

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

## Паспорт зачета

по дисциплине «Методология диссертационного исследования», 3 семестр

### 1. Методика оценки

Зачет проводится в устной форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из диапазона нечетных номеров вопросов, второй вопрос из диапазона четных номеров вопросов (список вопросов приведен ниже). В ходе экзамена преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

### Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет АВТФ

#### Билет № 1

к зачету по дисциплине «Методология диссертационного исследования»

---

1. Сформулируйте определение методологии.
2. Охарактеризуйте общеполитическую методологию научных исследований.

Утверждаю: зав. кафедрой ВТ \_\_\_\_\_ доцент, А.А. Якименко  
(подпись) (дата)

### 2. Критерии оценки

- Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи допускает принципиальные ошибки, оценка составляет *менее 50 баллов*.
- Ответ на билет для зачета засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, может показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи допускает не принципиальные ошибки, например, вычислительные, оценка составляет *от 50 до 75 баллов*.
- Ответ на билет для зачета билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, законы, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, может представить

качественные характеристики процессов, не допускает ошибок при решении задачи, оценка составляет *от 76 до 89 баллов*.

- Ответ на билет для зачета билет засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при ответе на вопросы проводит сравнительный анализ подходов, проводит комплексный анализ, выявляет проблемы, предлагает механизмы решения, способен представить количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры из практики, не допускает ошибок и способен обосновать выбор метода решения задачи, оценка составляет *от 90 до 100 баллов*.

### **3. Шкала оценки**

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета оставляет не менее 50 баллов (из 100 возможных).

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

### **4. Вопросы к зачету по дисциплине «Методология диссертационного исследования»**

1. Сформулируйте определение методологии.
2. Охарактеризуйте общеполософскую методологию научных исследований.
3. Охарактеризуйте общенаучную методологию научных исследований.
4. Охарактеризуйте методологию технических наук.
5. Что такое методологическая выдержанность диссертации?
6. Назовите признаки диссертационной работы.
7. В каких изданиях должны быть опубликованы результаты диссертационной работы?
8. Какие ссылки на источники должны обязательно присутствовать в диссертации?
9. Почему тема диссертации тесно связана с характером результатов диссертации?
10. Какие методические приемы используются для обеспечения новизны исследования?
11. Охарактеризуйте понятие «объект исследования».
12. Что такое УДК?
13. Охарактеризуйте понятие «предмет исследования».
14. Охарактеризуйте понятие «актуальность объекта исследования».
15. Охарактеризуйте понятие «актуальность предмета исследования».