

**АНАЛИЗ РАБОТЫ ШМО УЧИТЕЛЕЙ
ЕСТЕСТВЕННО-
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА
МАОУ СОШ №2 С. ЮЖАКОВО
ЗА 2025/2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

ТЕМА РАБОТЫ ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННО- МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА :

**«Современные подходы к организации
образовательного процесса в условиях
реализации ФГОС третьего поколения»**

ЦЕЛЬ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ:

повышение эффективности образовательного процесса и качества образования через непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителей в условиях реализации новых образовательных стандартов третьего поколения

ЗАДАЧИ РАБОТЫ ШМО:

- ▶ **Создать необходимые условия для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта.**
- ▶ **Повышать качество проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий.**
- ▶ **Организовать работу с одарёнными детьми и вести целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.**
- ▶ **Повысить уровень подготовки учащихся к ОГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий.**
- ▶ **Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня.**
- ▶ **Повышение эффективности проведения всех видов учебных занятий в условиях реализации ФГОС третьего поколения, качества обучения учащихся**

1. ПРОВЕЛИ ОТКРЫТЫЕ УРОКИ:

Тема урока:	Проводили урок:
«День физики» В рамках реализации проекта «Физика для всех» на основании письма министерства образования Свердловской области от 10.09.2025 № 02-01-21/7377 (8 класс)	Латкин П.С.
«День физики» В рамках реализации проекта «Физика для всех» на основании письма министерства образования Свердловской области от 10.09.2025 № 02-01-21/7377 (7 класс)	Пономарева В.Н.
Эксперимент по теме «Работа и мощность» (9 класс)	Латкин П.С.
Воздух- смесь газов. Состав воздуха. Кислород как элемент и простое вещество. Озон (8 класс)	Паньшина Н.М.
Двоичный код (5 класс)	Фалалеев А.Ю.
Общая характеристика пресмыкающихся (8 класс)	Котова Н.К.

2. ПОСЕТИЛИ УРОКИ КОЛЛЕГ:

Тема урока:	Класс	Педагог, проводивший урок	Педагог, посетивший урок
Решение задач по теме «Проценты»	6	Фалалеев А.Ю	Южакова М.Н.
Свойства степеней с целым показателем	8	Фалалеев А.Ю	Южакова М.Н.
«День физики» В рамках реализации проекта «Физика для всех»	7	Пономарева В.Н.	Котова Н.К.
Свойство липидов	10	Шитова А.В.	Южакова М.Н.
Сложение и вычитание смешанных чисел	6	Фалалеев А.Ю	Шитова А.В.
Файлы и папки. Основные операции с файлами и папками	7	Шибает С.Ю.	Фалалеев А.Ю.
Шифрование данных. Симметричные и несимметричные шифры	10	Шибает С.Ю.	Фалалеев А.Ю.
Двоичное кодирование. Равномерные и неравномерные коды	10	Шибает С.Ю.	Фалалеев А.Ю.
Компьютерные вирусы и антивирусные программы	7	Шибает С.Ю.	Фалалеев А.Ю.
Моделирование как метод познания	9	Шибает С.Ю.	Фалалеев А.Ю.
Измерение углов	7	Латкин П. С.	Паньшина Н. М.
Алгебра логики. Понятие высказывания	10	Шибает С.Ю.	Фалалеев А.Ю.
Двоичный код	5	Фалалеев А.Ю.	Южакова М.Н.
Воздух- смесь газов. Состав воздуха. Кислород как элемент и простое вещество. Озон	8	Паньшина Н. М.	Южакова М.Н.
Химический марафон	6-8	Котова Н.К.	Пономарева В.Н.
Решение задач по теме «Признаки подобия треугольников»	8	Фалалеев А.Ю.	Южакова М.Н.
Окружность. Элементы окружности	8	Фалалеев А.Ю.	Южакова М.Н.

3. ВЫСТУПЛЕНИЕ НА МО, СОБРАНИЯХ, ПЕДСОВЕТАХ И Т.П. ПО ТЕМЕ САМООБРАЗОВАНИЯ (ПО ДРУГИМ ТЕМАМ):

Тема выступления:	Докладчик:
Выступление на родительском собрании в 9 классе, посвящённом теме «Подготовка к экзаменам: проблемы и перспективы» (10.12.2025 г.)	Латкин П.С.
Практическое применение основ робототехники и IoT как инструмент изучения ключевых принципов и процессов информатики	Фалалеев А.Ю.
Выступление на родительском собрании "Успеваемость обучающихся 8 класса: проблемы и пути решения" (16.01.2026 г.)	Котова Н.К.
Игра как средство активизации позитивной деятельности учащихся на уроках биологии	Паньшина Н.М.
Различные формы дополнительной работы с учащимися	Южакова М.Н.
Эксперимент - способ повышения эффективности развития функциональной грамотности на уроках физики	Латкин П.С.
Выступление на родительском собрании в 9 классе, посвящённом теме «Подготовка к экзаменам» (06.04.2026 г.)	Южакова М.Н.

4. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Дата (сроки)	Место прохождения курсов	Название курсов:	Педагог:	Результат:
25.10. 2025	https://www.единыйурок.рф/index.php	Организация уроков физики в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО	Латкин П.С.	Справка 611- ИУС0314513 от 25.10.2025
29.04. 2025-11.06. 2025	Министерство просвещения РФ ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения»	Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (математика) 28 часов	Южакова М.Н.	Удостоверение
29.04. 2025-11.06. 2025	Министерство просвещения РФ ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения»	Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (химия) 28 часов	Шитова А.В.	Удостоверение
01.11.25 – 22.11.25	Екатеринбург	Формирование читательской грамотности при работе с текстом на уроках различных учебных предметов в соответствии с требованиями ФГОС ООО и ФГОС СОО 40 часов	Шитова А.В.	Удостоверение
06.11.2025	МО и МП Свердловской области ГАОУ ДОП СО «Институт развития образования»	Онлайн-семинар: «Применение ресурсов Универсальной библиотеки цифрового образовательного контента на уроках биологии и химии»	Котова Н.К.	Сертификат
18.11.2025	МО и МП Свердловской области ГАОУ ДОП СО «Институт развития образования»	Методический семинар: «Возможности Универсальной библиотеки цифрового образовательного контента для организации проектной и исследовательской деятельности на уроках географии»	Котова Н.К.	Сертификат
20.11.2025	МО и МП Свердловской области ГАОУ ДОП СО «Институт развития образования»	Вебинар: «Подготовка к ВПР/ГИА с Универсальной библиотекой цифрового образовательного контента»	Котова Н.К.	Сертификат
27.11.2025	Единый урок РФ	Обработка персональных данных в образовательной организации	Котова Н.К.	Удостоверение о повышении квалификации

10.02. 2026-24.02. 2026	Учебный центр "Всеобуч" ООО "Агентство информационных и социальных технологий"	Оказание первой помощи обучающимся в образовательной организации	Латкин П.С.	Удостоверение о повышении квалификации № 52089
23.03.2026- 15.04.2026	ГАОУ ДПО СО "ИРО"	Организация внеурочной деятельности по учебным предметам в соответствии с требованиями ФГОС и ФОП начального общего и основного общего образования	Паньшина Н.М., Шибяев С.Ю.	Удостоверение
10.03. 2026- 29.05. 2026	ГАОУ ДПО СО "ИРО"	Применение ИИ в профессиональной деятельности педагога (36 часов)	Паньшина Н.М., Южакова М.Н., Шитова А.В., Шибяев С.Ю., Котова Н.К.	Удостоверение
14.04.2026- 12.05.2026	ГАОУ ДПО СО "ИРО"	Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны(химия)	Паньшина Н.М.	Удостоверение
11.11.2025	МО и МП Свердловской области ГАОУ ДОП СО «Институт развития образования»	Онлайн-семинар: «Применение ресурсов Универсальной библиотеки цифрового образовательного контента на уроках биологии и химии»	Шитова А.В.	Сертификат Глобаллаб
14 Апрель 2026	АО «Издательство «Просвещение»	Вебинар. «Биология. за 20 минут от идеи до готового урока по химии и биологии. Ресурсы УБ ЦОК»	Шитова А.В.	Сертификат АО «Издательство «Просвещение»
10.04.2026	ИРО	Вебинар «Формирование естественнонаучной грамотности на уроках химии»	Шитова А.В.	сертификат
14 Апрель 2026	АО «Издательство «Просвещение»	Вебинар «Применение оборудования агротехнологического класса при изучении основ биотехнологий»	Шитова А.В.	Сертификат

31.03. 2026	ЯКласс	Региональный вебинар по работе с Универсальной библиотекой цифрового образовательного контента по теме: "Кейс-сессия. Реальные истории и рабочие решения для педагога биологии с УБ ЦОК"	Шитова А.В.	Сертификат
15.04. 2026	ЯКласс	Активная работа по подготовке и организации участия обучающихся в проекте "Тренировочные недели ВПР и ГИА"	Шитова А.В.	Благодарственное письмо
27.04. 2026	ГАОУ ДПО СО "ИРО"	Вебинар: "Вопросы реализации федеральных образовательных программ по биологии углубленного уровня"	Шитова А.В.	Сертификат
14.04. 2026- 20.05. 2026	ГАОУ ДПО СО "ИРО"	Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны 2026 (24 часа)	Шибяев С.Ю., Котова Н.К.	Удостоверение
16.06. 2026	ГАОУ ДПО СО "ИРО"	Региональная диагностика профессиональных компетенций в разработке ИОМ в 2026 году (24 часа)	Котова Н.К.	Сертификат
16.06. 2026	ГАОУ ДПО СО "ИРО"	Методический практикум «Организация парной и групповой деятельности на уроке: алгоритмы и модели взаимодействия»	Котова Н.К.	Сертификат

5. РАБОТА В ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЕ

Педагоги были экспертами школьных и муниципальных мероприятий, а именно:

- ▶ Эксперт по проверке олимпиадных работ МЭ ВСОШ по биологии и экологии. **(Котова Н.К.)**
- ▶ Эксперт по проверке олимпиадных работ МЭ ВСОШ по биологии, экологии и химии **(Шитова А.В.)**
- ▶ Эксперт по проверке олимпиадных работ МЭ ВСОШ по биологии **(Паньшина Н.М.)**
- ▶ Эксперт по проверке олимпиадных работ МЭ ВСОШ по математике **(Южакова М.Н., Фалалеев А.Ю.)**
- ▶ Эксперт по проверке работ ОГЭ по математике **(Южакова М.Н.)**

6. Внеклассная и внешкольная деятельность по предметам:

- ▶ Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по биологии **(Котова Н.К., Шитова А.В., Паньшина Н.М.)**
- ▶ Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по химии **(Шитова А.В.)**
- ▶ Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по географии **(Котова Н.К.)**
- ▶ Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по математике **(Южакова М.Н., Пономарева В.Н., Фалалеев А.Ю.)**
- ▶ Организация и проведение консультаций со слабоуспевающими обучающимися по предмету **(Пономарева В.Н., Котова Н.К., Южакова М.Н., Фалалеев А.Ю.)**
- ▶ Муниципальный конкурс по профилактике, посвященный Дню отказа от курения "Скажи -НЕТ!" (Колпакова Е. II место, 7 кл.) **(Котова Н.К.)**
- ▶ День здоровья: минутка занимательной географии **(Котова Н.К.)**
- ▶ Химический марафон "Жизнь и деятельность Д.И. Менделеева. Периодическая система химических элементов" **(Котова Н.К.)**
- ▶ День математика **(Южакова М.Н., Пономарева В.Н.)**

- ▶ «Математический бой» среди 5-8 классов (**Пономарева В.Н.**)
- ▶ Конкурс компьютерной графики (Гордеева Кристина II место) (**Фалалеев А.Ю.**)
- ▶ Урок-игра "Простейшие-кто они?" для 8 класса (**Шитова А.В.**)
- ▶ Муниципальный конкурс по профилактике вредных привычек "Здоровье нации" (III место - Колпакова Елена, 7 класс) (**Котова Н.К.**)
- ▶ Выставка «Камней и минералов, горных пород» (к дню науки) (**Паньшина Н.М.**)
- ▶ Фотовыставка «Природа родного края» (**Паньшина Н.М.**)
- ▶ Конкурс газет «биология и химия в нашей жизни» 6-9класс (**Паньшина Н.М.**)
- ▶ Викторина " На перекрёстке наук" (**Паньшина Н.М.**)
- ▶ "Поле чудес" Посвященное наукам химии и биологии (**Паньшина Н.М.**)

- ▶ "Царица-Биология" - открытое мероприятие для 3-4 классов **(Шитова А.В.)**
- ▶ Викторина "Царица-водица" для 5 класса **(Шитова А.В.)**
- ▶ Обобщающий урок "Позвоночные животные" **(Шитова А.В.)**
- ▶ День науки. Игра-викторина для учеников 7 класса **(Южакова М.Н.)**
- ▶ QR-квест игра «Наука России» для 5-11 классов **(Южакова М.Н.)**
- ▶ Математический спринт среди 5, 6 и 8 классов **(Фалалеев А.Ю.)**
- ▶ Мастер-класс Web-визитка среди 5-11 классов **(Фалалеев А.Ю.)**
- ▶ Робототехника: Умный ночной светильник **(Фалалеев А.Ю.)**
- ▶ Интеллектуально-познавательный квест естественных наук среди 7-8 классов. Встреча команд из филиалов и МАОУ СОШ № 2 **(Южакова М.Н., Шитова А.В., Фалалеев А.Ю.)**
- ▶ Эстафета естественно-математических наук среди 9-11 классов **(Латкин П.С., Фалалеев А.Ю., Шибяев С.Ю., Шитова А.В., Южакова М.Н.)**

7. ПУБЛИКАЦИИ

Дата публикации	Тема	Педагог	Ссылка
06.12.2025	Формирование умений читательской грамотности при работе с текстом на уроках химии, биологии, географии	Котова Н.К.	https://nsportal.ru/node/7148203
Регулярно	Статьи, заметки, фотографии	Котова Н.К., Латкин П.С., Паньшина Н.М., Пономарёва В.Н., Фалалеев А.Ю., Шибяев С.Ю., Шитова А.В., Южакова М.Н.	Сайт школы МАОУ СОШ № 2 и страничка в VK https://2gor.uralschool.ru https://m.vk.ru/club211865984

БЛАГОДАРЮ ЗА РАБОТУ



ПОЖЕЛАНИЯ НА 2026-2027 УЧЕБНЫЙ ГОД

- ▶ Смело проводите открытые уроки, делясь своим уникальным опытом.
- ▶ Презентуйте свои инновационные идеи широкой педагогической аудитории.
- ▶ Участвуйте в профессиональных конкурсах и соревнованиях.
- ▶ Постоянно учитесь новому и совершенствуйте свое мастерство.
- ▶ Будьте открыты смелым экспериментам и свежему опыту коллег.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

