



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Федулов Александр Сергеевич  
 Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969  
 Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.03.01. Интеллектуальные информационные системы

| № | Индекс        | Наименование                            | Семестр 7 |                     |           |     |     |    |     |    |           |      | Семестр 8 |          |                     |           |     |     |    |     |    |           | Итого за курс |        |  |  |  |    |     |    |    |    | Каф. | Семестры |  |    |    |   |  |    |   |
|---|---------------|---|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|-----------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|---------------|--------|--|--|--|----|-----|----|----|----|------|----------|--|----|----|---|--|----|---|
|   |               |   | Контроль  | Академических часов |           |     |     |    |     |    |           | з.е. | Неделя    | Контроль | Академических часов |           |     |     |    |     |    |           | з.е.          | Неделя |  |  |  |    |     |    |    |    |      |          |  |    |    |   |  |    |   |
|   |               |   |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль |      |           |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Конт роль |               |        |  |  |  |    |     |    |    |    |      |          |  |    |    |   |  |    |   |
| 7 | Б1.В.ДВ.03.01 | Интеллектуальные информационные системы | Эк        | 180                 | 68        | 34  | 34  |    |     |    | 76        | 36   | 5         |          |                     |           |     |     |    |     |    |           |               |        |  |  |  | Эк | 180 | 68 | 34 | 34 |      |          |  | 76 | 36 | 5 |  | 20 | 7 |

**Формируемые компетенции: УК-2; ПК-1; ПК-3.**

### Содержание дисциплины

- Тема 1. Понятие искусственного интеллекта (ИИ) и интеллектуальных технологий. История развития ИИ
- Тема 2. Модели представления знаний. Экспертные системы и их структура.
- Тема 3. Нечеткие логические модели представления знаний.
- Тема 4. Искусственные нейронные сети. Гибридные искусственные нейронные сети.
- Тема 5. Перспективные методологии ИИ