

Сценарий мастер-класса «Шаг в науку»

Цели мастер-класса:

1. Познакомить студентов с основами научного подхода в строительстве.
2. Развить навыки исследовательской деятельности.
3. Стимулировать интерес к научной работе и инновациям в строительной отрасли.

Участники:

- Преподаватели колледжа.
- Обучающиеся экспериментальной и контрольной групп.
- Приглашенные специалисты из строительной отрасли.

Программа:

Открытие мастер-класса:

- Приветственное слово от ведущего.
- Краткое введение в тему мастер-класса.
- Ознакомление с расписанием.

Введение в науку в строительстве:

- Презентация: «Научный подход в строительной сфере».
- Обсуждение: Как навыки научного мышления могут помочь в строительной практике.

Изучение современных технологий:

- Участники делятся на группы.
- Каждая группа изучает одну из современных технологий в строительстве (например, BIM-технологии, 3D-печать, устойчивое строительство).
- Подготовка краткой презентации о выбранной технологии.

Презентация проектов:

- Каждая группа представляет свои находки.
- Обсуждение и вопросы от других участников.

Интерактивный эксперимент:

- Проведение практического эксперимента, связанного с строительными материалами (например, тестирование прочности различных видов бетона).
- Дискуссия о полученных результатах.

Гостевая лекция:

- Приглашенный специалист из строительной отрасли делится опытом.
- Темы: «Будущее строительных технологий», «Научные разработки и их применение в строительстве».

Заключительное слово:

- Резюме полученных знаний и навыков.
- Обсуждение дальнейших перспектив участия обучающихся в научной деятельности.
- Ответы на вопросы, раздача материалов о дальнейших шагах в науке.

Заключение

- Пост мастер-класса в социальных сетях колледжа.
- Обратная связь от участников (анкеты).





