

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«Б1.О.16.01 - Системы искусственного интеллекта»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы.

Цель дисциплины: формирование у студентов системных знаний о возможностях и принципах внедрения систем искусственного интеллекта, алгоритмах и технологиях их разработки, перспективах и особенностях использования систем искусственного интеллекта в сфере государственного и муниципального управления для решения профессиональных задач.

Задачи дисциплины: формирование понимания необходимости использования информационно-коммуникационных технологий в сфере государственного и муниципального управления; формирование умений применять в профессиональной деятельности при реализации публичных функций информационно-коммуникационные технологии; рассмотрение принципов функционирования и алгоритмов использования информационных систем для решения задач в сфере государственного и муниципального управления; развитие умений применять современные информационные технологии для повышения качества предоставления государственных и муниципальных услуг; формирование знаний о принципах и алгоритмах формирования и использования интеллектуальных экспертных систем поддержки принятия управленческих решений; рассмотрение специфики развития самообучающихся систем в сфере государственного и муниципального управления; исследование перспектив внедрения и развития сервисов с искусственным интеллектом в системе государственного и муниципального управления.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Б1.О.16.01 - Системы искусственного интеллекта» относится к *обязательной части* Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Для изучения дисциплины «Системы искусственного интеллекта» студент должен обладать знаниями по дисциплинам: «Информационные системы в государственном и муниципальном управлении», «Количественные методы анализа социальных процессов», «Анализ данных в профессиональной сфере».

Знания, полученные студентами при изучении дисциплины «Системы искусственного интеллекта» являются необходимыми для освоения последующих дисциплин, в частности, таких как «Управление государственными (муниципальными) закупками», «Разработка и принятие управленческих решений в государственном и муниципальном управлении», «Политика цифровой трансформации» и других.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>)
ОПК-5. Способен использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы; применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг	
ИОПК-5.1 Использует информационно-коммуникационные технологий в профессиональной деятельности при реализации публичных функций	Знает информационно-коммуникационные технологии в сфере государственного и муниципального управления Умеет применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности при реализации публичных функций
ИОПК-5.2 Использует государственные и муниципальные информационные системы в профессиональной деятельности при	Знает принципы функционирования и алгоритм использования государственных и муниципальных информационных систем в профессиональной

реализации публичных функций (в том числе, предоставлении государственных или муниципальных услуг)	деятельности при реализации публичных функций (в том числе, предоставлении государственных или муниципальных услуг)
	Умеет использовать государственные и муниципальные информационные системы в профессиональной деятельности при реализации публичных функций (в том числе, предоставлении государственных или муниципальных услуг)
ОПК-8. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ИОПК-8.1 Использует современные информационные технологии в организации профессиональной деятельности	Знает принципы работы современных информационных технологий в профессиональной деятельности
	Умеет применять современные информационные технологии в организации профессиональной деятельности
ИОПК-8.2 Применяет современные информационные технологии в решении задач профессиональной деятельности	Знает тенденции развития современных информационных технологий в профессиональной деятельности
	Умеет применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
ИОПК-8.3 Знает методы разработки оригинальных алгоритмов и программных решений с использованием современных технологий	Знает как использовать современные информационные технологии для разработки алгоритмов и программных решений в сфере государственного и муниципального управления
	Умеет применять методы современных информационных технологий для разработки алгоритмов и решения задач в системе государственного и муниципального управления

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение в системы искусственного интеллекта	10	2	2		6
2.	Классификация и признаки интеллектуальных информационных систем	12	4	2		6
3.	Экспертные системы	12	4	2		6
4.	Самообучающиеся системы	12	2	4		6
5.	Сервисы с искусственным интеллектом	12	2	4		6
6.	Перспективы систем искусственного интеллекта в государственном и муниципальном управлении	11,8	2	4		5,8
	ИТОГО по разделам дисциплины	69,8	16	18		35,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Курсовая работа					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Педанов Б.Б., канд. эконом. наук, доцент кафедры государственного и муниципального управления