Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра аудита, учета и финансов
Кафедра экономической информатики

# Паспорт
# расчетно-графического задания

по дисциплине «Экономический анализ», 5 семестр

## 1. Методика оценки

Выполнение расчетно-графического задания (далее - РГЗ) является формой текущей аттестации (контроля) по дисциплине, предусмотренной учебным планом.

Целью РГЗ является освоение методических основ и практических приемов экономического анализа.

При выполнении РГЗ студентам предлагается самостоятельно во внеаудиторное время выполнить сквозную практическую задачу, объединяющую задания по всем темам курса, на основе общей исходной информации.. Варианты выбираются по последней цифре номера зачетной книжки студента, при этом цифре 0 соответствует 10 вариант задания.

При выполнении практических заданий следует ознакомиться с исходными данными, при необходимости провести их корректировку, зависящую от варианта работы. Далее следует последовательно выполнять задания с первого по двенадцатое, приводя решение, при необходимости, поясняя методику расчетов, сформулировать выводы по итогам анализа. Все, полученные в процессе выполнения заданий, результаты следует обобщать в аналитических таблицах, используя макеты, приведенные после формулировки задания, или составляя их самостоятельно. Количество заданий достаточно для обеспечения, каждого обучающегося индивидуальным заданием РГЗ.

Замена задания РГЗ осуществляется по согласованию с преподавателем из числа резервных (не занятых) заданий.

Перед выполнением задания студент должен ознакомиться методическими указаниями, указанными в рабочей программе дисциплины и лекционным материалом.

Преподаватель осуществляет руководство по выполнению задания, оказывает консультационную помощь и принимает отчет по РГЗ.

По результатам выполнения РГЗ выполняется отчет, который состоит из следующих частей:

Титульный лист (см. ниже)
Задание 1 (по вариантам)
Задание 2 (по вариантам)
…..
Задание 12 (по вариантам)
Список литературы и источников
Приложения
*Требования к оформлению:*

Объем РГЗ до 20 страниц машинописного текста формата А4, через полтора межстрочных интервала Шрифт Times New Roman, 14, не считая приложений. Формулы набираются в редакторе, встроенном в MS Word. Нумерация страниц сквозная, в нижней части листа по центру арабскими цифрами. Введение, заключение, список использованных источников и приложения не нумеруются. Заголовки разделов следует

располагать посередине строки без точки в конце и без переносов, печатать прописными буквами, не подчеркивать. Каждый раздел, а также введение, заключение, список использованных источников, приложение начинаются с новой страницы. Для страниц с книжной ориентацией рекомендуется устанавливать следующие размеры полей: верхнее – 2,5 см, нижнее -2,5 см, левое - 3 см, правое - 1,5 см. Для выделения ключевых понятий допускается использование курсива. Работа должна быть отредактирована, не содержать орфографических, синтаксических и стилевых ошибок. Красные строки (далее по тексту абзацы и абзацные отступы) в тексте следует начинать с отступа, равного 1,25 мм.

Отчет в установленные сроки прикрепляется в личный кабинет студента в Dispace. Преподаватель оценивает качество работы, отмечает положительные стороны и недостатки работы и определяет, допускается ли она к защите. После получения результата «к защите» работа сдается на кафедру для окончательной проверки и защиты. При необходимости преподаватель возвращает РГЗ студенту для доработки и устанавливает сроки повторного предоставления для проверки. До защиты работы студентом должны быть сделаны необходимые исправления и дополнения по всем замечаниям преподавателя.

При положительном результате оценивания РГЗ студент её распечатывает, передает на кафедру и защищает до сессии в назначенное преподавателем время.

Защита РГЗ состоит в индивидуальном устном собеседовании студента с преподавателем. В процессе защиты выявляется уровень знаний студента, степень его самостоятельности при выполнении работы. По результатам защиты студенту выставляется оценка в соответствии с критериями, приведенными в п. 2 настоящего Паспорта.

## 2. Уровни сформированности компетенций и критерии оценки

РГЗ считается выполненной **на продвинутом** уровне, если все необходимые расчеты произведены самостоятельно и без ошибок; все разделы РГЗ выполнены правильно и в полном объеме; работа оформлена в соответствии с требованиями; сдана преподавателю в указанные сроки и не возвращалась для доработки; даны полные и развернутые выводы и рекомендации; на защите студентом даны уверенные и аргументированные ответы, что свидетельствует об уровне сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на продвинутом уровне. Оценка составляет *от 19 до 20 баллов*.

РГЗ считается выполненной **на базовом** уровне, если все необходимые расчеты произведены самостоятельно и без существенных ошибок; все разделы РГЗ выполнены правильно, но есть замечания к полноте предоставления информации; работа оформлена в соответствии с требованиями; сдана преподавателю в указанные сроки и однократно возвращалась студенту для незначительной доработки; в заключении даны выводы и рекомендации; на защите студентом допущены непринципиальные ошибки, что свидетельствует об уровне сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на базовом уровне. Оценка составляет *от 15 до 18 баллов*.

РГЗ считается выполненной **на пороговом** уровне, если все необходимые расчеты произведены самостоятельно, но с ошибками, часть из которых носит принципиальный характер; есть замечания к полноте предоставления информации; работа оформлена в соответствии с требованиями; сдана преподавателю, но неоднократно возвращалась студенту для доработки; в заключении даны краткие выводы; защита РГЗ вызывает у студента серьезные затруднения, что свидетельствует об уровне сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на пороговом уровне. Оценка составляет *от 10 до 14 баллов*.

РГЗ считается **не выполненной**, если расчеты произведены с серьезными ошибками; есть замечания к полноте предоставления информации и оформлению; РГЗ

была сдана преподавателю, но неоднократно возвращалась студенту для доработки, что не привело к улучшению ее качества; РГЗ(Р) не допущена до защиты, что свидетельствует об не сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов. Оценка составляет *менее 10 баллов*.

### 3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за РГЗ учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

РГЗ как форма текущей аттестации (контроля) по дисциплине считается успешно выполненной, если сумма полученных баллов по всем его заданиям составляет от 10 до 20 баллов включительно.

### 4. Примерный перечень заданий РГЗ

**Задание 4.** На основании исходных данных рассчитать показатели эффективности использования основных фондов типографии за 2020-2021 год. При расчете показателей необходимо учесть как основные средства, находящиеся на балансе типографии, так и арендные платежи за основные средства.

Таблица – Показатели эффективности использования основных фондов за 2021 г.

| № | Показатели | 2020 год | 2021 год |
|---|---|---|---|
| 1 | Стоимость основных фондов, тыс. руб. | | |
| 2 | Выручка, тыс. руб. | | |
| 3 | Чистая прибыль, тыс. руб. | | |
| 4 | Фондоотдача, руб. | | |
| 5 | Фондоемкость, руб. | | |
| 6 | Фондорентабельность, руб. | | |

**Задание 6.** Рассчитать показатели эффективности использования материальных ресурсов за 2020-2021 гг. и определить их изменение. Оценить влияние материалоотдачи на динамику объема выпуска продукции.

Таблица – Оценка эффективности использования материальных ресурсов, 2020-2021 гг.

| № | Показатель | 2020 год | 2021год | Абсолютное изменение | Темп роста, % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Выпуск продукции, тыс. руб. | | | | |
| 2 | Материальные затраты, тыс. руб. | | | | |
| 3 | Среднесписочная численность рабочих, чел. | | | | |
| 4 | Материалоемкость продукции, руб. | | | | |
| 5 | Производительность труда рабочего, тыс. руб. | | | | |
| 6 | Материалоотдача, руб. | | | | |
| 7 | Стоимость материалов на одного рабочего, тыс. руб. | | | | |

**Задание 10.** При производстве изделия на предприятии затраты на сырье и материалы составили 50 %, оплата труда с начислениями – 15 %, амортизация – 5 %, остальное – прочие затраты. При этом себестоимость единицы изделия равна 1400 руб. В результате смены поставщика удельные затраты на сырье и материалы снизились на 100 руб. Заполните расчетную таблицу. Сделайте соответствующие выводы.

| Элементы затрат | До смены поставщика | | После смены поставщика | |
|---|---|---|---|---|
| | сумма, руб. | уд. вес, % | сумма, руб. | уд. вес, % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. Сырье и материалы<br>2. Оплата труда с начислениями<br>3. Амортизация<br>4. Прочие затраты | | | | |
| Всего | | | | |

**Задание 11.** Провести оценку финансовой устойчивости, основанную на изучении обеспеченности запасов источниками их формирования.

Таблица – Оценка финансовой устойчивости, 2020-2021 гг.

| Показатели, тыс. руб. | На 31.12.20 | На 31.12.21 | Изменение |
|---|---|---|---|
| 1. Собственные оборотные средства (СОС) | | | |
| 2. Собственные и долгосрочные источники формирования запасов (СД) | | | |
| 3. Общая величина источников формирования запасов (ОИ) | | | |
| **4. Излишек или недостаток СОС** | | | |
| **5. Излишек или недостаток СД** | | | |
| **6. Излишек или недостаток ОИ** | | | |

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ БИЗНЕСА
Кафедра Экономической информатики

# Расчётно-графическое задание

по дисциплине «Экономический анализ»
Вариант №_____

| **Выполнил:** | | **Проверил:** | |
|---|---|---|---|
| Студент | . | Преподаватель | *Драгунова Е.В., к.э.н., доцент* |
| Факультет | *ФБ* | | |
| Направление (специальность) подготовки | *38.03.05 – Бизнес-информатика* | Балл: _____ | |
| Группа | *ФБИ-* | Оценка _____ | |
| Шифр | | | |

_____ _____
подпись подпись

Дата сдачи: «__»_____20__г. Дата защиты: «__»_____20__г.

Новосибирск 202_