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

Паспорт зачета

по дисциплине «Технические средства охраны объектов», 6 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной (письменной) форме, по билетам. Билет формируется из перечня вопросов приведенных 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 «Технические средства охраны объектов»

1. Вопрос 1
2. Вопрос 2.

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, при ответе на вопросы допускает принципиальные ошибки, оценка составляет *0 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 ответе на вопросы допускает непринципиальные ошибки, оценка составляет *15 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 ответе на вопросы, оценка составляет *25 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 30 *баллов.*

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета оставляет не менее 15 баллов (из 30 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 «**Технические средства охраны объектов**»**

1. Виды угроз информационной безопасности объекта.
2. Источники угроз информационной безопасности объекта.
3. Состояние информационной безопасности объекта и основные задачи по ее обеспечению.
4. Порядок организации охраны объектов.
5. Организационная защита.
6. Служба безопасности, структура и назначение.
7. Физические средства защиты информации.
8. Охранные системы.
9. Системы видеонаблюдения.
10. На какие группы разделяются датчики систем сигнализации.
11. Какие датчики входят в группу пожарных датчиков.
12. Описать какие бывают дымовые датчики, их конструкция и принцип действия.
13. Описать какие бывают тепловые датчики, их конструкция и принцип действия.
14. Принцип действия датчиков пламени. Объекты, на которых применение данных датчиков наиболее эффективно.
15. Какие датчики входят в группу охранных датчиков для закрытых помещений.
16. Структурная схема датчика разбития стекла. Какие параметры анализируются для принятия решения о формировании сигнала тревоги.
17. Датчик обнаружения движущегося теплового пятна. Блок - схема и принцип действия.
18. Датчики для открытых пространств (извещатели периметра)
19. Классификация приемно-контрольных панелей.
20. Системы пожаротушения.
21. Дополнительные модули систем охранно-пожарной сигнализации.
22. Системы передачи извещений.
23. На какие группы можно разделить оборудование систем наблюдения.
24. Системы контроля и управления доступом СКУД.
25. Преграждающие устройства СКУД.
26. Емкостные периметральные охранные системы.
27. Вибрационные периметральные охранные системы.

28. Радиоволновые периметральные охранные системы.
29. Радиолучевые периметральные охранные системы.
30. Инфракрасные периметральные охранные системы.
31. Особенности проектирования систем охраны.

Билет №1

Виды угроз информационной безопасности объекта.
Охранные системы.

Билет №2

Источники угроз информационной безопасности объекта
На какие группы разделяются датчики систем сигнализации.

Билет №3

Состояние информационной безопасности объекта и основные задачи по ее обеспечению.
Какие датчики входят в группу пожарных датчиков.

Билет №4

Порядок организации охраны объектов.
Описать какие бывают дымовые датчики, их конструкция и принцип действия.

Билет №5

Организационная защита.
Описать какие бывают тепловые датчики, их конструкция и принцип действия.

Билет №6

Служба безопасности, структура и назначение.
Принцип действия датчиков пламени. Объекты, на которых применение данных датчиков наиболее эффективно.

Билет №7

Физические средства защиты информации.
Структурная схема датчика разбития стекла. Какие параметры анализируются для принятия решения о формировании сигнала тревоги.

Билет №8

Системы видеонаблюдения.
Какие датчики входят в группу охранных датчиков для закрытых помещений.

Билет №9

Датчик обнаружения движущегося теплового пятна. Блок - схема и принцип действия.

Датчики для открытых пространств (извещатели периметра)

Билет №10

Классификация приемно-контрольных панелей.

Системы пожаротушения.

Билет №11

Дополнительные модули систем охранно-пожарной сигнализации.

Системы передачи извещений.

Билет №12

На какие группы можно разделить оборудование систем наблюдения.

Системы контроля и управления доступом СКУД.

Билет №13

Преграждающие устройства СКУД.

Емкостные периметральные охранные системы.

Билет №14

Вибрационные периметральные охранные системы.

Радиоволновые периметральные охранные системы.

Радиолучевые периметральные охранные системы.

Билет №15

Инфракрасные периметральные охранные системы.

Особенности проектирования систем охраны.

Билет №16

Виды угроз информационной безопасности объекта.

Охранные системы.

Билет №17

Источники угроз информационной безопасности объекта

На какие группы разделяются датчики систем сигнализации.

Билет №18

Состояние информационной безопасности объекта и основные задачи по ее обеспечению.

Какие датчики входят в группу пожарных датчиков.

Билет №19

Порядок организации охраны объектов.

Описать какие бывают дымовые датчики, их конструкция и принцип действия.

Билет №20

Организационная защита.

Описать какие бывают тепловые датчики, их конструкция и принцип действия.

Билет №21

Служба безопасности, структура и назначение.

Принцип действия датчиков пламени. Объекты, на которых применение данных датчиков наиболее эффективно.

Билет №22

Физические средства защиты информации.
Структурная схема датчика разбития стекла. Какие параметры анализируются для принятия решения о формировании сигнала тревоги.

Билет №23

Системы видеонаблюдения.
Какие датчики входят в группу охранных датчиков для закрытых помещений.

Билет №24

Датчик обнаружения движущегося теплового пятна. Блок - схема и принцип действия.
Датчики для открытых пространств (извещатели периметра)

Билет №25

Классификация приемно-контрольных панелей.
Системы пожаротушения.

Билет №26

Дополнительные модули систем охранно-пожарной сигнализации.
Системы передачи извещений.

Билет №27

На какие группы можно разделить оборудование систем наблюдения.
Системы контроля и управления доступом СКУД.

Билет №28

Преграждающие устройства СКУД.
Емкостные периметральные охранные системы.

Билет №29

Вибрационные периметральные охранные системы.
Радиоволновые периметральные охранные системы.
Радиолучевые периметральные охранные системы.

Билет №30

Инфракрасные периметральные охранные системы.
Особенности проектирования систем охраны.