

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Системы искусственного интеллекта
 основной образовательной программы высшего образования (специалитет)
 по специальности 37.05.01 Клиническая психология

Кафедра: Информационных технологий.

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Системы искусственного интеллекта» является формирование системных фундаментальных знаний разработки оригинальных алгоритмов и программных решений в медицине и сфере организации здравоохранения с использованием современных технологий искусственного интеллекта, что необходимо для повышения качества оказания медицинской помощи населению в профессиональной практической деятельности клинического психолога.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций: ОПК-1, ОПК-3, ОПК-11.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к Естественнотехническому модулю обязательной части Блока 1 ООП ВО.

Дисциплина изучается в 5 семестре на 3 курсе обучения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций (ОПК-1; ОПК-3; ОПК-11):

№ п / п	Код компет енции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименовани е индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
				знать	уметь	владеть
1	ОПК-1	Способен осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии	ИД-1опк-1. Осуществление научного исследования в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.	принципы и методы осуществления научного исследования в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.	осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.	навыками осуществления научного исследования в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.
2	ОПК-3	Способен применять надежные и	ИД-1опк-3. Применение надежных и	надежные и валидные способы	применять надежные и валидные	навыками применения надежных и

		валидные способы количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины	валидных способов количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины.	количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины.	способы количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины.	валидных способов количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины.
3	ОПК-11	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1опк-11. Понимание и использование современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	принципы работы современных информационных технологий.	понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	навыками работы современных информационных технологий и использования их для решения задач профессиональной деятельности

4. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-11	Введение в искусственный интеллект, основные методы машинного обучения и системы глубокого обучения	Применяет методы искусственного интеллекта для решения профессиональных задач

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Трудоемкость</i>		<i>Трудоемкость по семестрам (АЧ)</i>		
	<i>объем в зачетных единицах (ЗЕ)</i>	<i>объем в академических часах (АЧ)</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Аудиторная работа, в том числе:					
Лекции (Л)	0,33	12		12	
Практические занятия (ПЗ)	0,94	34		34	
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Клинические практические занятия (КПЗ)					
Семинары (С)					
Самостоятельная работа студента (СРС)	0,72	26		26	
Научно-исследовательская работа студента					
Промежуточная аттестация (зачёт)					
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72		72	