

# РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

(наименование дисциплины)

## АННОТАЦИЯ

### К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-28 01 02 Электронный маркетинг

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная	Заочная
Курс	3,4	3,4	4,5
Семестр	6,7	6,7	8,9
Лекции, часы	62	14	16
Лабораторные занятия, часы	62	14	16
Курсовая работа, семестр	6	7	9
Аудиторная контрольная работа, семестр, часы		6 (2 ч.) 7 (2 ч.)	8 (2 ч.) 9 (2 ч.)
Экзамен, семестр	6,7	6,7	8,9
Аудиторных часов по учебной дисциплине	124	32	36
Самостоятельная работа, часы	170	262	258
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	294 / 8,0		

#### 1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование систематизированных знаний о жизненном цикле разработки программного обеспечения и технологиях, применяемых на различных его этапах, включая моделирование предметной области, формализацию требований, алгоритмизацию проектных решений, программную реализацию и отладку приложений.

#### 2. Результаты обучения

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

**знать:** принципы организации современных распределенных информационных систем, основы и технологии их разработки; основные транспортные протоколы и вычислительные элементы сетевых технологий, используемые для разработки распределенных систем; основы проектирования, разработки и развертывания распределенных информационных систем; методы и средства разработки взаимодействия и отладки программ клиент-серверной архитектуры; методы и технологии программной разработки распределенных информационных систем, web-сервисов и web-служб, особенности разработки и применения корпоративных информационных систем.

**уметь:** анализировать корректность, эффективность и обоснованность постановок задач на проектирование распределенных и корпоративных систем; проводить функциональный и информационный анализ соответствующих; задач и использовать современные технологии для организации их анализа и проектирования; предлагать методы и средства для разработки распределенных информационных приложений, web-служб и web-сервисов и корпоративных систем, обосновывать корректность и реализуемость предлагаемых решений, моделей и программных реализаций; реализовывать бизнес-логику на основе использования компонентных технологий; применять современные средства и технологии для разработки распределенных систем.

**владеть:** программными средствами разработки распределенных информационных систем; методами и средствами организации распределенных информационных систем

#### 3. Формируемые компетенции

АК-1, АК-2, АК-3, АК-4, АК-5, АК-6, АК-8, АК-9, АК-10, АК-13, АК-14, СЛК-1, СЛК-2, СЛК-3, СЛК-5, СЛК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21.

#### 4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

ЗЛР, ПКУ, ТА, экзамен.