

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Новосибирский государственный технический университет»  
Кафедра систем сбора и обработки данных

## Паспорт зачета

по дисциплине «Научно-исследовательский семинар», 3 семестр

### 1. Методика оценки

Зачет проводится в письменной форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-24, второй вопрос из диапазона вопросов 25-48 (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 № \_\_\_\_\_

к зачету по дисциплине «Научно-исследовательский семинар»

---

1. Какие виды изделий предусмотрены ЕСКД?
2. В чем смысл стандартизации и унификации документа?

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 *0-9 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, оценка составляет *10-14 баллов*.
- Ответ на билет для зачета 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 15-17 *баллов*.

- Ответ на билет для зачета 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, оценка составляет 18-20 *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 «Научно-исследовательский семинар»

1. Что называется Единой системой конструкторской документации?
2. Сформулируйте основное назначение стандартов ЕСКД.
3. Где применяются стандарты ЕСКД? 4. Как классифицируются стандарты ЕСКД?
5. Что называется изделием?
6. Какие виды изделий предусмотрены ЕСКД?
7. Сформулируйте определение детали.
8. Сформулируйте определение сборочной единицы.
9. Перечислите виды графических конструкторских документов.
10. Что такое чертеж детали?
11. Перечислите виды текстовых конструкторских документов.
12. Какие стадии проектирования предусмотрены ЕСКД?
13. Какие основные надписи для чертежа предусмотрены ЕСКД?
14. Какие изображения предусмотрены ГОСТ 2.305-2008?
15. Какие существуют виды и как они оформляются на чертеже?
16. Что такое выносной элемент?
17. Какие существуют основные правила нанесения штриховки на чертежах?
18. Сколько размеров должно быть на чертеже?
19. Как наносят размеры фасок под углом 45° и под углом не равным 45°?
20. Где и как указываются предельные отклонения размеров?
21. Шероховатость поверхности и её обозначение на чертежах.
22. Назовите виды разъемных соединений деталей.
23. Какие установлены правила изображения метрической резьбы? 24. Что представляет собой шпилька?
25. Как оформляется спецификация?
26. Какое изображение выбирается в качестве главного вида при оформлении чертежа детали?
27. Какие способы нанесения размеров на рабочих чертежах Вы знаете? Приведите примеры с характеристикой их достоинств и недостатков.
28. Что такое эскиз детали? 29. Какое изображение выбирается в качестве главного вида при оформлении эскиза детали?
30. Какие существуют инструменты для обмера деталей?
31. Что такое схема?
32. Каким нормативным документом классифицируются схемы?
33. Как обозначаются схемы на чертеже?
34. Какие виды схем существуют? Как обозначаются на чертеже?
35. Какие типы схем существуют? Как обозначаются на чертеже?

36. Что такое документ?
37. Каковы основные признаки и свойства документа?
38. В чем заключаются функции документа?
39. Что понимается под юридической силой документа?
40. В чем смысл стандартизации и унификации документа?
41. Какие нормативно-методические документы регламентируют процессы документирования?
42. Реквизиты, формирующие бланк письма и бланк конкретного вида документа.
43. Правила оформления даты в документе.
44. Порядок оформления реквизита «Адресат».
45. Какими способами утверждаются документы?
46. Что отражается в резолюции? Каков порядок ее оформления?
47. Правила оформления приложения.
48. Как оформляется подпись в письме, акте, протоколе?