

Паспорт расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Информационное общество и проблемы прикладной информатики», 1
семестр

1. Методика оценки

В рамках расчетно-графического задания (работы) по дисциплине студенты должны произвести расчёт программметрических характеристик будущего программного продукта.

При выполнении расчетно-графического задания (работы) студенты должны определить функционал и структуру разрабатываемого программного продукта, определить «сжатый» словарь и произвести расчёт программметрических характеристик по соответствующему алгоритму.

Обязательные структурные части РГЗ.

1. Определить примерный функционал программного продукта, создание которого планируется в рамках магистерской диссертации. Привести его краткое описание в отчёте по РГЗ.
2. Определить приблизительный объем словаря будущего программного продукта. Детально отразить в отчёте по РГЗ, какие элементы входят в словарь и ход расчёта его объема.
3. Рассчитать основные программметрические характеристики программы. Отрастить ход расчёта в отчёте по РГЗ. Особо отразить итоговую трудоемкость реализации (в человеко-днях) и бюджет проекта.

2. Критерии оценки

- Работа считается не выполненной, если выполнены не все части РГЗ(Р), не описан программный продукт, отсутствует корректный расчёт словаря, оценка составляет 0-19 баллов.
- Работа считается выполненной на пороговом уровне, если части РГЗ(Р) выполнены формально: расчёт словаря слабо связан с функционалом программного продукта, описание выполнено на недостаточно детальном уровне, оценка составляет 20-29 баллов.
- Работа считается выполненной на базовом уровне, если расчёт программметрических характеристик программного продукта содержит незначительные вычислительные ошибки, оценка составляет 30-35 балла.
- Работа считается выполненной на продвинутом уровне, если полученные результаты являются качественными, убедительно представлены в ходе защиты, студентом даны ответы на задаваемые вопросы, оценка составляет 36-40 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.

4. Примерный перечень тем РГЗ(Р)

1. Автоматизированное рабочее место (любого сотрудника)
2. Библиотека или компонент (объектно-ориентированный подход)
3. Компонент информационной системы
4. Прочие типы программных продуктов