

1.5 Расчетно-графическая работа (РГР)

Задание.

В строительной фирме «Индустрия» капитальные вложения в течение отчетного года на производственное развитие предприятия составили 20 млн. руб. Стоимость основных производственных фондов на начало отчетного года оценивалась в 120 млн. руб., в т.ч. активная часть – 50 млн. руб. Капитальные вложения на развитие производства распределились следующим образом (млн. руб.):

1. На новое строительство.....	10
в т.ч.	
строительно-монтажные работы.....	5
машины и оборудование.....	4
прочие	1
2. На реконструкцию и техническое перевооружение цеха ...	8
в т.ч.	
строительно-монтажные работы.....	3
машины и оборудование.....	4,5
прочие.....	0,5
3. На модернизацию оборудования.....	2

В течение отчетного года выбыло основных производственных фондов (машин и оборудования) на сумму 2 млн. руб.

Определите технологическую, воспроизводственную структуру капиталовложений, а также их влияние на видовую структуру основных производственных фондов.

Требования к структуре, объему и содержанию расчетно-графической работы.

Структура РГР:

- 1) титульный лист,
- 2) содержание,
- 3) введение,
- 4) текст основной части,
- 6) заключение,
- 7) список использованных источников.

Объем работы 6-8 страниц формата А4; шрифт Times New Roman; через 1,5 интервала; высота шрифта – 14; размеры полей: верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм; абзацный отступ – 1,25 мм; выравнивание текста – по ширине; страницы работы нумеруются арабскими цифрами в нижней части листа, начиная с титульного листа, номер на котором не ставится; обязателен список использованных источников и ссылки на источники данных по тексту работы (постраничные ссылки).

Критерии оценки решения РГР

Оценка	Критерий
«Отлично»	1) ответ соответствует заданию; 2) дано развернутое пояснение и обоснование сделанного заключения; 3) вычисления произведены правильно, верно подобраны программные средства; 4) студент демонстрирует аналитические способности
«Хорошо»	1) ответ в целом соответствует заданию; 2) дано развернутое пояснение сделанного заключения; 2) отсутствуют ошибки в употреблении методов расчетов, выбор методики расчета обоснован не полно; 3) студент демонстрирует аналитические способности, однако

	допускает некоторые неточности при оперировании научной терминологией.
«Удовлетворительно»	1) ответа в целом соответствует заданию, есть вычислительные ошибки (25–30%); 2) продемонстрировано достаточное владение методиками расчета, есть ошибки в употреблении и трактовке формул; 3) используемые формулы в общем виде представлены с ошибками 4) пояснение и обоснование сделанного заключения было дано при активной помощи преподавателя
«Неудовлетворительно»	1) ответ не соответствует заданию; 2) серьезные ошибки в методике расчета, либо выбор не подходящей методики; 3) используемые для расчета формулы не представлены в общем виде.

В случае неудовлетворительной оценки по РГР преподаватель пишет рецензию, которая содержит следующие элементы:

- а) общая характеристика работы в целом;
- б) оценка невыполненных элементов задания;
- в) степень самостоятельности студента при написании работы;
- г) указания на характер ошибок, выявленных при проверке работы;
- д) недостатки не зачтенной работы и пути их устранения.