

ПК-16	Способен разрабатывать приложения с применением технологий машинного обучения	ПК-16.2	Создает и сопровождает базы знаний в предметных областях
-------	---	---------	--

Задание к зачету №1
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Опишите процесс мышления, протекающий в человеческом сознании.. (ПК-16.2)
2. Опишите понятия об агентах системах. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №2
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Какие вы знаете модели представления знаний? (ПК-16.2)
2. Опишите понятие о гибридных интеллектуальных системах (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №3
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Что представляет собой логическая модель представления знаний? . (ПК-16.2)
2. Опишите понятия мультиагентных системах. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №4
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Из чего состоит производственная система? (ПК-16.2)
2. Опишите Модель Хопфилда. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №5
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Опишите понятия прямых выводов, основанных на производственных правилах. (ПК-16.2)
2. Многослойный перцептрон и алгоритм обучения обратным распространением ошибки (back propagation) (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №6

**промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)**

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Опишите понятия обратных выводов, основанных на продукционных правилах. (ПК-16.2)
2. Многослойный персептрон (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №7
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)**

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Охарактеризуйте модель представления знаний в виде фреймов. (ПК-16.2)
2. Алгоритм обучения обратным распространением ошибки (back propagation) (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

**Задание к зачету №8
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)**

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Каким образом осуществляется представление знаний в семантической сети? (ПК-16.2)
2. . Виды обучения нейронных сетей. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №9
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Дайте определение модели представления знаний в виде сценария. (ПК-16.2)
2. . Классификация нейронных сетей. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №10
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Опишите архитектуру экспертных систем. (ПК-16.2)
2. Классы задач, решаемых с помощью нейронных сетей. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №11
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Определите функции машины (механизма) вывода. (ПК-16.2)
2. Синтаксически-ориентированный и семантически-ориентированный анализ ЕЯ

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №12
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Сформулируйте требования при разработке экспертных систем. (ПК-16.2)
3. Синтаксически-ориентированный анализ ЕЯ. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №13

промежуточной аттестации по дисциплине

«Интеллектуальные системы»

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Приведите структурную схему, описывающую этапы технологии создания экспертных систем. (ПК-16.2)
2. Семантически-ориентированный анализ ЕЯ. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №14

промежуточной аттестации по дисциплине

«Интеллектуальные системы»

для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Типы прикладных систем ИИ. (ПК-16.2)
2. . Этапы анализа предложений на естественном языке. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №15
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Отличия знаний от данных или свойства знаний. (ПК-16.2)
2. Трудности автоматизации обработки естественного языка в интеллектуальных системах. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №16
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Классификация методов представления знаний. (ПК-16.2)
2. Понятие о семантических сетях. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №17
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Классификация отношений в семантических сетях. (ПК-16.2)
2. Дайте определение модели представления знаний в виде сценария. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №18
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Модель Хопфилда. (ПК-16.2)
2. Каким образом осуществляется представление знаний в семантической сети? (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №19
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Классификация отношений в семантических сетях. (ПК-16.2)
2. Виды обучения нейронных сетей. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник

Задание к зачету №20
промежуточной аттестации по дисциплине
«Интеллектуальные системы»
для направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Проверяемая компетенция ПК-16 (ПК-16.2)

Ответьте на вопросы, которые используются при создании и сопровождении база знаний в предметных областях. (ПК-16.2)

1. Что представляет собой логическая модель представления знаний? (ПК-16.2)
2. Приведите структурную схему, описывающую этапы технологии создания экспертных систем. (ПК-16.2)

Разработчик: _____ М.С. Скоробогатов

Зав. кафедрой _____ Е.А. Дудник