.	Кадацкая Т.В. Ашихина В. В.
2	Обсуждение итогов школьного тура олимпиад и подготовка к районному туру олимпиад по предметам естественно-математического цикла	Пилецкая Г.Н. Запорожец Н. И. Рой Н.В.
3	Обсуждение проекта ЕГЭ и ОГЭ 2022 по математике. Рассмотрение спецификаций, КИМов ЕГЭ 11 класс и ОГЭ 9 класс по математике.	Пилецкая Г. Н. Ашихина В. В.
4	Организация содержания образования в контексте развития функциональной грамотности педагогов.(подготовка к педсовету)	Пилецкая Г. Н.
5	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся.	Пивоварова Н.С.
6	Подготовка к районному семинару по математике.	Пилецкая Г. Н.

Заседание №3. Январь.

№п/п	тема	ответственный
1	Обсуждения результатов районного тура олимпиад и корректировка метода работы с одаренными детьми.	Запорожец Н. И..
2	Участие в научно – исследовательской конференции.	Пивоварова Н.С.
3	Здоровьесберегающие технологии в условиях инновационной	Мамаева Т. И.

	деятельности.	
4	Корректировка плана работы МО на второе полугодие.	Пилецкая Г.Н.
5	Организация и проведение международной игры- конкурса по математике «Кенгуру»	Пилецкая Г. Н.
6	Анализ выполнения учебных программ и соответствия календарно-тематическим планам, корректировка календарно-тематических планов.	Члены МО
7	Профилактика и предупреждение асоциального поведения обучающихся. Система воспитательно-профилактической работы. (подготовка к педсовету)	Щитникова Р. В.
8	Участие в фестивале молодых педагогов	Пилецкая Г.Н..

Заседание №4. Март.

№п/п	тема	ответственный
1	Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла. Подготовка к ВПР. Обмен опытом.	Кадацкая Т. В. Рой Н. В.
2	Участие в недели экологии.	Рой Н.В. Щитникова Р. В.
3	Работа со слабоуспевающими учащимися. Обмен опытом	Ашихина В.В.
4	Рассмотрение УМК для реализации вариативной части учебного плана на 2021-2022 уч. год.	Пилецкая Г.Н.
5	Проведение репетиционного ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла и ГИА по математике	Логвиненко М.В.
6	Участие в недели естественных наук(физика, биология, химия)	Рой Н. В. Щитникова Р. В. Мамаева Т. И. Запорожец Н. И..

7	1)Использование возможностей цифровой образовательной среды для повышения познавательного интереса обучающихся. (подготовка к педсовету) 2)Точки роста.	Рой Н. В. Щитникова Р. В. Мамаева Т. И. Запорожец Н. И..
---	--	---

Заседание №5. Май.

№п/п	тема	ответственный
1	Обсуждение итогов игры-конкурса по математике «Кенгуру»	Пилецкая Г.Н.
2	Подведение итогов работы МО за 2021 – 2022 уч. год. Задачи на новый уч. год.	Пилецкая Г.Н.
3	Мониторинг качества образования по предметам естественно математического цикла.	Логвинеко М.В.
4	Самоанализ деятельности педагогов по реализации тем самообразования.	Все учителя
5	Особенности итоговой аттестации выпускников 9,11 классов по математике. Изучение нормативных документов по организации итоговой аттестации в 2022 году.	Логвиненко М.В.
6	Подготовка к августовской конференции	Члены МО



## Совершенствование педагогического мастерства учителей.

а) Методические темы учителей:

<b>ФИО учителя</b>	<b>Тема самообразования</b>
Запорожец Наталья Ивановна	Критическое мышление при изучении математики, моделирование физических процессов.
Кадацкая Татьяна Викторовна	Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе в условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО.
Рой Наталья Викторовна	Развитие познавательной деятельности на уроках химии и биологии.
Щитникова Раиса Владимировна	Игровые моменты на уроках биологии
Ашихина Валентина Васильевна	Активизация мыслительной деятельности учащихся на уроках математики при использовании активных методов обучения.
Пилецкая Галина Николаевна	Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения математики обучающимися.
Мамаева Татьяна Ивановна	Внедрение инновационных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предмету биология в условиях введения нового профессионального стандарта.
Пивоварова Наталья Сергеевна	Организация личностно-ориентированного обучения на уроках математики и информатики, как средство повышения качества знаний учащихся.
Логвиненко Марина Витальевна	Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках математики при использовании активных методов обучения в условиях реализации ФГОС

Б) Организация повышения квалификации

формы ПК	учитель	сроки
семинары	все учителя	в течение года
курсы ИПК и ПРО		
дистанционные курсы	Пилецкая Г.Н. Кадацкая Т.В. Ашихина В.В.	1 полугодие 2020
принимать участие во Всероссийских вебинарах изд. «Просвещение» по современным методикам преподавания математики, физики, химии.	все учителя	в течение года
аттестация		

В) Организация взаимопосещений уроков и внеклассных мероприятий.

Класс, предмет	Форма занятий	Цель посещения	Кто проводит	Кто посещает
Биология 8класс	Открытый урок	Обмен опытом	Мамаева Т. И.	Члены МО
Биология 10 класс	Внеклассное мероприятие	Обмен опытом	Мамаева Т. И.	Члены МО
Математика 7 класс	Урок	Оказание методической помощи	Пивоварова Н. С.	Пилецкая Г. Н.
Информатика 7 класс	Урок	Оказание методической помощи	Пивоварова Н. С.	Чернова И. С.
Химия	Открытый урок	Обмен опытом	Рой Н.В.	Члены МО

Г) изучение нормативных документов.

Название документов	Цель изучения. Планируемый результат.	Сроки изучения	Ответственный
Нормативно методический материал к новому учебному году	Компетентность преподавания	Август	Члены МО
Спецификация, кодификатор ЕГЭ 11 класс и ОГЭ 9 класс	Более качественная подготовка выпускников к итоговой аттестации	Октябрь - Январь	Учителя выпускных классов
Изучение ФГОС по основному среднему образованию	Компетентность	Сентябрь – декабрь	Члены МО
Методические новинки	Компетентность преподавания	В течении года	Члены МО

### Укрепление учебно-методической базы.

№п/п	Содержание работы	ответственный	сроки
1	Индивидуальные папки с дидактическими заданиями	Члены МО	В течение года
2	Пополнение наглядного пособия	Члены МО	В течение года
3	Разработка тестовых тематических заданий по алгебре 7-9 кл	Учителя математики	В течение года
4	Накопления банка контрольных и проверочных	Рой Н.В.	В течение года

	работ по биологии	Щитникова Р.В. Мамаева Т.И.	
5	Пополнение кабинетов электронными дидактическими материалами	Члены МО	В течение года
6	Оформление стендов по подготовке к итоговой аттестации	Члены МО	апрель

### Организация внеклассной работы по предмету

№	Название мероприятия	Участники	Ответственный	Сроки
1	Викторина по биологии «Редкие и исчезающие растения»	6 кл.	Щитникова Р.В.	апрель
2	Викторина по биологии «Редкие и исчезающие животные»	7 кл	Щитникова Р.В.	апрель
3	Участие в недели естественных наук	5-11 кл	Запорожец Н.И. Рой Н. В. Щитникова Р. В. Мамаева Т. И.	март
5	Участие в школьном, районном и областном этапах предметных олимпиад	5-11кл.	Члены МО	ноябрь-январь
6	КВН по биологии «Знаешь ли ты анатомию?»	8 кл	Рой Н.В.	январь
7	Участие в школьной и районной научно-практической конференции	5-11кл.	Члены МО	январь-февраль
8	Своя игра «Сумма углов треугольника».	7 кл	Ашихина В.В.	февраль

10	Участие в международной игре-конкурсе по математике «Кенгуру»	2-11 кл.	Пилецкая Г.Н.	март
11	Урок-игра «Лучший счетчик»	5 кл	Кадацкая Т.В.	март
12	Участие в недели экологии	5-11	Щитникова Р.В. Рой Н.В. Мамаева Т.И.	апрель
14	КВН по биологии «Братья наши меньшие».	7 кл.	Щитникова Р.В.	апрель
15	КВН по биологии «Растения в нашей жизни».	6 кл	Щитникова Р.В.	апрель
16	Брейн-ринг «Мир чисел»	6 кл	Пилецкая Г.Н.	май
18	Урок игра «Занимательная математика»	5 кл	Кадацкая Т. В.	май
20	Участие в различных региональных, федеральных и всероссийских проектах и конкурсах	5-11	Члены МО	в течение года