

ПРОГРАММА
стажировки в рамках регионального проекта
«Образовательный тур»

Тема стажировки: Естественнонаучное образование как целостная система подготовки обучающихся к инженерной деятельности. МАОУ «СОШ № 22 с углубленным изучением отдельных предметов» г.Верхняя Пышма Свердловской области

Место проведения: Свердловская область, г.Верхняя Пышма, пр. Успенский, 49

Форма проведения: очно

Дата проведения: 18.03.2022

Время проведения: 10.00 – 14.30

Ссылка на подключение: *нет*

Целевая аудитория участников (стажеров): руководящие работники/ педагогические работники естественнонаучного цикла

Максимальное количество участников стажировки: 30

Цель: освоение стажерами профессиональных компетенций по использованию основ естественнонаучного образования в формировании у обучающихся инженерного мышления.

Планируемый результат (приобретенный опыт, продукт для дальнейшего использования в практике):

- опыт проектирования управленческих, педагогических и методических решений для формирования естественнонаучного образования как системы подготовки обучающихся к инженерной деятельности;
- освоение алгоритма формирования модели внеурочной деятельности для выявления, поддержки и развития естественнонаучных способностей обучающихся;
- формирование умений использовать методы и приемы естественнонаучного образования для подготовки обучающихся к инженерной деятельности.

Регламент проведения:

№	Время	Содержание деятельности участников (стажеров)	Ведущий, организатор, ответственный ФИО
1.	10.00-10.30	Регистрация участников	Ганюшина Юлия Викторовна, зам. директора по воспитательной работе
2.		Чайная пауза	Мошкина Надежда Николаевна, зам. директора по УВР

3.	10.30-10.40	Приветственное слово. Актуализация темы стажировки.	Директор ОУ Натарова Ирина Анатольевна
4.	10.40-11.30	Повышение уровня естественнонаучного образования как основа эффективной подготовки обучающихся к инженерной деятельности.	Доктор педагогических наук, профессор Зуев Петр Владимирович
5.	11.30-12.00	Внеурочная деятельность как система выявления, поддержки и развития естественнонаучных способностей обучающихся.	Зам. директора по УВР Крохалева Елена Алексеевна
6.	12.00-12.40	Обед	Муравьева Валентина Викторовна, зам. директора по правовому воспитанию
7.	13.00-14.00	Мастер классы:	
		Муниципальный Турнир экспериментаторов, физиков, исследователей (ТЭФИ) – или как за один час понять «как глубока кроличья нора».	Рукомойкин Денис Павлович, учитель физики высшей категории
		Решение математических задач в рамках подготовки обучающихся к математическим боям.	Захарова Елена Александровна, учитель математики первой категории
		Использование аддитивных технологий в школе: создание действующего конструкта.	Масакова Надежда Сергеевна, педагог дополнительного образования
		Биомоделирование.	Крохалева Елена Алексеевна, учитель биологии высшей категории
		Инженерный проект: от идеи до модели.	Киреев Денис Николаевич, учитель информатики высшей категории
8.	14.00-14.30	Круглый стол по итогам стажировки.	Ганюшина Юлия Викторовна, зам. директора по воспитательной работе

Материалы практических мероприятий, планируемых к реализации на стажировке, для ознакомления организаторов от ГАОУ ДПО СО «ИРО» (прикрепить).