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», 7 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.

2. Заявление об отсутствии плагиата.

3. Задание на моделирование бизнес-процессов на типовой конфигурации 1С:ERP 2:

   3.1. Создать Организацию с учетной политикой.
   3.2. Сделать настройки всех необходимых подсистем
   3.3. Создать Справочник Виды цен.
   3.4. Создать 3 элемента справочника Номенклатура (с заполнением данных веса, объема).
   3.5. Сформировать документ Установка цен на основании документа Поставки
   3.6. Сформировать Прайс на все элементы созданной Номенклатуры.
   3.7. Создать сделку с автоматическим переходом по этапам с типом «Типовая продажа», на основании которой сформировать Коммерческое предложение.
   3.8. Создать два вида различных скидок.
   3.9. Сделать настройку поддержания запасов (min-max) по всем товарам
   3.10. Установить Цены Поставщиков на сравниваемый товар.
   3.11. Проанализировать цены Поставщиков с помощью отчета «Условия закупок»
   3.12. Создать документ Заказ Клиента с условиями нашей доставки, 100% предоплаты.
   3.13. На основании Заказа Клиента создать Заказ Поставщику с условиями доставки до нашего склада силами Перевозчика.
   3.14. На основании Заказа Поставщика сформировать Поступление товаров.
   3.15. На основании Заказа клиента сформировать Реализацию товара с применением автоматических скидок
   3.16. Создать Задание на перевозку силами организации по созданным Заказам клиентов. Сформировать печатную форму маршрутного листа.
   3.17. Принять в штат трех сотрудников с 01.11.202Хг. с различными премиальными схемами. Начислить заработную плату за ноябрь текущего года. Сформировать отчет по анализу заработной платы.
   3.18. Сформировать отражение регламентированного учета за ноябрь текущего года.
   3.19. Сформировать Отчетность Бухгалтерский баланс, Отчет о финансовых результатах). Анализ финансовых показателей.

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. При размещенит сканированных документов, отчетов обязательно отображение Имени Пользователя/группы Пользователей. К каждому выполненному заданию представлять пояснения, аналитические комментарии. 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 модуля корпоративной информационной системы осуществляется в моделировании бизнес-процессов на базе функциональных возможностей 1С:ERP 2:

- Управление закупками, складом и логистикой
- Управление продажами и маркетингом
- Управление финансами
- Управление процессами кадрового учета и расчета заработной платы
- Управление финансовым результатом