

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Технический институт (филиал) федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри

Нормативный контроль проведен
« 14.03.2016 » г.
Специалист М.П. *С. С. Павлов*



Утверждаю:
Директор
Павлов С.С.
М.П.



АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН
(по каждой дисциплине в составе образовательной программы)

По направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация - бакалавр

Форма обучения: заочная

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.6.2 СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: знакомство с прикладными системами искусственного интеллекта; изучение роли искусственного интеллекта и нейроинформатики в развитии информатики в целом, а также, в научно-техническом прогрессе.

Задачи:

- усвоение основных принципов использования теории и методов искусственного интеллекта и нейроинформатики в построении современных компьютерных систем;
- получение практических навыков в исследовании и построении систем искусственного интеллекта.

Краткое содержание дисциплины:

Введение в теорию искусственного интеллекта

Представление знаний

Искусственные нейронные сети

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>ПК-8: способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач;</p> <p>ПК-23: способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач</p>	<p>Знать: способы представления знаний в информационных системах посредством систем продукции, семантических сетей и фреймов; модели представления нечетких знаний, основные сведения о языках программирования искусственного интеллекта; основные принципы использования теории и методов искусственного интеллекта и нейроинформатики в построении современных компьютерных систем.</p> <p>Уметь: создавать базу знаний по требуемой предметной области; строить и исследовать системы искусственного интеллекта.</p> <p>Владеть: современными средствами построения систем искусственного интеллекта.</p>

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.ДВ.6.2	Системы искусственного интеллекта	10	Б1.Б.14 Информационные системы и технологии	Б2.П.3 Производственная преддипломная практика для

			Б1.Б.18 Проектирование информационных систем Б1.Б.19 Объектно- ориентированное программирование	выполнения выпускной квалификационной работы
--	--	--	---	---

1.4. Язык преподавания: русский.