

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.4 Проектирование глобальных электронных систем управления
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в экономике»)

Дисциплина Б1.Б.4 Проектирование глобальных электронных систем управления изучается в 1 и 2 семестрах. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет с оценкой.

Цель освоения дисциплины – является формирование системы знаний о методологии проектирования и создания глобальных электронных систем управления.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Проектирование глобальных электронных систем управления» относится к дисциплинам базовой части блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.Б.4).

Содержание дисциплины «Проектирование глобальных электронных систем управления» опирается на знания, умения, навыки, сформированные в процессе обучения по образовательной программе – программе бакалавриата.

Содержание дисциплины «Проектирование глобальных электронных систем управления» выступает опорой для освоения содержания дисциплины «Технологии разработки, внедрения и оценки качества программного обеспечения» (Б1.В.ОД.3); прохождения производственной практики, для выполнения выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5	способность на практике применять новые научные принципы и методы исследований	З1 (ОПК-5): сущность новых научных принципов и методов исследований	<i>знать:</i> - сущность новых научных принципов и методов исследований
		У1 (ОПК-5): использовать на практике новые научные принципы и методы исследований	<i>уметь:</i> - использовать на практике новые научные принципы и методы исследований
		В1(ОПК-5): современными методами научного исследования	<i>владеть:</i> - способностью на практике применять новые научные принципы и методы исследований

Разделы дисциплины включают:

1. Общая характеристика глобальной электронной системы управления
2. Архитектура системы глобальной электронной управления
3. Процесс проектирования глобальной электронной системы управления

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов Баландин А.А.