

Аннотация к рабочей программы дисциплины

« Б1.О.38.01 Системы искусственного интеллекта»

Объем трудоемкости: 2 зачетных единицы.

1.1 Цель освоения дисциплины.

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 психологии.

1.2. Задачи дисциплины:

- формирование понимания необходимости использования информационно-коммуникационных технологий в сфере психологии;
- использование принципов функционирования и алгоритмов использования информационных систем для решения задач в сфере психологии;
- развитие умений применять современные информационные технологии для повышения качества предоставления психологических услуг;
- рассмотрение специфики развития самообучающихся систем в сфере психологии;
- исследование перспектив внедрения и развития сервисов с искусственным интеллектом в психологические услуги и психологические исследования.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Б1.О.38.01 - Системы искусственного интеллекта» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается 2 семестре. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Для изучения дисциплины «Системы искусственного интеллекта» студент должен обладать знаниями по дисциплинам: «Математическая статистика в психологии», «Иностранный язык».

Компетенции, полученные студентами при изучении дисциплины «Системы искусственного интеллекта» являются необходимыми для освоения последующих дисциплин, в частности, таких как «Основы научно-исследовательской работы», «Методика психологического просвещения», «Статистические пакеты для психологического исследования».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций ОПК-9:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности))
ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ИОПК-9.3 Знает методы разработки оригинальных алгоритмов и программных решений с	Знает способы использования современных информационных технологий для разработки алгоритмов и программных решений в сфере психологии

использованием современных технологий	Умеет применять методы современных информационных технологий для решения задач практической и/или научно-исследовательской деятельности
ИОПК-9.5 Знание современных цифровых технологий, возможность их применения для цифровой безопасности, потенциальные риски и способы их нейтрализации	Знает тенденции развития современных информационных технологий в профессиональной деятельности и возможности их безопасного использования
	Умеет применять современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, с учетом потенциальных рисков и способов их нейтрализации

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	
	Введение в системы искусственного интеллекта	10	2	2		6
	Классификация и признаки интеллектуальных информационных систем	12	4	2		6
	Экспертные системы	12	4	2		6
	Самообучающиеся системы	12	2	4		6
	Сервисы с искусственным интеллектом	12	2	4		6
	Перспективы систем искусственного интеллекта в практике и научно-исследовательской работе в психологии	10	2	4		4
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	68	16	18		34
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Курсовая работа					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	1,8				1,8
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор:
Ст. преподаватель

Б.Р. Седых