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

Кафедра вычислительной техники

Паспорт
расчетно-графического задания

по дисциплине «Информационные системы», 6 семестр

1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания по дисциплине студенты должны спроектировать информационную систему в соответствии с предъявленными требованиями.

При выполнении расчетно-графического задания (работы) студенты должны провести анализ предметной области, выбрать и обосновать средства и методологии проектирования, представить графическое описание проектных решений, выбрать и применить средства доступа к данным, обеспечить обработку и выдачу данных, резервное копирование и защиту данных.

Обязательные структурные части РГЗ:

1. Анализ и моделирование предметной области.
2. Структурное проектирование информационной системы.
3. Объектно-ориентированное проектирование подсистем.
4. Разработка структуры базы данных.
5. Проектирование интерфейса пользователя.
6. Реализация приложения.

2. Критерии оценки

- Работа считается **не выполненной,** если выполнены не все части РГЗ, отсутствует анализ объекта исследования, не обоснован выбор средств и методов проектирования, отсутствует описание проектных решений или решения не соответствуют предьявлемым требованиям, оценка составляет <50 баллов.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если части РГЗ выполнены формально: анализ объекта выполнен без декомпозиции, выбор средств и методов недостаточно обоснован, проектные решения представлены без использования UML, оценка составляет 50 – 72 баллов.
- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если анализ объекта выполнен в полном объеме, выбор средств и методов проектирования обоснован, проектные решения разработаны и представлены с использованием UML, но не оптимизированы, оценка составляет 73 - 86 баллов.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если анализ объекта выполнен в полном объеме, проектные решения обоснованы и имеют универсальное графическое описание средствами UML, обоснованно выбраны и применены средства автоматизации проектных работ или шаблонные средства проектирования, оценка составляет 87 - 100 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.

4. **Примерный перечень тем РГЗ**

- Проектирование информационной системы, автоматизирующей деятельность поликлиники.
- Проектирование информационной системы, автоматизирующей процесс резервирования билетов.
- Проектирование информационной системы, автоматизирующей учебный процесс.
- Проектирование информационной системы, автоматизирующей обслуживание клиентов.
- Проектирование информационной системы, автоматизирующей деятельность учебного центра.
- Проектирование информационной системы, автоматизирующей деятельность авторемонтной мастерской.
- Проектирование информационной системы, автоматизирующей деятельность магазина.
- Проектирование информационной системы, автоматизирующей деятельность гостиницы.
- Проектирование информационной системы, автоматизирующей деятельность библиотеки.
- Проектирование информационной системы, автоматизирующей деятельность кирпичного завода.
- Проектирование информационной системы, автоматизирующей деятельность книжного магазина.
- Проектирование информационной системы, автоматизирующей деятельность магазина по продажам компьютеров.
- Проектирование информационной системы, автоматизирующей деятельность фирмы по продажам бытовой техники.