

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ CHATGPT ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ УЧЕБНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Одной из основных задач подготовки студентов специальности «Экономическая информатика» является формирование у них компетенций по использованию современных информационных технологий для решения практических задач конкретных организаций. Для решения этой задачи в учебном плане данной специальности предусматривается выполнение курсовой работы по дисциплине «Бизнес-офис организации (предприятия)», при выполнении которой студенты должны получить навыки использования информационных технологий для обоснования принимаемых управленческих решений.

Для формирования требуемого навыка типовое задание на курсовую работу по дисциплине «Бизнес-офис организации (предприятия)» предполагает разработку бизнес-плана предложенного студентом инвестиционного проекта с выполнением соответствующих расчетов показателей его экономической эффективности. В качестве объекта внедрения предлагаемого проекта рекомендуется использовать организацию (предприятие), на котором студент проходил практику. В таблице 1 приведены задачи и используемые информационные технологии каждого этапа выполнения курсовой работы.

Таблица 1 – Задачи и используемые информационные технологии курсовой работы

Этап	Задача	Используемые информационные технологии
Генерация идей инвестиционных проектов	Предложить 3–5 идей инвестиционных проектов для конкретной организации (предприятия)	ИНТЕРНЕТ
Выбор наиболее привлекательного проекта	Выбрать наиболее предпочтительный проект с точки зрения студента	Системы поддержки принятия решений (Expert Choice, СППР «ВЫБОР»)
Разработка бизнес-плана проекта	Рассчитать показатели экономической эффективности проекта	Программное обеспечение имитационного моделирования инвестиционных проектов (Project Expert, АЛЪТ-ИНВЕСТ)

Основная трудность выполнения первого этапа курсовой работы заключается в том, что студенты затрудняются самостоятельно придумать несколько идей перспективных инвестиционных проектов для заданной организации (предприятия). Поэтому эту задачу они часто решают путем ручного поиска в Интернете подходящих по смыслу проектов. В такой ситуации для решения этой задачи логично воспользоваться возможностями современного генеративного искусственного интеллекта, в частности ChatGPT.

Например, при выполнении одной курсовой работы на основе материалов практики в РУП «Беларусьнефть» и имеющейся на сайтах Интернета открытой информации ChatGPT предложил рассмотреть следующие проекты:

- 1) создание мини-мойки самообслуживания с экологичными технологиями;
- 2) организация пунктов приёма и утилизации отработанных масел и автозапчастей;
- 3) создание зон отдыха и игровых площадок для путешествующих с семьями;
- 4) интеграция АЗС с сервисом каршеринга или аренды автотранспорта;
- 5) создание мини-гостиниц вблизи АЗС «Беларусьнефть».

На следующем этапе ChatGPT для выбора наиболее привлекательного проекта было предложено провести сравнительный анализ указанных проектов, результаты которого приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Сравнительный анализ предложенных проектов, выполненный ChatGPT

Критерий	Мини-мойка	Пункты утилизации масел и запчастей	Зоны отдыха и детские площадки	Интеграция с каршерингом/арендой авто	Мини-гостиницы
1	2	3	4	5	6
Инвестиции, BYN	120 000	80 000	50 000	150 000	400 000
Средняя ежемесячная прибыль, BYN	27 000	3 000	6 000 (косвенная)	7 000	10 000
Окупаемость, месяц	5	27	9	21	40
Рентабельность	22 %	3,75 %	12 %	4,6 %	30 %
Уровень риска	Средний	Низкий	Низкий	Средне-высокий	Средне-высокий

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5	6
Имиджевая значимость	Средняя (современный подход)	Высокая	Очень высокая	Высокая (инновационность)	Средняя (классический формат)
Потенциал масштабирования	Высокий	Средний	Средний	Очень высокий	Низко-средний
Требуемый персонал	2–3 человека	2 человека	1–2 обслужива	4–5 (включая техподдержку)	6–8 человек

			ющих		
Основные риски	Сезонность, падение спроса при плохой погоде	Зависимость от переработчиков и лицензий	Вандализм, отсутствие прямой прибыли	Повреждение авто, IT-ошибки, кражи	Высокие капитальные затраты, сезонность
Конкурентные преимущества	Быстрая окупаемость, простота запуска	Улучшение имиджа компании	Повышение лояльности и клиентов	Инновационность, рост узнаваемости	Долгосрочный стабильный доход
Перспективность (по 10-балльной шкале)_	9/10	7/10	8/10	9/10	8/10

После выбора наиболее предпочтительного проекта перед студентами встает задача расчета его экономической эффективности. Для решения этой задачи необходимо иметь большое количество исходных данных по проекту, адекватные числовые значения которых для конкретного проекта студенты часто найти не в состоянии. В этой ситуации также можно обратиться за помощью к генеративному искусственному интеллекту. Так, например, для проекта по созданию мини-мойки самообслуживания с экологичными технологиями для РУП «Беларусьнефть» ChatGPT рекомендовал использовать следующее оборудование (таблица 3).

Таблица 3 – Список оборудования для реализации проекта, предложенный ChatGPT

Наименование	Назначение	Примерная стоимость, BYN
1	2	3
Аппараты высокого давления	Основное оборудование для подачи воды под напором	35 000
Система водоподготовки и фильтрации	Очищает и повторно использует воду	10 000
Бойлер / водонагреватель	Подогрев воды, особенно в зимний период	8 000
Терминалы самообслуживания	Приём оплаты, управление постом мойки	12 000

Окончание таблицы 3

1	2	3
Пылесосы промышленные	Для уборки салона автомобилей	6 000
Система вентиляции и отопления	Поддержание микроклимата в боксах	5 000
Освещение и видеонаблюдение	Безопасность и контроль	3 000
Навес, металлоконструкции, бокс	Защита оборудования и машин	25 000

Получив в диалоге с ChatGPT все необходимые для планирования исходные данные и введя их в Project Expert, можно получить оценки основных показателей экономической эффективности предложенного проекта (NPV, IRR, MIRR).

В целом на основании полученного опыта можно согласиться с выводом о том, что ChatGPT превращается в мощного бизнес-аналитика благодаря правильной последовательности промптов [1].

Литература

1. Как создать бизнес-план за 5 минут с помощью ChatGPT [Электронный ресурс]. URL:<https://habr.com/ru/articles/862824/> (дата обращения: 16.01.2026).