

### Аннотация дисциплины

|   |   |
|---|---|
| Наименование дисциплины                     | Научный семинар "Системы искусственного интеллекта"   |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | УК-1; ОПК-1   |
| Задачи дисциплины                           | <p>Формирование представления о системах искусственного интеллекта и области их применения.</p> <p>Изучение понятий и законов основных разделов систем искусственного интеллекта.</p> <p>Выработка у магистрантов навыков использования систем искусственного интеллекта в практической деятельности.</p> <p>Обеспечение готовности к самостоятельному профессиональному совершенствованию развитию инновационного мышления и творческого потенциала.</p> |
| Основные разделы / темы дисциплины          | Искусственный интеллект – основа новых информационных технологий. Инженерия знаний. Экспертные системы и интеллектуальные системы управления. Нейронные сети, системы машинного обучения и анализа больших данных   |
| Форма промежуточной аттестации              | Зачет   |

### Очно-заочная форма обучения

|                               |                           |                           |             |             |        |        |                             |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зач. ед., 72 акад. час. |                           |             |             |        |        |                             |
|                               | Семестр                   | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                           | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
| 2                             | -                         | 14                        | -           | 58          | -      | -      |                             |