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

Паспорт
расчетно-графического задания (работы)

по дисциплине «Операционные системы», 4 семестр

1. **Методика оценки**

Задание: Постановка задачи, включающая цель и задачи.

Структура: Титульный лист, Задание, Теоретическая часть, Практическая часть, Заключение, Литература

Этапы выполнения и защиты:

1. Теоретическая часть
2. Практическая часть
3. Защита проекта

Оцениваемые позиции:

1. Теоретическая часть
2. Практическая часть
3. Защита расчетно-графического задания
4. Оформление пояснительной записки

2. **Критерии оценки**

- работа считается **не выполненной,** если отсутствуют основные части работы или не завершены, оценка составляет менее 50 баллов.
- работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если дано теоретическое обоснование и предложен ход решения, оценка составляет от 50 до 75 баллов.
- работа считается выполненной **на базовом** уровне, если дано теоретическое обоснование, предложен ход решения и выполнена практическая часть, оценка составляет от 76 до 89 баллов.
- работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если дано теоретическое обоснование, предложен ход решения, выполнена практическая часть и рассмотрен альтернативный подход к решению, оценка составляет от 90 до 100 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. Обзор архитектур основной памяти и способов адресации в компьютерных системах

2. Обзор файловых систем и методов управления файлами в операционных системах

3. Обзор методов организации системных вызовов и передачи им параметров в операционных системах

4. Обзор и сравнение командных языков и командных интерпретаторов в системе UNIX

5. Архитектура и возможности операционной системы UNIX

6. Обзор коммуникационных моделей процессов в операционных системах

7. Обзор видов и возможностей системных программ. Обзор архитектур основной

памяти и способов адресации в компьютерных системах

8. Обзор файловых систем и методов управления файлами в операционных системах

9. Обзор систем защиты в операционных системах

10. Обзор методов организации системных вызовов и передачи им параметров в операционных системах

11. Обзор и сравнение командных языков и командных интерпретаторов в системе UNIX

12. Архитектура и возможности операционной системы MS DOS

13. Архитектура и возможности операционной системы UNIX

14. Обзор коммуникационных моделей процессов