

Аннотация дисциплины М.1.1.8 Дисциплина. Научно-исследовательский семинар

Дисциплина "Научно-исследовательский семинар" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Программное обеспечение систем искусственного интеллекта" направления подготовки "09.04.04 Программная инженерия".

Дисциплина изучается в 2 триместре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1и Способен разрабатывать алгоритмы и программные средства для решения задач в области создания и применения искусственного интеллекта
2. ОПК-2и Способен адаптировать и применять на практике классические и новые научные принципы и методы исследований для решения задач в области создания и применения технологий и систем искусственного интеллекта и методы исследований
3. ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция №1. Методы анализа проблем создания ИС
2. Лекция №2. Технологии ИИ в решении прикладных проблем информатики
3. Лекция №3. Декомпозиция задач по технологиям ИИ

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: исследовательские, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция, проблемная лекция.