Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра экономической информатики

Паспорт
расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Разработка корпоративных информационных систем», 8 семестр

1. **Методика оценки**

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

Цель РГЗ(Р): студенты должны освоить и научиться проектировать деятельность субъектов электронного бизнеса.

Обязательным элементом РГЗ(Р) являются решение задач, расчеты требуемых экономических показателей, графики, иллюстрирующие аргументы, выводы и т.д., содержащиеся в работе.

Работа проводится по теме – «Разработка модуля корпоративной информационной системы». Учитывая индивидуальный характер подготовки текста расчётно-графического задания, список конкретных тем выполнения индивидуальных заданий и, соответственно, способ их выбора, не устанавливаются. При этом студенты вправе опираться на темы, отражённые в п. 4 настоящего паспорта расчётно-графического задания (работы). Обязательно соблюдается следующие правила: 1. Темы, выбранные студентами одной академической группы, не могут повторяться (контроль за соблюдением данного правила осуществляет преподаватель, ведущий учёт выбранных тем); при выборе тем, отличных от рекомендуемых (п.4) обязательно их согласование с преподавателем.

РГЗ(Р) выполняется индивидуально или коллективом, состоящим не более чем из трёх студентов одной академической группы. В случае группового выполнения работы студентами выбирается тим-лид, координирующий их деятельность; кроме того, в обязательном порядке предоставляется письменное подтверждение вклада отдельных студентов в выполнение отдельных элементов РГЗ.

Учитывая индивидуальный характер подготовки текста расчётно-графического задания, количество заданий достаточно для обеспечения, каждого обучающегося индивидуальным заданием РГЗ(Р). Замена задания РГЗ(Р) осуществляется по согласованию с преподавателем из числа резервных (не занятых) заданий.

Перед выполнением задания студент должен ознакомиться с основной и дополнительной литературой.

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

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

1. Титульный лист (см. ниже).
2. Заявление об отсутствии плагиата.
3. Задание. Используя типовую конфигурацию «1С:ERP 2», реализовать дополнительную функциональность согласно заданию с максимальным использованием «штатных» механизмов:
   - Создать подсистемы, справочники, документы, необходимые для компании, занимающейся оптовой торговлей
   - При проведении расходной накладной при нехватке товара необходимо выдавать соответствующее предупреждение с указанием количества нехватки и не позволять проводить документ.
   - Необходимо построить отчеты по продажам товаров за период и остаткам товара на указанную дату.
4. Список литературы
5. Приложения (при необходимости)

Рекомендуется представлять четкие и развернутые ответы на вопрос, включённые в задания. По мере необходимости текстовый материал может дополняться графиками, рисунками и таблицами.

Требования к оформлению:

Объем РГЗ(З) до 50 страниц машинописного текста формата А4. Шрифт Times New Roman, 12. Формулы набираются в редакторе Math Type. Размещение сканированных формул не допускается. Нумерация страниц сквозная, в нижней части листа по центру арабскими цифрами. Работа должна быть отредактирована, не содержать орфографических, синтаксических и стилевых ошибок.

Отчет в установленные сроки сдается на кафедру для проверки. Преподаватель оценивает качество работы, отмечает положительные стороны и недостатки работы и определяет, допускается ли она к защите. При необходимости преподаватель возвращает РГЗ(Р) 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(Р) студент её распечатывает, передает на кафедру и защищает до сессии в назначенное преподавателем время.

Защита РГЗ(Р) состоит в индивидуальном устном собеседовании студента (группы студентов, выполнивших одно РГЗ) 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(Р) считается выполненной **на продвинутом** уровне, если все необходимые расчеты произведены самостоятельно и без ошибок; все разделы РГЗ(Р) 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 18 до 20 баллов.*

РГЗ(Р) считается выполненной **на базовом** уровне, если все необходимые расчеты произведены самостоятельно и без существенных ошибок; все разделы РГЗ(Р) 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 14 до 17 баллов.*

РГЗ(Р) 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(Р) вызывает у студента серьезные затруднения, что свидетельствует об уровне сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на пороговом уровне. Оценка составляет *от 10 до 13 баллов.*

РГЗ(Р) считается **не выполненной**, если расчеты произведены с серьезными ошибками; есть замечания к полноте предоставления информации и оформлению; РГЗ(Р) 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(Р) учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

РГЗ(Р) 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 тем РГЗ(Р)**

Разработка типовых модулей корпоративных информационных систем на платформе «1С:Предприятие» охватывает ключевые аспекты: от изучения встроенного языка до создания собственной конфигурации:

- Архитектура платформы «1С:Предприятие» и основы разработки
- Встроенный язык «1С:Предприятие»
- Базовые механизмы платформы
- Приёмы программирования в «1С»
- Создание собственной конфигурации с «нуля»