

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.14 Инструментальные средства разработки компьютерных
систем и комплексов

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.14 Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов является частью основной профессиональной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (базовая подготовка), входящий в состав укрепленной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 28 июня 2014 года №849.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в общепрофессиональный цикл.

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- составлять структурные диаграммы в методологиях IDEF0, DFD, IDEF3;
- проектировать структуру базы данных;
- настраивать корпоративные информационные системы;
- заполнять базу данных корпоративных и информационных систем;
- работать в режимах конструктора и просмотра в системах управления документооборотом.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные классы задач в области конструирования и производства аппаратно-программных систем, решаемых с помощью пакетов прикладных программ;
- функции пакетов прикладных программ для разработки аппаратно-программных систем;
- основные классы пакетов прикладных программ для разработки аппаратно-программных систем;
- принципы работы пакетов прикладных программ для разработки аппаратно-программных систем;

- требования к аппаратным средствам в пакетах прикладных программ для проведения структурного моделирования;
- назначение объектно-ориентированных моделей;
- модульную структуру корпоративных информационных систем;
- взаимосвязь основных модулей корпоративной информационной системы.

Количество часов на освоение программы учебной дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 72 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 48 часов, практические работы 24 часа.

Предусмотрена итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета в 8 семестре.