

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины (модуля)

СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Системы искусственного интеллекта» является формирование у студентов целостного представления о современном состоянии теории и практики построения интеллектуальных систем различного назначения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина Б1.О.23 «Системы искусственного интеллекта» относится к обязательной части.

Дисциплина (модуль) изучается на 4 курсе, в 7 семестре при очной форме обучения, на 5 курсе при заочной форме обучения.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПВО	
Индекс	Б1.О.23
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для освоения дисциплины обучающиеся используют компетенции в области математики, информатики и информационных технологий.	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Изучение дисциплины «Системы искусственного интеллекта» необходимо для успешного прохождения преддипломной практики.	

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Системы искусственного интеллекта»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенции	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПОП/ ОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ОПК-10	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные продукты, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	ОПК-10.1. Знает современные интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач. ОПК-10.2. Умеет обосновывать выбор современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных	Знать: современные интеллектуальные технологии для решения профессиональных задач. Уметь: обосновывать выбор современных интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач. Владеть: практическим опытом разработки программных средств, в

		<p>средств для решения профессиональных задач.</p> <p>ОПК-10.3. Имеет практический опыт разработки программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач.</p>	<p>том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач.</p>
ОПК-11	<p>Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных комплексов</p>	<p>ОПК-11.1. Знает современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем.</p> <p>ОПК-11.2. Умеет разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.</p> <p>ОПК-11.3. Имеет практический опыт разработки программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач.</p>	<p>Знать: современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем.</p> <p>Уметь: разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.</p> <p>Владеть: практическим опытом разработки программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач.</p>

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

5. Разработчик: Байрамукова Е.И., к.э.н., доцент кафедры экономики и прикладной информатики.

