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

Паспорт зачета

по дисциплине «Международные и российские стандарты и нормативные акты по информационной безопасности», 6 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной форме, по билетам. Билет состоит из 2 вопросов и формируется по следующему правилу:

- первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-15;
- второй вопрос из диапазона вопросов 16-30;

Таким образом, проверяются результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенций.

На зачете преподаватель вправе задавать студенту уточняющие и дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АВТФ

Билет № _____
к зачету по дисциплине «Международные и российские стандарты и нормативные акты по информационной безопасности»

1. Вопрос 1
2. Вопрос 2.

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

2. Критерии оценки результатов обучения, соотнесенных с уровнями освоения индикаторов достижения компетенций

Ответ на билет для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент проводит сравнительный комплексный анализ материала, выявляет проблемы, предлагает механизмы их решения, представляет количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры. Совокупность результатов обучения по

дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций не содержит пробелов. Установленные в программе компетенции сформированы в полном объеме. Оценка составляет *от* 18 *до* 20 *баллов.*

Ответ на билет для зачета засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, способен представить количественные и качественные характеристики процессов. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит несущественные пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на базовом уровне. Оценка составляет *от* 1*4 до* 17 *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. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит пробелы. Установленные в программе компетенции сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от* 1*0 до* 13 *баллов.*

Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным** (ниже порогового уровня), если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений. Совокупность результатов обучения по дисциплине и соотнесенных с ними индикаторов достижения компетенций содержит существенные пробелы. Установленные в программе компетенции не сформированы. Оценка составляет *менее* 1*0 баллов.*

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета составляет от 10 до 20 баллов включительно. Сумма менее 10 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по дисциплине.

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, установленными в НГТУ.

4. **Вопросы к** зачету **по дисциплине «**Международные и российские стандарты и нормативные акты по информационной безопасности**»**

1. Семейство стандартов NIST SP 800. Состав, положения, использование
2. Семейство стандартов ISO 27000. Состав, положения, использование
3. Стандарт ISO|IEC 15408 (Common Criteria). Состав, положения, использование
4. Информационные ресурсы. Активы и их. Положения стандарта ISO|IEC 13335
5. Стандарт платежных банковских карт PCI DSS
6. Положения стандарта Банка России СТО БР ИББС-1.0
7. Персональные данные. Международные и российские законодательные акты
8. Стандарт по управлению рисками ИБ
9. Стандарты по управлению жизненным циклом систем
10. Стандарты по ИБ для систем АСУ ТП
11. Положения стандарта ISO27001
12. Положения стандарта ISO27002
13. Положения стандарта ISO27032
14. Стандарты NIST SP 800. Требования к системе ИБ
15. Роль информационной безопасности (на основе ГОСТ 15408)
16. Стандарты в области обработки рисков
17. Законы РФ №149 "Об информации, информационных технологиях и защите информации", №152 "О персональных данных", №98 "О коммерческой тайне",

18. Закон РФ №63 "Об электронной подписи", законодательные акты в области криптографии
19. Категорирование информационных ресурсов. Нормативные документы
20. Классификация информационных ресурсов. Нормативные документы
21. Свойства информации - соответствие и подотчетность
22. Свойства информации - неотказуемость и аутентичность
23. Свойства информации - целостность и доступность
24. Свойства информации - полезность и эффективность
25. Свойства информации - конфиденциальность и надежность
26. Что такое информационные ресурсы
27. Стратегическая задача ИБ
28. Требования к ИБ SOX
29. Требования к ИБ Basel II
30. Требования к ИБ HIPAA