

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедры ИСТ

_____ Данилов О. Ф.

«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: **Управление информационными ресурсами**

направление подготовки: **09.04.04 Программная инженерия**

направленность (профиль): **Программная инженерия систем искусственного интеллекта**

форма обучения: **очная**

Фонд оценочных средств рассмотрен на заседании кафедры Интеллектуальных систем и технологий для направления 09.04.04 Программная инженерия направленность (профиль) Программная инженерия систем искусственного интеллекта

1. Формы аттестации по дисциплине

2.1. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Способ проведения промежуточной аттестации: устный опрос.

2.2. Формы текущей аттестации:

Таблица 1.1

№ п/п	Форма обучения	
	ОФО	
1	Устный опрос	
2	Доклады	

2. Результаты обучения по дисциплине, подлежащие проверке при проведении текущей и промежуточной аттестации

Таблица 2.1

№ п/п	Структурные элементы дисциплины		Код результата обучения по дисциплине	Оценочные средства	
	Номер раздела	Дидактические единицы (предметные темы)		Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
1	1.	Мировой рынок информационных ресурсов	31, 32, 33	Доклады	Вопросы к экзамену
2	2.	Информационные ресурсы World Wide Web	31, У1, 32, У3	Вопросы к устному опросу, доклады	Вопросы к экзамену
3	3.	Коммуникационные сервисы Интернета. Информационные системы организации.	32, У1, У2, В1, В3	Доклады	Вопросы к экзамену
4	4.	Информационные ресурсы в файлах и базах данных. Формирование организационной структуры в области информатизации	32, У2, В1, В2, В3	Вопросы к устному опросу, доклады	Вопросы к экзамену
5	5.	Планирование в сфере информационной системы. Управление капиталовложениями в сфере информатизации	32, У1, У2, В1	Доклады	Вопросы к экзамену
6	6.	Управление проектами. Экспертные системы в менеджменте Электронная коммерция	32, У2, В1, В2, В3	Вопросы к устному опросу, доклады	Вопросы к экзамену
7	7.	Организация мер по обеспечению защиты информации и информационной безопасности	31, 32, У1, У2, У3, В1, В2	Вопросы к устному опросу, доклады	Вопросы к экзамену

3. Фонд оценочных средств

3.1. Фонд оценочных средств, позволяющие оценить результаты обучения по дисциплине, включает в себя оценочные средства для текущей аттестации и промежуточной аттестации.

3.2. Фонд оценочных средств для текущей аттестации включает:

- Вопросы для устного опроса (Приложение 1);
- Темы докладов (Приложение 2).

3.3. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации включает:

- Вопросы для подготовки к экзамену (Приложение 3).

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Вопросы для устного опроса
по дисциплине «Управление информационными ресурсами»**

1. Основные понятия: информация, документированная информация, информационные ресурсы, информационный рынок, информационная индустрия.
2. Эволюция рынка информационных ресурсов.
3. Понятия информационного товара и информационной услуги.
4. Классификация информационных ресурсов по способу представления информации.
5. Основные критерии классификации информационных ресурсов.
6. Участники мирового информационного рынка.
7. Характерные черты мирового информационного рынка.
8. Структура современного информационного рынка.
9. Особенности спроса, предложения и ценообразования на рынке информационных ресурсов.
10. Базовые нормы информационного права, закрепленные в Конституции РФ.
11. Федеральный закон «Об информации, информатизации и защите информации».
12. Понятия Интернета, всемирной паутины, гипертекста, web-страницы, сайта. Значение всемирной паутины на мировом рынке информационных ресурсов.
13. Доменная система имен.
14. Сервис whois.
15. Классификация web-ресурсов.
16. Понятие и назначение информационно-поисковых систем.
17. Общая функциональная структура информационно-поисковой системы.
18. Информационно-поисковые языки.
19. Понятие и значение глобальных поисковых систем.
20. Алгоритм работы глобальных поисковых систем.
21. Оценка эффективности поиска информации.
22. Проблемы современных глобальных поисковых систем.
23. Характеристика языка запросов системы Yandex.
24. Концепция web 2.0.
25. Киберсквоттинг.
26. Web-сайт как средство массовой информации.
27. Проблемы налогообложения электронной коммерции.
28. Протоколы электронной почты.
29. Механизм работы электронной почты.
30. Проблема спама.
31. Технические средства борьбы со спамом.
32. Защита электронной почты.
33. Списки рассылки.
34. Сетевые новости.
35. Электронная почта в арбитражном процессе.
36. Коммуникационные средства в зарубежном судопроизводстве.
37. Правовое регулирование электронной цифровой подписи в РФ.
38. Правовые средства борьбы со спамом.
39. Файловые информационные ресурсы.

40. Мировой рынок программных продуктов.
41. Протокол FTP.
42. Понятие пиринговых сетей, их преимущества и недостатки.
43. ICQ как пример P2P-приложения.
44. Файлообменные пиринговые сети.
45. Алгоритм работы сети BitTorrent.
46. Проблемы современных пиринговых сетей и варианты их решения.
47. Информационные ресурсы в базах данных: классификация, механизмы распространения.
48. Библиографические и реферативные базы данных.
49. Правовые базы данных.
50. Биржевые и финансовые базы данных.
51. Интеллектуальная собственность на информацию по закону об авторском праве и смежных правах.
52. Особенности правового регулирования программ для ЭВМ и баз данных.

Критерии оценки за аттестацию:

Максимальный балл – 25

7 баллов – выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал базовые знания теоретических основ дисциплины

15 баллов – выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал общее представление о теоретических и практических аспектах изучаемой темы.

25 баллов – выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал знание теоретических и практических основ дисциплины, самостоятельно и убедительно аргументировал свою точку зрения по рассматриваемому вопросу.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Темы докладов
по дисциплине «Управление информационными ресурсами»**

1. Эволюция рынка информационных ресурсов.
2. Классификация мировых информационных ресурсов.
3. Участники рынка информационных товаров и услуг.
4. Структура информационного рынка.
5. Особенности спроса, предложения и ценообразования на информационном рынке.
6. Правовое регулирование информационных ресурсов в РФ.
7. Интернет и всемирная паутина: понятие, доменная система имен, сервис WHOIS, классификация WEB-ресурсов.
8. Принципы построения информационно-поисковых систем: назначение, общая функциональная структура, информационно-поисковые языки.
9. Глобальные поисковые системы: понятие, значение, алгоритм работы, оценка эффективности, проблемы современных глобальных поисковых систем.
10. Язык поисковых запросов системы Yandex.
11. Концепция WEB 2.0: WEB-сервисы, AJAX, WEB-синдикация.
12. Проблемы правового регулирования всемирной паутины: киберсквоттинг.
13. Сайт как средство массовой информации, налогообложение электронной коммерции.
14. Электронная почта. Протоколы и механизм работы e-mail. Проблема спама. Защита электронной почты.
15. Коллективные коммуникационные сервисы: списки рассылки, сетевые новости, IRC.
16. Правовое регулирование электронных коммуникаций: электронная почта в арбитражном процессе, правовое регулирование электронной цифровой подписи, правовые средства борьбы со спамом.
17. Мировой рынок программных продуктов. Протокол FTP.
18. Информационные ресурсы в пиринговых сетях.
19. Файлообменные пиринговые сети: Napster, KaZaA, FreeNet, eDonkey, BitTorrent.
20. Информационные ресурсы в базах данных: классификация, механизмы распространения.
21. Библиографические и реферативные, правовые, биржевые и финансовые базы данных.
22. Интеллектуальная собственность на информацию.
23. Определение понятия системы «человек-машина» и надежности её работы.
24. Проблема эффективности ресурсов информационных систем.
25. Структура машинного времени.
26. Эксплуатация информационных систем.
27. Технологии и методы управления проектами, используемые в менеджменте для ведения предпринимательской деятельности.
28. Ознакомление с выгодами и ограничениями электронной коммерции, её сочетание с электронным маркетингом и необходимая для этого технологическая инфраструктура.
29. Проблемы информационной безопасности и основной комплекс мер по обеспечению сохранности информации.
30. Принципы и подходы к решению задач защиты информации.

31. Стратегия и политика обеспечения информационной безопасности, на основе применения современных методов и средств защиты информационных ресурсов предприятия.

Критерии оценки за доклад:

Максимальный балл – 25

7 баллов – выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал базовые знания теоретических основ дисциплины

15 баллов – выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал общее представление о теоретических и практических аспектах изучаемой темы.

25 баллов – выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал знание теоретических и практических основ дисциплины, самостоятельно и убедительно аргументировал свою точку зрения по рассматриваемому вопросу.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Вопросы для подготовки к экзамену
по дисциплине «Управление информационными ресурсами»**

1. Основные понятия: информация, документированная информация, информационные ресурсы, информационный рынок, информационная индустрия.
2. Эволюция рынка информационных ресурсов.
3. Понятия информационного товара и информационной услуги.
4. Классификация информационных ресурсов по способу представления информации.
5. Основные критерии классификации информационных ресурсов.
6. Участники мирового информационного рынка.
7. Характерные черты мирового информационного рынка.
8. Структура современного информационного рынка.
9. Особенности спроса, предложения и ценообразования на рынке информационных ресурсов.
10. Базовые нормы информационного права, закрепленные в Конституции РФ.
11. Федеральный закон «Об информации, информатизации и защите информации».
12. Понятия Интернета, всемирной паутины, гипертекста, web-страницы, сайта. Значение всемирной паутины на мировом рынке информационных ресурсов.
13. Доменная система имен.
14. Сервис whois.
15. Классификация web-ресурсов.
16. Понятие и назначение информационно-поисковых систем.
17. Общая функциональная структура информационно-поисковой системы.
18. Информационно-поисковые языки.
19. Понятие и значение глобальных поисковых систем.
20. Алгоритм работы глобальных поисковых систем.
21. Оценка эффективности поиска информации.
22. Проблемы современных глобальных поисковых систем.
23. Характеристика языка запросов системы Yandex.
24. Концепция web 2.0.
25. Киберсквоттинг.
26. Web-сайт как средство массовой информации.
27. Проблемы налогообложения электронной коммерции.
28. Протоколы электронной почты.
29. Механизм работы электронной почты.
30. Проблема спама.
31. Технические средства борьбы со спамом.
32. Защита электронной почты.
33. Списки рассылки.
34. Сетевые новости.
35. Электронная почта в арбитражном процессе.
36. Коммуникационные средства в зарубежном судопроизводстве.
37. Правовое регулирование электронной цифровой подписи в РФ.
38. Правовые средства борьбы со спамом.
39. Файловые информационные ресурсы.
40. Мировой рынок программных продуктов.
41. Протокол FTP.

42. Понятие пиринговых сетей, их преимущества и недостатки.
43. ICQ как пример P2P-приложения.
44. Файлообменные пиринговые сети.
45. Алгоритм работы сети BitTorrent.
46. Проблемы современных пиринговых сетей и варианты их решения.
47. Информационные ресурсы в базах данных: классификация, механизмы распространения.
48. Библиографические и реферативные базы данных.
49. Правовые базы данных.
50. Биржевые и финансовые базы данных.
51. Интеллектуальная собственность на информацию по закону об авторском праве и смежных правах.
52. Особенности правового регулирования программ для ЭВМ и баз данных.

Критерии оценки контрольных вопросов:

Максимальный балл – 100

61 – 75 баллов выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал базовые знания теоретических основ дисциплины

76 – 90 баллов выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал общее представление о теоретических и практических аспектах изучаемой темы.

91 – 100 баллов выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал знание теоретических и практических основ дисциплины, самостоятельно и убедительно аргументировал свою точку зрения по рассматриваемому вопросу.