

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.08. Методы искусственного интеллекта в информационных системах

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестры												
			Семестр 3					Семестр 4																		
			Академических часов					Академических часов																		
Контр оль	Всего	Кон такт.	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Неделя	Конт роль	СР	КРП	СР	Конт роль	Неделя												
1	Б1.О.08	Методы искусственного интеллекта в информационных системах	Экз	252	48	16	32				159	45	7	Экз	252	48	16	32				159	45	7	20	3

### Формируемые компетенции: УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7.

### Содержание дисциплины

- Тема 1. Понятие искусственного интеллекта (ИИ) и интеллектуальных технологий. История развития ИИ.
- Тема 2. Модели представления знаний.
- Тема 3. Экспертные системы и их структура.
- Тема 4. Нечеткие логические модели представления знаний.
- Тема 5. Структура искусственного нейрона. Понятие искусственной нейронной сети и ее виды. Достоинства и недостатки ИИС.
- Тема 6. Обучение ИИС и математическая формулировка этого процесса.
- Тема 7. Гибридные искусственные нейронные сети.
- Тема 8. Перспективные методологии ИИ.