

ОТЧЕТ

О проведении заседания научного студенческого кружка

«Лаборатория цифровых технологий» тему:

«Low-Code/No-Code в науке»

1. Научный студенческий кружок «Лаборатория информационных технологий» на тему: «**Low-Code/No-Code в науке**». 24 апреля 2026 г. (15:15), Уфимский филиал Финуниверситета (корпус 1, ауд. 110).

2. Организатор – зав. кафедрой «Математика и информатика» Фархиева Светлана Анатольевна. Тел. 917-7586975.

3. Количество и состав участников:

– общее число участников – 10 чел.;

в том числе:

– научно-педагогический состав – 1 чел.;

– студенты – 10 чел.

4. Целью кружка является

Задача заседания кружка – сформировать у студентов представление о возможностях low-code/no-code платформ для решения научно-исследовательских задач, а также выработать навыки оперативного прототипирования приложений без глубокого программирования.

Основные обсуждаемые вопросы:

– Философия low-code. Как платформы вроде AppMaster меняют процесс создания исследовательских прототипов и MVP?

– Применение low-code инструментов для быстрого тестирования гипотез, создания исследовательских приложений и прогнозной аналитики без глубокого программирования.

Организация и проведение мероприятия.

Заседание кружка проходило в форме интерактивного семинара-практикума. В теоретической части были рассмотрены ключевые принципы философии low-code/no-code, проведен сравнительный анализ современных платформ и обсуждены границы их применимости в академической среде. Основное время было посвящено практикуму: под руководством преподавателя участники коллективно работали над разработкой на low-code платформе простого веб-приложения, визуализирующего результаты ранее проведенного анализа данных.

Это позволило наглядно пройти путь от постановки задачи до создания работающего MVP, минуя стадию написания сложного программного кода.

5. Итоги работы.

Участники кружка активно практиковались в:

- Критическом анализе преимуществ и ограничений low-code/no-code парадигмы применительно к научным исследованиям.
- Формализации требований к функционалу приложения, пригодного для быстрой проверки гипотез.
- Визуальном проектировании логики и интерфейсов на примере конкретной low-code платформы.
- Создании действующего прототипа веб-приложения, интегрирующего данные анализа и отображающего результаты в интерактивном режиме.

В результате участники получили практический опыт быстрой разработки цифровых решений и понимание того, как low-code инструменты ускоряют переход от данных к готовому исследовательскому продукту.

6. Обобщающая оценка мероприятия:

Мероприятие прошло на высоком организационном и содержательном уровне. Формат семинара-практикума с разбором практических кейсов обеспечил высокую вовлеченность аудитории. Цель заседания – мотивация студентов к использованию low-code/no-code инструментов в проектной и исследовательской деятельности — была достигнута. Студенты активно участвовали в создании прототипа, отметив практическую ценность полученных навыков для ускорения работы над курсовыми и научными проектами.

7. Приложения к отчету: фотографии мероприятия, явочный лист.

Ответственный за подготовку и проведение мероприятия

зав. кафедрой, канд. техн. наук,
доцент



С.А. Фархиева

«24» апреля 2026 г.

Контактный телефон: 8(917)7586975









