

ПЛАН
работы ШМО учителей естественнонаучных дисциплин
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5 г. Пересвета»
на 2023-2024 учебный год

Тема работы педагогического коллектива: «Введение ФГОС ООО».

Тема работы ШМО: «Организация учебного процесса путем внедрения активных методов обучения, направленных на формирование функциональной грамотности и умения применять в жизни естественнонаучные знания, полученные в школе. Введение ФГОС ООО».

Цель: Совершенствование педагогического и методического мастерства учителей естественнонаучных дисциплин, направленное на повышение качества знаний по предмету, развитие качеств учителя в части цифровой грамотности и дистанционного обучения.

Задачи:

1. Создание оптимальных условий (организационно-управленческих, методических, педагогических) для обновления и реализации основных образовательных программ образовательного учреждения, включающего три группы требований в соответствии с ФГОС НОО.
2. Создание благоприятных условий для формирования и развития интеллектуального и творческого потенциала учащихся.
3. Создание комфортной образовательной среды на основе индивидуальной работы с обучающимися с учетом возрастных, психологических особенностей.
4. Создание оптимальных условий для формирования и развития полноценной психически и физически здоровой личности с устойчивым нравственным поведением, способной к самореализации и самоопределению в социуме.
5. Совершенствование работы, направленной на сохранение и укрепление здоровья обучающихся и привитие им навыков здорового образа жизни.
6. Повышение профессиональной компетентности педагогов в соответствии с требованиями ФГОС НОО.
7. Совершенствование работы учителей, направленной на формирование у учащихся ключевых компетентностей.
8. Обеспечение условий для изучения, обобщения и распространения передового педагогического опыта, для развития мотивации к профессиональному и творческому росту.

Основные направления и формы работы:

1. Изучение нормативных документов.
2. Организация работы по изучению и распространению передового педагогического опыта.
3. Организация целевых взаимных посещений и открытых уроков.
4. Изучение и ознакомление с новинками методической литературы и научными изданиями.
5. Организация накопления методических материалов и разработок.
6. Отчеты учителей по теме самообразования.
7. Повышение квалификации через систему курсов, передача опыта коллегам.
8. Совершенствование системы оценки качества образовательной деятельности.
9. Работа с одаренными детьми, олимпиады, конкурсы.
10. Экспериментальная деятельность.
11. Использование инновационных технологий, обеспечивающих самореализацию и творческое развитие личности.

Качественный состав МПО учителей естественнонаучных дисциплин (математики, информатики, физики, химии, биологии, технологии и физкультуры)

№ п/п	Ф.И.О. учителя	Дата рождения	Образование (что и когда окончил). Специальность	Категория	Педагогический стаж	Дата аттестации
1.	Африканова Елена Рудольфовна	27.05.1967г	Высшее МОПИ им. Крупской 1989г. Учитель математики	Высшая	33	2019 г
2.	Бирюкова Галина Нестеровна	13.10.1967г	Высшее Свердловский ордена «Знак Почёта» государственный педагогический институт 1990 г. Учитель математики, информатики и вычислительной техники.	Высшая	30	2020 г
3.	Захарова Анна Константиновна	03.08.1995г	МГСУ, экономика, 2016г Федеральный институт повышения квалификации и переподготовки 2022г. (1200ч)-учитель информатики Инфоурок 2022г. (540ч)-учитель математики		1	
4.	Журавлева Ирина Евгеньевна	27.07.1972г	Высшее Московская академия тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова, 1996 г. Инженер-химик-технолог.	Высшая	23	2022 г.
5.	Устинова Елена Юрьевна	07.09.1991г	Высшее			
6.	Горбань Марина Валерьевна	03.05.1972г	Высшее КПИ, учитель физкультуры, 1997г.	Высшая	32	2020 г
7.	Елисеева Ольга Вадимовна	22.09.1969г	Высшее ВГПИ им.Лебедева-Полянского,учитель физкультуры, 1990г.	Высшая	31	2022 г

**Сведения о самообразовании учителей
2023-2024 учебный год**

№	ФИО учителя	Тема самообразования
1.	Афранова Елена Рудольфовна	Новые ФГОС. Работа по новым ФОП.
2.	Бирюкова Галина Нестеровна	Развитие функциональной грамотности учащихся, направленное на формирование умения применять в жизни математические знания, полученные в школе.
3.	Захарова Анна Константиновна	Использование современных образовательных технологий в работе

		учителя информатики.
4.	Журавлева Ирина Евгеньевна	Повышение качества знаний обучающихся, их профессиональная ориентация через применение современных педагогических технологий и использование оборудования в центре «Точка роста» на уроках химии и биологии.
5.	Устинова Елена Юрьевна	Использование современных образовательных технологий в работе учителя технологии.
6.	Горбань Марина Валерьевна	Современный урок физической культуры - основа процесса физического воспитания.
7.	Елисеева Ольга Вадимовна	Современный урок физической культуры – основа процесса физического воспитания.

**График представления опыта учителей
МПО естественнонаучных дисциплин на открытых уроках школы
в 2023-2024 учебном году**

№ п/п	ФИО учителя	предмет	класс	Тема урока	Цель представления	срок
1.	Африканова Елена Рудольфовна	математика	5 А	Натуральные числа в сказках Пушкина.	Обмен опытом.	ноябрь 2023
		вероятность и статистика	7 А	Графы	Обмен опытом.	январь 2024
2.	Бирюкова Галина Нестеровна	математика	6 В	Признаки делимости.	Обмен опытом.	сентябрь 2023
		алгебра	8 Б	Решение задач с помощью квадратных уравнений.	Обмен опытом.	февраль 2024
3.	Захарова Анна Константиновна	информатика	7 А	Файлы и файловые структуры.	Обмен опытом.	декабрь 2022
		математика	5 В	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.	Обмен опытом.	январь 2023
4.	Журавлева Ирина Евгеньевна	химия (Внеурочная деятельность «Вещества вокруг нас»)	8 Б и 8 В	Еда и химия	Обмен опытом.	октябрь 2023
		биология	6 Б	Плоды	Обмен опытом.	май 2024
5.	Устинова Елена Юрьевна	технология	5 А	Моделирование фартука.	Обмен опытом.	декабрь 2023
		технология	6 А	Конструирование поясных изделий	Обмен опытом.	февраль 2024
6.	Горбань Марина Валерьевна	физкультура	11 А	Развитие выносливости. Кроссовый бег в переменном темпе.	Обмен опытом.	октябрь 2023
		физкультура	4 А	Совершенствование техники классических лыжных ходов.	Обмен опытом.	февраль 2023
7.	Елисеева Ольга Вадимовна	физкультура	7 А	Спортивные игры. Совершенствование техники передвижения, остановок, поворотов и стоек в баскетболе.	Обмен опытом	декабрь 2023
		физкультура	5 А	Зимние виды спорта. Классификация и характеристика	Обмен опытом	январь 2024

				способов передвижения на лыжах.		
--	--	--	--	---------------------------------------	--	--

План-график проведения предметных недель в 2023-2024 учебном году

№ п/п	Мероприятие	Классы	Ответственный
Неделя физики, биологии, химии (5 февраля-11 февраля 2024 год)			
1.	Выпуск газеты «Химия в быту»	8 А, 8 Б	Журавлева И.Е.
2.	Конкурс презентаций «Профессии, связанные с химией».	9 А, 9 Б	Журавлева И.Е.
3.	Конкурс презентаций «Химия и космос»	10 А класс	Журавлева И.Е.
4.	Игра «Слабое звено»	11 А, 11 Б	Журавлева И.Е.
5.	Интеллектуальная игра «Знатоки биологии»	5 А, 5Б, 5 В	Журавлева И.Е.
Неделя математики, информатики и ИКТ (29 января-4 февраля 2024 год)			
1.	Конкурс кроссвордов по математике.	5А, 5Б, 5В	Бирюкова Г. Н. Захарова А. К Африканова Е. Р.
2.	Знаменитые высказывания о математике.	6 А, 6 Б, 6 В	Бирюкова Г. Н. Захарова А. К Африканова Е. Р.
3.	Конкурс презентаций «Великие математики».	8 А, 8 Б	Бирюкова Г. Н., Африканова Е. Р..
4.	Игра «Звёздный час».	10 А	Бирюкова Г. Н.
5.	Игра «Математическое ралли».	5А, 5Б, 5В	Бирюкова Г. Н. Захарова А. К. Африканова Е. Р.
6.	Конкурс презентаций «Профессии, связанные с математикой».	9 А, 9 Б	Бирюкова Г. Н. Африканова Е. Р.
7.	Игра по информатике «Сто к одному».	5 А, 5 Б, 5 В	Захарова А. К.
8.	Конкурс видео «Решение задач ЕГЭ по математике»	11А	Африканова Е. Р.
9.	Конкурс презентаций по информатике и ИКТ «Интернет и этикет».	7 А, 7 Б	Захарова А. К.
10.	Игра по математике «Морской бой».	8 А, 8 Б	Африканова Е. Р. Бирюкова Г. Н.
11.	Конкурс кроссвордов по информатике.	6 А, 6 Б, 6 В	Захарова А. К.
Неделя физкультуры и технологии (12 февраля-18 февраля 2024 год)			
1.	Весёлые старты.	5 и 6 классы	Елисеева О. В. Горбань М. В.
2.	Мероприятие «А, ну-ка, мальчики»	7А, 7Б	Елисеева О. В. Горбань М. В.
3.	Конкурс плакатов «Мой любимый вид спорта».	8А, 8Б	Горбань М. В. Елисеева О. В.
4.	Конкурс презентаций «Физкультура и здоровье»	9А, 9Б	Горбань М. В. Елисеева О. В.
5.	Дружественные игры по волейболу.	9-11 класс	Горбань М. В. Елисеева О. В.
6.	Дефиле «Школьная форма».	девочки 5-9 классы	Устинова Е. Ю.
7.	Конкурс рисунков «Капсула подростка»	девочки 7-9 классы	Устинова С. Ю.
8.	Внеклассное мероприятие «Хозяйке на заметку».	девочки 6А, 6Б	Устинова С. Ю.

Заседания МПО учителей естественнонаучных дисциплин
(математики, информатики, физики, химии, биологии, технологии и физкультуры)

Август 2023 год:
(30.08.2023 год)

	Тема: «Анализ работы МО за 2022 – 2023 учебный год. Цели и задачи по организации методической работы в новом 2023 – 20234учебном году»	Ответственные
Заседание 1	Подведение итогов работы МО за 2022-2023 уч. год.	Бирюкова Г. Н.
	«Точка роста» (доклад).	Журавлева И. Е.
	«Современный урок физической культуры – основа процесса физического воспитания» (доклад).	Елисеева О. В.
	Определение и постановка задач работы МПО, исходя из темы работы школы. Утверждение плана работы на 2023-2024 уч. год.	Бирюкова Г. Н.
	Согласование рабочих программ на 2023-2024 учебный год.	Бирюкова Г. Н.
	Анализ результатов ЕГЭ в 11-х классах.	Бирюкова Г. Н.
	Аттестация учителей.	Бирюкова Г. Н.
	Обсуждение и утверждение перечня платных курсов на 2023-2024 учебный год.	Бирюкова Г. Н.
	Планирование: -школьных олимпиад по математике, информатике и ИКТ, по физике, химии, биологии, физкультуре; -открытых уроков по предметам; -обсуждение плана проведения предметных недель в школе; -обсуждение плана проведения спортивных соревнований в школе; -участие в заочных олимпиадах по математике, информатике и ИКТ, по физике, химии, биологии.	Бирюкова Г. Н.
	Подготовка учащихся к школьным олимпиадам (доклад).	Африканова Е. Р.
	Оформление информационных стендов в кабинетах по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.	Африканова Е. Р.
	Подготовка и участие в диагностических и тренировочных тестированиях для выпускников 11, 9 классов в формате ЕГЭ и ОГЭ через систему СтатГрад.	Бирюкова Г. Н. Африканова Е. Р.
	Обзор новинок методической литературы. Рекомендации по их использованию в условиях новой модели школьного информационного пространства.	Горбань М. В.

Ноябрь 2023 год:
(22.11.2023 год)

	Тема: «Совершенствование профессиональных качеств учителя естественнонаучных дисциплин в части цифровой грамотности и дистанционного обучения»	Ответственные
Заседание 2	Совершенствование профессиональных качеств учителя естественнонаучных дисциплин в части цифровой грамотности и дистанционного обучения (доклад).	Захарова А. К.
	Развитие функциональной грамотности учащихся, направленное на формирование умения применять в жизни математические знания, полученные в школе (доклад).	Бирюкова Г.Н.
	Актуальные проблемы развития профессиональной компетентности учителя (в условиях реализации ФГОС НОО) (доклад).	Горбань М. В.
	Разработка, согласование тем проектов для 7 класса, 8 класса, 9 класса.	Африканова Е. Р. Бирюкова Г. Н. Захарова А. К. Журавлева И. Е. Устинова Е. Ю. Горбань М. В. Елисеева О. В.
	Подведение итогов школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике и по информатике, физике, химии, биологии и физкультуры. Подготовка сборной команды школы для участия в районных олимпиадах.	Бирюкова Г. Н.
	Обсуждение и анализ открытых уроков	Бирюкова Г. Н.
	Обсуждение и анализ тренировочных и диагностических работ в 9-х, 11-х классах в системе СтатГрад	Африканова Е. Р. Бирюкова Г. Н.
	Обсуждение и анализ диагностических работ по математике в 5-х, 6-х, 7-х, 8-х, 9-х, классах.	Африанова Е. Р. Бирюкова Г. Н. Захарова А. К.

Февраль 2024 год:
(22.02.2024 год)

	Тема: «Механизмы управления качеством образования в обновленной концепции современной школы»	Ответственные
Заседание 3	Использование оборудования в центре «Точка роста» на уроках химии, биологии и во внеурочной деятельности (доклад).	Журавлева И. Е.
	Развитие функциональной грамотности учащихся, направленное на формирование умения применять в жизни знания по физике, полученные в школе. Методика подготовки кейсов (доклад).	Захарова А. К.
	Организация работы по тьюторскому сопровождению творческих работ учащихся в информационном пространстве школы (доклад).	Горбань М. В.
	Использования метода проектов на уроках технологии условиях реализации ФГОС (доклад).	Устинова Е. Ю.
	Использование здоровье сберегающих технологий на уроках (доклад).	Елисеева О. В.
	Разработка, согласование тем проектов для 5 класса и 6 класса.	Африканова Е. Р. Бирюкова Г. Н. Захарова А. К. Журавлева И. Е. Горбань М. В. Елисеева О. В. Устинова Е. Ю.
	Анализ итогов олимпиад в районе	Бирюкова Г. Н.
	Обсуждение и подготовка предметных недель.	Журавлева И. Е. Африканова Е. Р. Горбань М. В.
	Обсуждение: • методики подготовки к экзамену ОЭГ в 9 классе; • оформление стендов «Готовимся к экзаменам»; • работы по методическому обеспечению учебны кабинетов; • рекомендаций школьникам, сдающим ЕГЭ и сдающим ОГЭ по математике, информатике, физике, биологии и химии.	Бирюкова Г. Н.
	Обсуждение и анализ тренировочных диагностических работ в 9-х, 11-х классах.	Бирюкова Г. Н. Африканова Е. Р.
Обсуждение и анализ открытых уроков, внеклассных мероприятий. Обмен опытом	Елисеева О. В.	

Май 2024 год:
(22.05.2024 год)

	Тема: «Анализ результатов деятельности МО учителей естественнонаучных дисциплин. Перевод учащихся в следующий класс. Допуск выпускников к государственной итоговой аттестации. Работа с неуспевающими».	Ответственные
Заседание 4	Анализ результатов деятельности МО учителей естественнонаучных дисциплин.	Бирюкова Г. Н.
	Перевод учащихся в следующий класс. Допуск к итоговой аттестации учащихся по математике 9-11 классов.	Бирюкова Г. Н.
	Работа с неуспевающими. Поиск и использование новых приёмов и методов в воспитании и развитии, в освоении знаниями учащихся, в овладении новыми умениями и навыками на уроках математики(доклад).	Бирюкова Г. Н.
	Новые ФГОС. Работа по новым ФОП. (доклад).	Африканова Е. Р.
	Применение активных методов обучения в целях совершенствования методики преподавания предмета «Информатика и ИКТ» в условиях реализации ФГОС НОО (доклад).	Захарова А. К.
	Использование современных образовательных технологий в работе учителя физкультуры (доклад).	Горбань М. В.
	Обсуждение и анализ открытых уроков, внеклассных мероприятий. Обмен опытом.	Горбань М. В.
	Анализ результатов диагностических работ по математике.	Африканова Е. Р.
	Обсуждение и анализ диагностических работ в 9-х, 10-х, 11-х классах	Африканова Е. Р. Бирюкова Г. Н..
	Разработка и согласование тем проектов по предметам в 5-х, 6-х классах на 2023-2024 учебный год. Прикрепление тьютеров к темам. Согласование планов – графиков.	Африканова Е. Р. Бирюкова Г. Н. Захарова А. К. Журавлева И. Е. Горбань М. В Елисеева О. В. Устинова Е. Ю.
	Выполнение программ	Бирюкова Г. Н.

**Июнь 2024 год:
(14.06.2024 год)**

	Тема: «Государственная итоговая аттестация учащихся 9 и 11 классов»	Ответственные
Заседание 5	Перевод учащихся в следующий класс. Допуск к итоговой аттестации учащихся по математике 9-11 классов.	Бирюкова Г. Н.
	Государственная итоговая аттестация учащихся 9 и 11 классов (доклад).	Журавлева И.Е.
	Обсуждение и анализ открытых уроков, внеклассных мероприятий. Обмен опытом.	Елисеева О. В.
	Обсуждение и анализ диагностических работ в 9-х, 10-х, 11-х классах	Африканова Е. Р. Бирюкова Г. Н.
	Разработка и согласование тем проектов по предметам в 7-х, 8-х классах на 2023-2024 учебный год. Прикрепление тьютеров к темам. Согласование планов – графиков.	Бирюкова Г. Н. Африканова Е. Р. Захарова А. К.. Журавлева И. Е. Домрачева В. Д. Жиделёва Л. А. Горбань М. В. Елисеева О. В.