

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

## Паспорт практических заданий

по дисциплине «Объектно-ориентированный подход при разработке наукоемкого программного обеспечения», 2,3 семестр

### 1. Методика оценки

В зависимости от задания, студент представляет в качестве отчета текст программы в электронном виде преподавателю для тестирования и/или отчет о проделанной работе и/или материалы к докладу о паттернах проектирования. Защита работы проходит в форме собеседования по контрольным вопросам, приведенным в методических указаниях.

### 2. Критерии оценки

- Работа считается **невыполненной**, если студент при защите работы не дает даже определений основных понятий, допускает принципиальные ошибки, представленная на тестирование программа не проходит более половины тестов преподавателя, доклад содержит грубые ошибки, оценка составляет 0-4 *баллов*.
- Работа считается выполненной на **пороговом** уровне, если студент при защите работы дает определение основных понятий, допускает не принципиальные ошибки, представленная программа проходит половину тестов, доклад содержит не принципиальные ошибки, оценка составляет 5-6 *баллов*.
- Работа считается выполненной на **базовом** уровне, если студент при защите формулирует основные понятия, законы, допускает несущественные ошибки, делает корректные выводы из проведенных исследований, представленная программа проходит большинство тестов, доклад содержит несущественные ошибки оценка составляет 7-8 *баллов*.
- Работа считается выполненной на **продвинутом** уровне, если студент при защите демонстрирует глубокое понимание предмета, представленные программы проходят все тесты, проведенные исследования корректны и из них сделаны правильные выводы, работа содержит лишь незначительные недочеты, доклад сделан на высоком профессиональном уровне, оценка составляет 9-10 *баллов*.

### 3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за каждое задание учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины, пересчет производится по формуле  $x/10 \cdot M$ , где  $x$  – число баллов за задание, полученных по критериям п.2 в десятибалльной шкале,  $M$  – максимальное число баллов за задание по правилам, приведенным в БРС.