

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Новосибирский государственный технический университет»  
Кафедра конструирования и технологии радиоэлектронных средств

## Паспорт зачета

по дисциплине «Основы технологического проектирования радиоэлектронных средств», 3  
семестр

### 1. Методика оценки

Зачет проводится в письменной форме. Студенту предлагается ответить на один  
вопрос из приведенного ниже списка

.

### Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет РЭФ

Билет № \_\_\_\_\_

к зачету по дисциплине «Основы технологического проектирования радиоэлектронных  
средств»

---

#### 1. Вопрос 1

Утверждаю: зав. кафедрой \_\_\_\_\_ должность, ФИО  
(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, оценка составляет *0-39 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, допускает непринципиальные ошибки, например,

вычислительные, оценка составляет 40-50 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, оценка составляет 50-55 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, оценка составляет 55-60 баллов.

### 3. Шкала оценки

Зачет считается сданным с оценкой "**отлично**", если в течение семестра и на зачете получено 87-100 баллов.

Зачет считается сданным с оценкой "**хорошо**", если в течение семестра и на зачете получено 73-86 баллов.

Зачет считается сданным с оценкой "**удовлетворительно**", если в течение семестра и на зачете получено 50-72 балла и на зачете получено не менее 20 баллов.

Зачет считается сданным с оценкой "**неудовлетворительно**", если в течение семестра и на зачете получено менее 50 баллов.

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 «Основы технологического проектирования радиоэлектронных средств» 3 семестр

1. Основные элементы технологического процесса.
2. Единичные технологические процессы.
3. Разработка и ведение типовых (групповых) технологических процессов.
4. Расчеты технологических режимов.
5. Трудовое нормирование технологических процессов.
6. Материальное нормирование технологических процессов.
7. Основные формы технологических документов и их назначение.
8. Виды и комплектность технологических документов.