

Муниципальное учреждение  
«Центр развития образования учреждений Зиминского района»  
(МУ ЦРОУ Зиминского района)

**П Р И К А З**

5.02.2024

№ 38

**О проведении образовательной стажировки  
«Воркшоп. Формирование естественнонаучной  
грамотности и цифровых компетенций у  
обучающихся и педагогических работников»**

На основании плана работы Комитета по образованию администрации Зиминского района на 2023-2024 учебный год, в целях создания методических условий для обеспечения функционирования центров образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести 29 февраля 2024 года в 10-00 часов образовательную стажировку «Воркшоп. Формирование естественнонаучной грамотности и цифровых компетенций у обучающихся и педагогических работников» МОУ Самарская СОШ (далее – образовательная стажировка).
2. Утвердить План образовательной стажировки (приложение 1).
3. Руководителям образовательных организаций обеспечить участие педагогических работников в образовательной стажировке.
4. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Директор



Е.В. Шерембева

**План проведения образовательной стажировки  
«Воркшоп. Формирование естественнонаучной грамотности и цифровых  
компетенций у обучающихся и педагогических работников»**

**Цель:** развитие цифровых компетенций обучающихся и педагогов при проведении лабораторных работ по предметам естественнонаучного цикла, а также повышение интереса обучающихся к выбору будущей профессии.

**Дата проведения:** 29 февраля 2024 года, с 10.00 до 14.00 часов

**Место проведения:** МОУ Самарская СОШ

**Категория участников:** педагогические работники МОУ Ухтуйская СОШ, МОУ Кимильтейская СОШ, МОУ Покровская СОШ, МОУ Батаминская СОШ, МОУ Масляногорская СОШ, МОУ Филипповская СОШ, МОУ Зулумайская СОШ, МОУ Хазанская СОШ, МОУ Басалаевская ООШ.

Количество человек от школы – 2-3 человека.

**Программа проведения**

Время	Событие	Место проведения	Ответственный
10.00-10.30	<b>Заезд участников. Завтрак</b>		
10.30-11.10	<b>Первый поток мастерских</b>		
	Профессия «лаборант». Презентация профессии студентами Саянского химико-технологического техникума		Волошенко И. В., Шипилова Д. А.
	Волшебный мир микроскопа		Толстова Е. А., Кравченко Е. С.
	Роботы-помощники. Профессии будущего		Егорова А. О.
	Автодело		Туйчиева Ю. В.
	Искусство фотографии: открытие мира через объектив		Яровая З. Т.
11.30-12.10	<b>Второй поток мастерских</b>		
	3D моделирование. Создание 3D-модели в Tinkercad, RotricsStudio		Пашков Н. В.
	Познаём мир играя		Пьянкова Т. Д.
	Сити-ферма		Матковская Т. Н.
	Лаборатория погоды		Ермолович Э. М.
	Сам себе копирайтер: пресс-релиз или пост		Рагозина Н. А., Казакова С. И.
12.20-13.30	<b>Интенсив "Проектная деятельность с использованием искусственного интеллекта"</b>		Толстова Е.А, Казакова С.И
	<b>Хакатон «Точка роста в каникулярное время»</b>		Толстова Е.А, Ермолович Э.М
13.30-13.50	Подведение итогов. Воркшоп: какие идеи я возьму?		Толстова Е.А, Ермолович Э.М., Казакова С. И.
14.00-14.30	Обед. Отъезд участников		

## АНОНС МЕРОПРИЯТИЙ

Тема мастерской	Связь с профессией	Необходимое оборудование	Класс	Учитель	Реклама мастерской
«3D моделирование. Создание 3D-модели в Tinkercad, RotricsStudio»	Инженерия, Энергетика	Ноутбук, программы: Tinkercad, Rotrics Studio.	8, 9	Пашков Никита Владимирович	
Познаём мир играя	Психолог, биолог, натуралист	Компьютер, интерактивная доска	Родители начальные классы	Пьянкова Т. Д.	Покажем, как родителям строить работу с детьми для формирования основ естественно-научной грамотности
«Роботы помощники-профессии будущего»	Роботы, профессии	Ноутбуки программа: spike.legoeducation Наборы лего конструкторы	Родители Начальные классы	Егорова А.О	Рассмотрим в каких профессиях используются роботы помощники. Родители со своими детьми соберут робота помощника.
"Искусство фотографии: открытие мира через объектив"	Фотограф, Биология, исследователь	Ноутбук, фотоаппарат, фотооборудование, материалы для проведение опытов.	7, 8,9, 10	Яровая З.Т.	Покажем как навыки фотографа можно использовать на уроках и в проектной деятельности: фотограф может использовать свои навыки для создания презентаций, слайд-шоу и иллюстраций, которые помогут визуализировать учебный материал; промоушен проектов и мероприятий: Фотограф может создать привлекательные фотографии и рекламные материалы для промоушена классных проектов, выставок и мероприятий. Это поможет привлечь больше участников и интереса к проекту. Мы ждем всех желающих на нашей мастерской.
“Сити-ферма”	Агроном,	Ноутбук,	9, 10, 11	Матковская Т.Н.	Познакомимся с

	сельское хозяйство	лаборатория «Архимед»			направлением в агрономии «сити-фермерство», посадим пшеницу и руколлу, приготовим питательный раствор, проверим качество муки, сделаем салат из микрозелени.
Волшебный мир микроскопа	учёный	Цифровой микроскоп	Дошкольня я группа	Кравченко Е.С. Толстова Е.А	Дошкольникам будет представлена возможность познакомиться с одним из самых удивительных изобретений человечества - микроскопом. Юные исследователи узнают, что микроскоп - это инструмент, который позволяет увидеть удивительный и загадочный мир микробов, микроорганизмов и клеток. Занятие включает в себя знакомство с различными видами микроскопов, в том числе и с цифровым, что делает процесс изучения еще более интерактивным и увлекательным.
	автодело	Ноутбук, лаборатория «Архимед», интерактивная доска	Девочки 4, 5, 6	Туйчиева Ю.В. Ильичева И.В.	
Лаборатория погоды	метеоролог	Термометр Барометр Гигрометр Метеостанция	6 класс 9-12 человек	Ермолович Э. М.	Как работает метеостанция? Какие приборы фиксируют состояние атмосферы? Зачем составляют прогнозы погоды? Исследуем эти и другие вопросы во время занятия
«Сам себе копирайтер: пресс-	копирайтер журналист	ноутбук (3 шт) фотоаппарат	7 - 11 класс 10 человек	Казакова С.И Рагозина Н.А	Медиалаборатория. Один из главных

релиз или пост?»					<p>навыков нашего времени – умение создавать интересный контент. Известный слоган из рекламы «Не запостил, значит не было» близок к истине. На мастерской будем говорить о том, как зафиксировать в виртуальной жизни любое событие в жизни образовательного учреждения. Как писать пресс-релиз на сайт учреждения, пост в социальной сети, и в чем разница. Для чего и как иллюстрировать текст фото и видео.</p>
------------------	--	--	--	--	--

### Методическая мастерская

Название	Организаторы	Анонс
<p>Интенсив "Проектная деятельность с использованием искусственного интеллекта»</p>	<p>Толстова Е.А, Казакова С.И</p>	<p>Интенсив - отличная возможность для педагогов, кто мало знаком или совсем не знаком с современными технологиями, погрузиться в мир нейронных сетей и научиться применять их в своей образовательной практике. Поговорим о нейросетях и их типах. Обзор ChatGPT, GigaChat, YandexGPT и других. Основная цель интенсива - помочь педагогам освоить новые технологии и инструменты, которые могут значительно улучшить качество образования. Нейронные сети содействуют созданию образовательного контента, анализу данных обучения, выявлению проблемных мест в образовательном процессе и многому другому. В результате участники интенсива будут готовы применять нейронные сети в своей педагогической практике и вносить инновационные изменения в образовательный процесс.</p>
<p><i>Хакатон</i> «Точка роста в каникулярное время»</p>	<p>Толстова Е.А, Ермолович Э.М</p>	<p>На хакатоне участники, с помощью передовых технологий и нейросетей займутся разработкой проекта организации работы образовательного центра «Точка Роста» в летний период. Используя мощь нейросетей, участники смогут создать уникальный проект, которые позволит сделать отдых детей и подростков интересным, познавательным и безопасным.</p>