

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петренко Вячеслав Иванович

Должность: и.о. директора Института цифрового развития

Дата подписания: 04.07.2024 17:04:45

Уникальный программный ключ:

b47f96eea65a16e177d94d074b0b10000e7ad40

Аннотация дисциплины

Наименование модуля	Профиль "Информатика и английский язык"
Наименование дисциплины	Основы искусственного интеллекта
Содержание	Введение в интеллектуальные системы Основные понятия систем, основанных на знаниях Разработка экспертных систем Определение и структура инженерии знаний Системы с естественно-языковым интерфейсом Самообучающиеся системы Адаптивные системы Программные продукты разработки интеллектуальных систем Интеллектуальные Интернет-технологии
Реализуемые компетенции	ОПК-8 ППК-2
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-8 Знать: истории, теории, закономерностей и принципов построения и функционирования образовательного процесса, роли и места образования в жизни человека и общества в области гуманитарных, естественно-научных знаний и нравственного воспитания Уметь: использовать современные, в том числе интерактивные, формы и методы воспитательной работы в урочной и внеурочной деятельности, дополнительном образовании детей Владеть: методами, формами и средствами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий, для осуществления проектной деятельности обучающихся, проведения лабораторных экспериментов, экскурсионной работы, полевой практики и т.п.; действиями организации различных видов внеурочной деятельности: игровой, учебно-исследовательской, художественно-продуктивной, культурно-досуговой с учетом возможностей образовательной организации, места жительства и историко-культурного своеобразия региона. ППК-2 Знать: современное программное обеспечение и методы компьютерной обработки информации Уметь: реализовывать аналитические и технологические решения в области программного обеспечения и компьютерной обработки информации Владеть: технологией применения программного обеспечения и методами компьютерной обработки информации для решения задач профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет по модулю Профиль "Информатика и английский язык" - 10 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Матвеев М. Г., Свиридов А. С., Алейникова Н. А. Модели и методы искусственного интеллекта. Применение в экономике: учебное пособие. М.: Финансы и статистика, 2014. – 448с. URL:

	http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=220187&sr=1. Семенов А. , Соловьев Н. , Чернопрудова Е. ,Цыганков А. Интеллектуальные системы: учебное пособие. – Оренбург: ОГУ, 2013.– 236с. URL; http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259148&sr=1. 2. Громов Ю. Ю. , Иванова О. Г. , Алексеев В. В. ,Беляев М. П. , Швец Д. П. , Елисеев А. И. Интеллектуальные информационные системы и технологии: Учебное пособие. Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – 244с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277713&sr=1
Дополнительная литература	1. Сотник С. Л. Проектирование систем искусственного интеллекта: Курс лекций. – М.: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2007. – 204с. URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=234802&sr=1 2. Малышева Е. Н.Экспертные системы. Учебное пособие по специальности 080801 «Прикладная информатика (в информационной сфере)».Кемерово:КемГУКИ. 2010, – 86с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=227739&sr=1