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

Паспорт зачета

по дисциплине «Интернет-программирование», 6 семестр

1. Методика оценки

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

- первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-19;
- второй вопрос из диапазона вопросов 20-38.

Таким образом, проверяется уровень сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов, закрепленных за дисциплиной.

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 «Интернет-программирование»

---

1. Модель коммуникации с использованием информационной среды.
2. Назовите основные протоколы.

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

2. Уровни освоения компетенций и критерии оценки

Ответ на билет для зачета засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при ответе на вопросы проводит сравнительный комплексный анализ материала, выявляет проблемы, предлагает механизмы их решения, представляет количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры, не допускает ошибок. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной,

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. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, содержат несущественные пробелы и сформированы на базовом уровне. Оценка составляет *от 14 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. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, содержат пробелы и сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от* 10 *до 13баллов.*

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. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, не сформированы. Оценка составляет *менее* 10 *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 «Интернет-программирование»

1. Перечислите различия между OLTP и OLAP системами?
2. Какие функции должна выполнять система разграничения прав доступа?
3. Какова структура системы защиты от несанкционированного копирования?
4. Что включает в себя общая схема передачи информации?
5. Два корня сетей передачи данных.
6. Появление первых вычислительных машин.
7. Многотерминальные системы — прообраз сети.
8. Модель коммуникационных процессов традиционных СМИ.
9. Модель коммуникации с использованием информационной среды.
10. Перечислите основные виды коммуникационного взаимодействия?
11. Pull-модель доставки информации потребителям.
12. Как осуществляется связь между абонентами Internet.
13. Расскажите о создании web-страниц.
14. Назовите познавательные и развлекательные технологии Internet.
15. Дайте определение коммерческой информации.
16. Назовите наиболее крупные информационные центры.
17. Какими особенностями характеризуется российский рынок информационных услуг?
18. При переходе к рыночной экономике информация стала товаром. Какие изменения в связи с, этим произошли в информационном обеспечении деятельности предприятий?
19. Какие основные тенденции в развитии мирового информационного рынка могут быть отмечены?
20. В какой степени мировой информационный рынок соответствует потребностям государственных и коммерческих структур?
21. Сравните по содержанию ресурсы профессиональных баз и информационные

ресурсы Интернета.
22. Какие основные критерии существуют для оценки эффективности поиска информации в документальных (текстовых) системах?
23. Какие особенности текстовых документов оказывают решающее влияние на эффективность поиска информации в Интернете?
24. Сравните профессиональные базы и информационные ресурсы Интернета по достоверности хранимых данных.
25. Имеют ли место существенные различия в языках запросов современных информационных систем и поисковых машин, используемых в Интернете?
26. Какой компьютер называют узловым?
27. Назовите основные протоколы.
28. Что такое электронная почта?
29. FTP - передача файлов.
30. Что такое TELNET?
31. Сервисы IRC, MUD, MOO.
32. Система гипермедиа WWW.
33. Какие адреса каждый компьютер имеет в сети TCP/IP?
34. Из каких логических частей состоит адрес?
35. Какой протокол используется для разрешения адреса для определения локального адреса по IP-адресу?
36. Охарактеризуйте назначение системы доменов и распределенной базы данных DNS.
37. Что такое домен?
38. Какова система доменных имен?