

Аннотация дисциплины М.1.1.3 Дисциплина. Управление проектированием информационных систем

Дисциплина "Управление проектированием информационных систем" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Интеллектуальные системы" направления подготовки "09.04.01 Информатика и вычислительная техника".

Дисциплина изучается в 1 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-5 Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем
2. ОПК-7 Способен адаптировать зарубежные комплексы обработки информации и автоматизированного проектирования с нуждами отечественных предприятий
3. ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Проектирование интеллектуальных программных систем
2. Жизненный цикл интеллектуального программного обеспечения.
Основы управления проектами по созданию и развитию технологий и систем искусственного интеллекта на стадиях их жизненного цикла.
3. Типовое проектирование интеллектуальных систем. Архитектура интеллектуальных информационных систем.
4. Разработка модели сложной программной системы
5. Диаграммы UML.

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

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