

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ В ВКР

Методические указания к выполнению
экономической части ВКР бакалавра

ЗАДАЧИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ВКР

- демонстрировать теоретическую подготовку в вопросах экономики и организации нефтегазодобывающего производства;
- реализовывать практические навыки по экономическому обоснованию эффективности, как инвестиционных решений, так и инновационных мероприятий, осуществляемых за счет текущих затрат.

- Работа над организационно-экономической частью начинается с **получения индивидуального задания у руководителя** с последующими консультациями у консультанта по экономическим вопросам.
- Это задание зависит от темы дипломного проекта и тех задач, которые ставит **научный руководитель**. В связи с этим организационно-экономическая часть не является самостоятельным исследованием, а полностью посвящена раскрытию темы дипломного проекта.

ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Для выполнения организационно-экономической части ВКР студент в соответствии с полученным индивидуальным заданием должен собрать необходимую информацию во время преддипломной практики.
- Используя пояснительные записки к годовым отчетам предприятия, а также документацию планово-экономического, производственного, геологического и других отделов, а также интернет-ресурсы, формируется необходимый массив исходной информации для экономического расчета.

ПРИМЕР СТРУКТУРЫ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ

- объемы транспортировки нефти и газа, обусловленные техническим решением;
- титульные списки сооружаемых объектов с подробной расшифровкой сметной стоимости этих объектов;
- тарифы на транспорт нефти и газа (без налога на добавленную стоимость);
- капитальные и текущие затраты на конкретные мероприятия, нормативы затрат, удельные или укрупненные затраты.
- стоимость материалов и технологического оборудования сооружаемых объектов;
- цены на материальные ресурсы, работы, услуги;
- средняя заработная плата персонала объекта;
- и т.п.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА

- Объем организационно-экономической части ВКР должен составлять не более 10 страниц.
- Результаты расчетов экономической эффективности представляются в демонстрационном материале на одном листе, отражающем результаты выполнения организационно-экономической части, а также приводятся в докладе во время защиты.

СТРУКТУРА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА

- Краткое описание сущности проектного решения с указанием соответствующих исходных данных для технико-экономического расчета
- Расчет капитальных затрат, необходимых для реализации предлагаемого решения. Расчет осуществляется на основании типовых смет, удельных капитальных затрат, укрупненных показателей, аналогичных проектов или экспертной оценки.

СТРУКТУРА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА

- Расчет эксплуатационных затрат (себестоимости продукции, работ, услуг) в соответствии с классификацией по экономическим элементам:
 1. Материальные затраты (сырье, материалы, топливо, электроэнергия, вода, присадки, хим.реагенты и т.п.)
 2. Затраты на оплату труда (основной, вспомогательный и административно-хозяйственный персонал объекта)
 3. Отчисления на социальные нужды (пенсионный фонд, фонд социального страхования, фонд обязательного медицинского страхования, фонд страхования от несчастных случаев на производстве)
 4. Амортизационные отчисления (по всем группам основных производственных фондов и нематериальных активов)
 5. Прочие затраты (аренда основных производственных фондов, услуги сторонних организаций, накладные расходы, непредвиденные затраты и т.п.)

СТРУКТУРА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА

- Расчет эффекта от реализации проекта (технического решения). Это может быть:
 - экономия при внедрении более совершенных видов конструкций, материалов, оборудования и т.д.;
 - выручка от реализации нефти, газа, нефтепродуктов и другой продукции, работ, услуг;
 - другой экономический эффект, который имеет количественную и стоимостную оценку.

СТРУКТУРА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА

- Расчет показателей экономической эффективности проекта (технического решения):
 - Валовая (балансовая) и чистая прибыль;
 - Простой и/или динамический (дисконтированный) срок окупаемости инвестиций;
 - Рентабельность инвестиций (индекс доходности);
 - Чистый дисконтированный доход;
 - Внутренняя ставка доходности проекта.
 - Приведенные затраты по вариантам проекта (технического решения).

СТРУКТУРА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА

- Графики и /или диаграммы динамики экономических показателей проекта и/или сравнительных экономических характеристик вариантов технических решений (например, График безубыточности производства, ЧТС и т.п.)
- Выводы об экономической целесообразности проекта или сравнительной экономической эффективности рассмотренных вариантов технических решений
- Таблица «Технико-экономические показатели проекта» с перечнем технико-экономических показателей, полученных в результате расчета

КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ВКР ГУЛЬКОВОЙ СВЕТЛАНЫ ГЕННАДЬЕВНЫ

Вторник : 12-00

Аудитория Е-618

svetdvgtu@mail.ru