

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра защиты информации

Паспорт зачета

по дисциплине «Основы информационной безопасности», 3 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной (письменной) форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из диапазона вопросов ОПК.7, второй вопрос из диапазона вопросов ПК.10/ЭИ, ПК.7/ПТ (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 «Основы информационной безопасности»

1. Вопрос 1
2. Вопрос 2.

Утверждаю: зав. кафедрой _____ должность, ФИО
(подпись) (дата)

2. Критерии оценки

- Ответ на билет (тест) 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 *0 баллов*.
- Ответ на билет (тест) 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 *35 баллов*.
- Ответ на билет (тест) 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 *40 баллов*.

- Ответ на билет (тест) 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 *45 баллов*.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета оставляет не менее 35 баллов (из 45 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 «Основы информационной безопасности»

1. Понятие информационной безопасности.
2. Национальная безопасность.
3. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации.
4. Национальные интересы РФ в информационной сфере и их обеспечение.
5. Виды угроз информационной безопасности РФ.
6. Источники угроз информационной безопасности РФ.
7. Угрозы конституционным правам и свободам человека.
8. Угрозы информационному обеспечению государственной политики РФ.
9. Состояние информационной безопасности РФ и основные задачи по ее обеспечению.
10. Стратегические национальные приоритеты.
11. Система обеспечения национальной безопасности.
12. Силы обеспечения национальной безопасности.
13. Средства обеспечения национальной безопасности.
14. Правовая защита, виды права.
15. Информация, виды собственной информации.
16. Направления и цели защиты информации и их взаимосвязь.
17. Угрозы информации.
18. Виды угроз.
19. Концептуальная модель безопасности продукции.
20. Концептуальная модель безопасности личности.
21. Концептуальная модель безопасности информации.
22. Методы и модели оценки угроз информации.
23. Организационная защита.
24. Служба безопасности, структура и назначение.
25. Физические средства защиты информации.

- 26. Политика безопасности.
- 27. Методики оценки уязвимостей и рисков.

Билет №1

Понятие информационной безопасности.
Угрозы информации.

Билет №2

Доктрина информационной безопасности Российской Федерации.
Виды угроз.

Билет №3

Виды угроз информационной безопасности РФ.
Концептуальная модель безопасности информации.

Билет №4

Угрозы конституционным правам и свободам человека.
Методы и модели оценки угроз информации.

Билет №5

Стратегические национальные приоритеты.
Физические средства защиты информации.

Билет №6

Силы обеспечения национальной безопасности.
Методики оценки уязвимостей и рисков.
Билет №7

Средства обеспечения национальной безопасности.
Концептуальная модель безопасности продукции.

Билет №8

Правовая защита, виды права.
Информация, виды собственной информации.
Билет №9

Национальная безопасность.
Направления и цели защиты информации и их взаимосвязь.

Билет №10

Концептуальная модель безопасности продукции.
Национальные интересы РФ в информационной сфере и их обеспечение.
Билет №11

Концептуальная модель безопасности личности.
Источники угроз информационной безопасности РФ.

Билет №12

Организационная защита.
Угрозы информационному обеспечению государственной политики РФ.

Билет №13

Состояние информационной безопасности РФ и основные задачи по ее обеспечению.
Служба безопасности, структура и назначение.

Билет №14

Политика безопасности.
Система обеспечения национальной безопасности.

Билет №15

Понятие информационной безопасности.
Угрозы информации.

Билет №16

Доктрина информационной безопасности Российской Федерации.
Виды угроз.

Билет №17

Виды угроз информационной безопасности РФ.
Концептуальная модель безопасности информации.

Билет №18

Угрозы конституционным правам и свободам человека.
Методы и модели оценки угроз информации.

Билет №19

Стратегические национальные приоритеты.
Физические средства защиты информации.

Билет №20

Силы обеспечения национальной безопасности.
Методики оценки уязвимостей и рисков.

Билет №21

Средства обеспечения национальной безопасности.
Концептуальная модель безопасности продукции.

Билет №22

Правовая защита, виды права.
Информация, виды собственной информации.
Билет №23

Национальная безопасность.
Направления и цели защиты информации и их взаимосвязь.

Билет №24

Концептуальная модель безопасности продукции.
Национальные интересы РФ в информационной сфере и их обеспечение.
Билет №25

Концептуальная модель безопасности личности.
Источники угроз информационной безопасности РФ.

Билет №26

Организационная защита.
Угрозы информационному обеспечению государственной политики РФ.

Билет №27

Состояние информационной безопасности РФ и основные задачи по ее обеспечению.
Служба безопасности, структура и назначение.

Билет №28

Политика безопасности.
Система обеспечения национальной безопасности.