

### Аннотация дисциплины

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                     | «Системы искусственного интеллекта»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Задачи дисциплины                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- сформировать практические навыки по построению слабоструктурированных моделей приложений;</li> <li>- сформировать практические навыки и умения по обоснованному выбору инструментов для разработки интеллектуальных ИС и их элементов</li> <li>- сформировать навыки использования основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов.</li> </ul> |
| Основные разделы / темы дисциплины          | Искусственный интеллект и интеллектуальные системы. Машинное обучение и нейронные сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Форма промежуточной аттестации              | Зачет с оценкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Очная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |        |                              |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. |                           |             |             |        |        |                              |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                              |
|                               | 2                          | 8                         | 0           | 8           | 128    | -      | -                            |

### Очно-заочная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |        |                              |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. |                           |             |             |        |        |                              |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                              |
|                               | 2                          | 8                         | 0           | 8           | 128    | -      | -                            |