

Дисциплина (модуль)	Экспертные системы				
Содержание	Основные свойства, принципы построения, интерфейсы пользователя и эксперта, режимы работы, взаимодействие пользователя и ЭС, основные проблемы. Технология разработки ЭС. Примеры ЭС				
Реализуемые компетенции	ОК-13, ОК-14, ОК-16, ПК-1, ПК-2, ПК-4				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение, область применения и принципы формирования экспертных систем; - подходы и методы организации моделей представления знаний и вывода решений в экспертных системах различного; - применять модели представления знаний и принятия решений в экспертных системах различного назначения. <p>Уметь: формировать модели представления знаний и вывода решений в различных предметных областях, моделировать процессы вывода решений, формировать экспертные системы с учетом проблемной области функционирования.</p> <p>Владеть: навыками построения и эксплуатации экспертных систем; методами формирования моделей представления знаний и разработки процедур вывода решений в экспертных системах.</p>				
Трудоемкость, з.е.	5				
Объем занятий, часов	180	Лекции	Практически	Лабораторны	Самостоятельна
	Всего		х занятий	х занятий	я работа
	В том числе в интерактивной форме	34	-	34	76
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка рефератов по темам самостоятельной работы				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 6 семестре (1 з.е. – 36 часов).				

Зав. кафедрой УиИвТСиВТ

Декан ФКТ,ВТиЭ



Саркаров Т.Э.

Нурмагомедов А.М.