

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ОД.4 - «СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»

Цель дисциплины:

Формирование у студентов системы знаний, умений и навыков в области систем искусственного интеллекта.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 - способностью воспринимать математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе, в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;

ОПК-5 - владением методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе в глобальных компьютерных сетях

ПК-7 - применением перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: виды экспертных систем, типы задач, решаемых с помощью экспертных систем, основы языка ПРОЛОГ.

уметь: создавать учебную экспертную системы на языке ПРОЛОГ.

владеть: основными методами представления знаний в системах искусственного интеллекта.

Основные разделы дисциплины:

1. Экспертные системы.
2. Основы языка ПРОЛОГ.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы - 108 часов.

Объем занятий: лабораторные занятия – 18 ч.; СРС 90 ч., включая 27 ч. – контроль.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Формы самостоятельной работы студента: изучение литературы, создание экспертной системы.