

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев, Марван Шаварши

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.10.2023 12:05:10

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825191a4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»

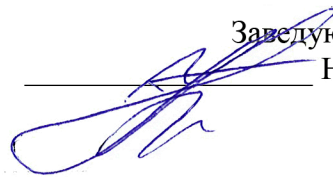
Информационные технологии

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
«01» 09 2021 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой

Н.А. Моисеенко



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Представление знаний в информационных системах»

Направление подготовки

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленности (профили)


«Информационные технологии в образовании»

«Информационные технологии в дизайне»

Квалификация

бакалавр

Составитель (и) _____ И. М. Шабазов



ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Представление знаний в информационных системах»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Модели представления знаний	ПК-7	Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Зачет
2.	Представление знаний нейронными сетями	ПК-7	Лабораторные работы Доклады с презентациями Письм. контрольная работа (аттестация) Зачет

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Лабораторная работа	Задания, выполняемые с использованием изучаемого программного обеспечения с целью углубления и закрепления теоретических знаний и развития навыков самостоятельного проведения эксперимента	Комплект заданий для выполнения лабораторных работ
2.	Доклад с презентацией	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по определенной учебно-практической, исследовательской или научной теме	Темы докладов
3.	Письм. контрольная работа (аттестация)	Подведение итогов учебной деятельности студентов в течение семестра в письменной форме	Вопросы по темам / разделам дисциплины
4.	Зачет / экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к зачету / экзамену

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Лабораторные работы организуются в компьютерных аудиториях и выполняются по заданию преподавателя с использованием изучаемого программного обеспечения.

5 семестр

Тема 1. Классификация знаний. Исследование предметной области

Цель работы: Изучить заданную предметную область и построить модель знаний в виде графа.

Тема 2. Построение моделей в системах искусственного интеллекта (декларативный язык ПРОЛОГ)

Цель работы: Изучить среду визуальной разработки Visual Prolog. Создать проект и запустить его на выполнение.

Тема 3. Продукции в системах искусственного интеллекта

Цель работы: Изучение механизма вывода в продукционных системах.

Тема 4. Фреймовые модели представления знаний

Цель работы: Изучение представления статических знаний на основе фреймов.

Тема 5. Нейронные сети в системах искусственного интеллекта. «Аппроксимация функций нейронной сетью»

Цель работы: Получение навыков построения и обучения нейронной сети для аппроксимации таблично заданной функции.

Наивысшая оценка лабораторной работы предусматривается в диапазоне от 2 до 5 баллов, в зависимости от сложности задания.

При оценке работы студента учитываются:

- уверенность действий при работе с изучаемым программным обеспечением;
- правильность выполнения необходимых шагов в лабораторной работе и адекватность / корректность полученного результата;
- умение самостоятельно находить способы решения возникающих проблем с помощью изучаемого программного обеспечения;
- способность ответить на вопросы преподавателя о последовательности выполненных шагов для получения результата.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Способ организации самостоятельной работы: подготовка презентации на 12-15 слайдов с устным докладом по заданной тематике; разработка приложений по заданию преподавателя.

Темы с/р:

1. Искусственный интеллект как научная область.
2. Теоретические аспекты инженерии знаний.
3. Представление задач в пространстве состояний.
4. Методы поиска в пространстве состояний.
5. Сведение задачи к совокупности подзадач.
6. Методы поиска при сведении задач к совокупности подзадач.
7. Представление знаний в интеллектуальных системах.
8. Семантические сети.
9. Представление знаний правилами и логический вывод.
10. Представление знаний фреймами.
11. Моделирование языковой деятельности.
12. Понимание запросов на естественном языке в интеллектуальных системах.
13. Анализ формальных понятий как инструмент концептуальной кластеризации.
14. Лингвистические информационные ресурсы и их применение для задач компьютерной обработки конструкций естественного языка.
15. Автоматическая компрессия текстов и распознавание смысловой эквивалентности.
16. Ситуация смысловой эквивалентности текстов как основа формирования знаний о синонимии.
17. Семантическая кластеризация текстов естественного языка на основе синтаксических контекстов существительных.
18. Методы нахождения семантического расстояния между текстами предметного языка.

Критерии оценки ответов по самостоятельные работы

При оценке самостоятельной работы студента на учитываются:

- качество выполненной работы;
- логика изложения материала;
- полнота изучения темы исследования;
- правильность ответа на вопросы по теме;
- умение увязывать теоретические и практические аспекты вопроса;
- культура устной речи студента.

В пределах, допускаемых за самостоятельную работу 15 баллов студенту выставляется:

Более 10 баллов – студент показывает всестороннее глубокое систематическое знание учебно-методического материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы по теме самостоятельно работы; умеет анализировать, классифицировать, обобщать и систематизировать изученный материал,

устанавливать причинно-следственные связи; увязывает теоретические аспекты предмета с практическими задачами.

От 6 до 10 баллов – излагает ответы на поставленные вопросы систематизировано и последовательно, но имеются пробелы знаний в некоторых разделах; демонстрирует умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

До 5 баллов – студент показывает знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, однако проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом практических навыков.

0 баллов – студент показывает существенные пробелы в знаниях основного учебного программного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

**ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д. МИЛЛИОНЩИКОВА**

Институт прикладных информационных технологий

Кафедра Информационные технологии

**Вопросы к зачету (экзамену) по дисциплине «Представление знаний в
информационных системах»**

Итоговая отчетность студентов по дисциплине принимается по билетам, с предоставлением времени на подготовку (20-30 мин.) и последующим устным ответом преподавателю. Состав билета на зачет – 2 теоретических вопроса.

5 семестр

Вопросы к зачету

Вопросы к 1 рубежной аттестации:

1. Уровни понимания. Методы решения задач. (ПК-7)
2. Решение задач методом поиска в пространстве состояний. (ПК-7)
3. Фреймы. Исчисления предикатов. (ПК-7)
4. Системы продукции. Семантические сети. (ПК-7)
5. Нечеткая логика. (ПК-7)
6. Алгоритмы эвристического поиска. (ПК-7)
7. Поиск решений на основе исчисления предикатов. (ПК-7)
8. Переход от Базы данных к Базе знаний. Особенности знаний. (ПК-7)
9. Продукционные системы. Классификация ядер продукции. (ПК-7)
10. Стратегия решений организации поиска. (ПК-7)

Вопросы ко 2 рубежной аттестации:

1. Переход от Базы данных к Базе знаний. Особенности знаний. (ПК-7)
2. Продукционные системы. Классификация ядер продукции. (ПК-7)
3. Стратегия решений организации поиска. (ПК-7)
4. Нечеткое планирование. (ПК-7)
5. Сложность решения задач планирования. (ПК-7)
6. Назначение экспертных систем. (ПК-7)
7. Структура экспертных систем. (ПК-7)
8. Этапы разработки экспертных систем. (ПК-7)
9. Представление знаний в экспертных системах. (ПК-7)
10. Режимы взаимодействия инженера по знаниям с экспертом. (ПК-7)
11. Методы работа со знаниями. (ПК-7)
12. Основная модель Нейросетевые технологии. (ПК-7)
13. Особенности программирования в языке ПРОЛОГ. (ПК-7)
14. Особенности программирования в языке ЛИСП. (ПК-7)

При оценке ответа студента на экзамене / зачете учитываются:

- правильность ответа на вопрос;

- логика изложения материала вопроса;
- правильность ответа на дополнительные вопросы;
- умение увязывать теоретические и практические аспекты вопроса;
- культура устной речи студента.

В пределах, допускаемых на экзамене / зачете 20 баллов студенту выставляется:

Более 15 баллов – студент показывает всестороннее глубокое систематическое знание учебно-методического материала, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета; умеет анализировать, классифицировать, обобщать и систематизировать изученный материал, устанавливать причинно-следственные связи; увязывает теоретические аспекты предмета с практическими задачами.

От 6 до 15 баллов – студент обнаруживает, в основном, полное знание учебно-программного материала, успешно выполняет предусмотренные в программе задания; излагает ответы на поставленные вопросы систематизированно и последовательно, но имеются пробелы знаний в некоторых разделах; демонстрирует умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; способен к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

До 5 баллов – студент показывает знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, однако проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом практических навыков.

0 баллов – студент показывает существенные пробелы в знаниях основного учебного программного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий; не способен ответить на вопросы билета даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗНАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ»**

Билеты к рубежной аттестации

5 СЕМЕСТР

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
1-я рубежная аттестация**

Группа: Семестр: 5

Билет № 1

1. Поиск решений на основе исчисления предикатов.
2. Алгоритмы эвристического поиска.

Преподаватель _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
1-я рубежная аттестация**

Группа: Семестр: 5

Билет № 2

1. Уровни понимания. Методы решения задач.
2. Системы продукций. Семантические сети.

Преподаватель _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
1-я рубежная аттестация**

Группа: Семестр: 5

Билет № 3

1. Системы продукций. Семантические сети.
2. Алгоритмы эвристического поиска.

Преподаватель _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
1-я рубежная аттестация**

Группа: Семестр: 5

Билет № 4

1. Нечеткая логика.
2. Уровни понимания. Методы решения задач.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
1-я рубежная аттестация

Группа: _____ Семестр: 5

Билет № 5

1. Системы продукции. Семантические сети.
2. Алгоритмы эвристического поиска.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
1-я рубежная аттестация

Группа: _____ Семестр: 5

Билет № 6

1. Продукционные системы. Классификация ядер продукции.
2. Алгоритмы эвристического поиска.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
1-я рубежная аттестация

Группа: _____ Семестр: 5

Билет № 7

1. Нечеткая логика.
2. Алгоритмы эвристического поиска.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
1-я рубежная аттестация

Группа: _____ Семестр: 5

Билет № 8

1. Решение задач методом поиска в пространстве состояний.
2. Фреймы. Исчисления предикатов.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
1-я рубежная аттестация

Группа: _____ Семестр: 5

Билет № 9

1. Уровни понимания. Методы решения задач.
2. Решение задач методом поиска в пространстве состояний.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
1-я рубежная аттестация

Группа: Семестр: 5

Билет № 10

1. Нечеткая логика.
2. Алгоритмы эвристического поиска.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
2-я рубежная аттестация

Группа: Семестр: 5

Билет № 1

1. Особенности программирования в языке ПРОЛОГ.
2. Представление знаний в экспертных системах.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
2-я рубежная аттестация

Группа: Семестр: 5

Билет № 2

1. Сложность решения задач планирования.
2. Этапы разработки экспертных систем.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
2-я рубежная аттестация

Группа: Семестр: 5

Билет № 3

1. Назначение экспертных систем.
2. Представление знаний в экспертных системах.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
2-я рубежная аттестация

Группа: Семестр: 5

Билет № 4

1. Стратегия решений организации поиска.
2. Назначение экспертных систем.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
2-я рубежная аттестация

Группа: _____ **Семестр:** 5

Билет № 5

1. Продукционные системы. Классификация ядер продукции.
2. Особенности программирования в языке ЛИСП.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
2-я рубежная аттестация

Группа: _____ **Семестр:** 5

Билет № 6

1. Этапы разработки экспертных систем.
2. Особенности программирования в языке ПРОЛОГ.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
2-я рубежная аттестация

Группа: _____ **Семестр:** 5

Билет № 7

1. Представление знаний в экспертных системах.
2. Продукционные системы. Классификация ядер продукции.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
2-я рубежная аттестация

Группа: _____ **Семестр:** 5

Билет № 8

1. Особенности программирования в языке ЛИСП.
2. Основная модель Нейросетевые технологии.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
2-я рубежная аттестация

Группа: _____ **Семестр:** 5

Билет № 9

1. Стратегия решений организации поиска.
2. Переход от Базы данных к Базе знаний. Особенности знаний.

Преподаватель _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
2-я рубежная аттестация

Группа:

Семестр: 5

Билет № 10

1. Особенности программирования в языке ПРОЛОГ.
2. Назначение экспертных систем.

Преподаватель _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

5 СЕМЕСТР, ЗАЧЕТ

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”

Группа:

Семестр: 5

Билет № 1

1. Поиск решений на основе исчисления предикатов.
2. Алгоритмы эвристического поиска.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”

Группа:

Семестр: 5

Билет № 2

1. Поиск решений на основе исчисления предикатов.
2. Сложность решения задач планирования.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”

Группа:

Семестр: 5

Билет № 3

1. Структура экспертных систем.
2. Особенности программирования в языке ЛИСП.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”

Группа:

Семестр: 5

Билет № 4

1. Переход от Базы данных к Базе знаний. Особенности знаний.
2. Этапы разработки экспертных систем.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: Семестр: 5

Билет № 5

1. Системы продукций. Семантические сети.
2. Этапы разработки экспертных систем.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: Семестр: 5

Билет № 6

1. Особенности программирования в языке ПРОЛОГ.
2. Решение задач методом поиска в пространстве состояний.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: Семестр: 5

Билет № 7

1. Переход от Базы данных к Базе знаний. Особенности знаний.
2. Этапы разработки экспертных систем.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: Семестр: 5

Билет № 8

1. Режимы взаимодействия инженера по знаниям с экспертом.
2. Переход от Базы данных к Базе знаний. Особенности знаний.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: Семестр: 5

Билет № 9

1. Методы работа со знаниями.
2. Фреймы. Исчисления предикатов.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: Семестр: 5

Билет № 10

1. Особенности программирования в языке ПРОЛОГ.
2. Алгоритмы эвристического поиска.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: Семестр: 5

Билет № 11

1. Системы продукций. Семантические сети.
2. Особенности программирования в языке ЛИСП.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: Семестр: 5

Билет № 12

1. Решение задач методом поиска в пространстве состояний.
2. Стратегия решений организации поиска.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: Семестр: 5

Билет № 13

1. Представление знаний в экспертных системах.
2. Поиск решений на основе исчисления предикатов.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: Семестр: 5

Билет № 14

1. Переход от Базы данных к Базе знаний. Особенности знаний.
2. Особенности программирования в языке ПРОЛОГ.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: _____ Семестр: 5

Билет № 15

1. Структура экспертных систем.
2. Уровни понимания. Методы решения задач.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: _____ Семестр: 5

Билет № 16

1. Переход от Базы данных к Базе знаний. Особенности знаний.
2. Стратегия решений организации поиска.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: _____ Семестр: 5

Билет № 17

1. Продукционные системы. Классификация ядер продукции.
2. Алгоритмы эвристического поиска.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: _____ Семестр: 5

Билет № 18

1. Режимы взаимодействия инженера по знаниям с экспертом.
2. Представление знаний в экспертных системах.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова
Институт прикладных информационных технологий
Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”
Группа: _____ Семестр: 5

Билет № 19

1. Системы продукций. Семантические сети.
2. Продукционные системы. Классификация ядер продукции.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова

Институт прикладных информационных технологий

Дисциплина “Представление знаний в информационных системах”

Группа:

Семестр: 5

Билет № 20

1. Алгоритмы эвристического поиска.
2. Режимы взаимодействия инженера по знаниям с экспертом.

Подпись преподавателя _____ **Подпись заведующего кафедрой** _____
