

### Аннотация дисциплины

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                     | Прикладной искусственный интеллект в судостроении                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Очная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |        |                             |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зач. ед., 108 акад. час. |                           |             |             |        |        |                             |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
|                               | 2                          | 8                         | 8           | -           | 92     | -      | -                           |