

## Аннотация к рабочей программы дисциплины

### « Б1.О.34.01 Системы искусственного интеллекта»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетных единицы.

#### Цель освоения дисциплины.

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 конфликтологии для решения профессиональных задач.

#### Задачи дисциплины:

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

#### Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Б1.О.34.01 - Системы искусственного интеллекта» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается 5 семестре офо и 6 семестре озфо. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Для изучения дисциплины «Системы искусственного интеллекта» студент должен обладать знаниями по дисциплинам: «Информационные технологии в конфликтологии», «Иностранный язык», «Современные коммуникативные технологии», «Основы математической статистики», «Основы научно-исследовательской работы», «Методика психологического и конфликтологического просвещения».

Компетенции, полученные студентами при изучении дисциплины «Системы искусственного интеллекта» являются необходимыми для освоения дисциплин, в частности, таких как: «Анализ данных в профессиональной сфере», «Процедуре подготовки в ГИА и защите выпускной квалификационной работы».

#### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций ОПК-8:

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                    | Результаты обучения по дисциплине<br>(знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-8. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b> |                                                                                               |

|                                                                                                                               |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ИОПК-8.2</b> Знает методы разработки оригинальных алгоритмов и программных решений с использованием современных технологий | Знает способы использования современных информационных технологий для разработки алгоритмов и программных решений в сфере конфликтологии |
|                                                                                                                               | Умеет применять методы современных информационных технологий для решения задач практической и/или научно-исследовательской деятельности  |

### 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 | СРС                  |
| 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 практике и научно-исследовательской работе в конфликтологии | 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               |                   |    |    | 35,8                 |

**Курсовые работы:** не предусмотрены.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет.

Автор:

Ст. преподаватель

Б.Р. Седых