

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени

академика А.Г. Храмцова

Дата подписания: 03.08.2024 12:36:02

Уникальный идентификатор документа:

f3ead44c4559c5505ef6904af77de79fa5835829

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Интеллектуальные системы управления робототехническими комплексами
Краткое содержание	Классификация интеллектуальных систем диагностики. Различные подходы к построению интеллектуальных систем. Характеристика основных направлений, по которым проводятся исследования в области интеллектуальных систем. История развития искусственного интеллекта. Экспертные системы. Самообучающиеся системы. Системы распознавания образов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способен выбрать приемлемый стиль делового общения. Применяет современные коммуникационные технологии для повышения эффективности профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном языках. Определяет и оценивает эффективность применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном и иностранном языках, производит выбор оптимальных.
Трудоемкость, з.е.	2
Форма отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет, 1 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Джонс, М. Программирование искусственного интеллекта в приложениях. / М.Т. Джонс – М.: ДМК Пресс. – 2011. – 312 с. – Доступно: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1244 – электронно-библиотечная система «Лань»; 2. Гаврилова, И. Основы искусственного интеллекта. / И.В. Гаврилова, О.Е. Масленникова – М.: ФЛИНТА. – 2013. – 282 с. – Доступно: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44749 – электроннобиблиотечная система «Лань»;
Дополнительная литература	5. Смолин, Д. Введение в искусственный интеллект: конспект лекций. / Д.В. Смолин – М. : Физматлит. – 2007. – 264 с. – Доступно: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=2325 – электроннобиблиотечная система «Лань»; 6. Бессмертный, И. Искусственный интеллект. Учебное пособие. / И.А. Бессмертный – СПб.: НИУ ИТМО. – 2010. – 132 с. – Доступно: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=43663 – электроннобиблиотечная система «Лань»; 7. Осипов, Г. Методы искусственного интеллекта. Монография. / Г.С. Осипов – М. : Физматлит. – 2011. – 296 с. – Доступно: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=59611 – электроннобиблиотечная система «Лань».