

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Системы искусственного интеллекта**  
направления 46.03.01 История  
профиль – Историческое краеведение

**Целями** освоения дисциплины «Системы искусственного интеллекта» являются изложение методов компьютерного моделирования систем, проявляющих поведение, которое включает автоматическое принятие решений, основанное на знаниях и рассуждениях, приобретение студентами основных знаний и навыков в области систем искусственного интеллекта и их использовании.

**Для достижения цели ставятся задачи:**

- знакомство с системами искусственного интеллекта;
- знакомство с экспертными системами;
- знакомство с программными средствами, знание одного из языков логического программирования.

Цели и задачи дисциплины определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки «46.03.01 История, направленность (профиль): «Историческое краеведение».

**Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» (Б1.О.18) относится к базовой части. Дисциплина (модуль) изучается на 2 курсе в 4 семестре.

<b>МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	
Индекс	Б1.Б.20
<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по информатике. Для освоения учебной дисциплины «Системы искусственного интеллекта» необходимы базовые знания по математике, информатике и ИКТ	
<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
Дисциплина необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик, формирующих компетенции ОПК-3	

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

<i>Коды компетенции</i>	<i>Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций*</i>	<i>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</i>
ОПК-3	способностью использовать в познавательной и профессиональной деятельности элементы естественно-научного и математического знания.	Знать – основные разделы математики, иметь сведения об информации, методах ее хранения, обработки и передачи; об основных алгоритмах обработки информации и их сложности; основные элементы естественно-научных и математических знаний; уметь – решать типовые задачи по предложенным методам и алгоритмам, в

		<p>том числе с использованием компьютерных математических программ; графический иллюстрировать задачу; оценивать достоверность полученного решения; пользоваться естественнонаучными знаниями; владеть – языком предметной области: основными терминами понятиями определениями разделов математики и естественно-научных знаний.</p>
--	--	---

**4. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов (3 зачетные единицы).**

Форма промежуточной аттестации - зачет.

**5. Разработчик:** *доцент кафедры экономики и прикладной информатики Лепишкова А.Н.*