**МО-3 курс**

**Производственная практика 2 (научно-исследовательская работа)**

**с 09.06.2025 по 05.07.2025**

**Задание на практику**

1. Общее задание по вариантам на группу из 3-4 человек.

Выбрать 3-4 языковые модели (по 1 на каждого) – ChatGPT, Claude, Peplexity, Qwen, DeepSeek, GigaChat, YandexGPT, ….

В соответствии с выбранным вариантом провести исследование эффективности решения задачи путем последовательного задавания промтов и проверки результата. Цель – добиться желаемого результата, поставленного в задаче.

1. Индивидуальное задание.

Взять любые 2 языковые модели. Провести исследование их возможностей решения задач, не связанных с программированием («бытовых», например, планирование выходных в неизвестном городе). Задач должно быть не менее трех! Описываете в промте ситуацию и исследуете качество, точность и полноту ответов моделей. При этом не ограничивайтесь только одним запросом. Постепенно уточняйте его до тех пор, пока не получите удовлетворительные результаты.

Варианты заданий (один вариант можно взять не более 2 раз, но с другим набором моделей)

1. Исследование эффективности при описании новых (для вас) технологий, на основе которых можно с нуля создать рабочее приложение на Python.
2. Исследование эффективности при описании новых (для вас) технологий, на основе которых можно с нуля создать рабочее приложение на Java.
3. Исследование эффективности при описании новых (для вас) технологий, на основе которых можно с нуля создать рабочее веб-приложение.
4. Исследование эффективности при описании новых (для вас) технологий, на основе которых можно с нуля создать рабочее мобильное приложение.
5. Исследование эффективности при описании новых (для вас) технологий, на основе которых можно с нуля создать приложение для работы с БД.
6. Исследование эффективности при описании новых (для вас) технологий, на основе которых можно с нуля создать игровое приложение для настольного компьютера (типа ходилки-бродилки в 2D).
7. Исследование эффективности при описании новых (для вас) технологий, на основе которых можно с нуля создать рабочее приложение на AnyLogic в виде мультиагентной системы для моделирования городского трафика.
8. Исследование эффективности при описании новых (для вас) технологий, на основе которых можно с нуля создать рабочее приложение на AnyLogic в виде мультиагентной системы для моделирования экосистемы.
9. Исследование эффективности при описании новых (для вас) технологий, на основе которых можно с нуля создать рабочее приложение на AnyLogic в виде мультиагентной системы для моделирования сетей распределения воды.
10. Исследование эффективности при описании новых (для вас) технологий, на основе которых можно с нуля создать рабочее приложение на AnyLogic в виде мультиагентной системы для моделирования эвакуации людей из здания.
11. Исследование эффективности при описании новых (для вас) технологий, на основе которых можно с нуля создать рабочее приложение на AnyLogic в виде мультиагентной системы для моделирования обслуживания клиентов в офисе банка.
12. Исследование эффективности при описании новых (для вас) технологий, на основе которых можно с нуля создать рабочее приложение на AnyLogic в виде мультиагентной системы для моделирования заказа и доставки продуктов из магазина.
13. Ваши собственные варианты (требуется обязательное согласование с преподавателем!) …