



## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Корпоративные и глобальные системы» является обязательной дисциплиной вариативной части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 октября 2014 г. № 1420.

**Целью освоения дисциплины является:** является формирование систематизированных знаний о корпоративных и глобальных системах, о применении системного подхода к построению корпоративных и глобальных систем.

### Задачи:

- сформировать знания о применении системного анализа в построении корпоративных и глобальных системах;
- изучить основные понятия, принципы и особенности корпоративных и глобальных систем;
- сформировать представление о возможностях применения глобальных сетей при проектировании информационных систем;
- изучить основные приемы применения системного анализа в корпоративных системах.

## Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способность к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов	ОК-8	основные понятия корпоративных и глобальных систем	применять методологию конфигурирования корпоративных и глобальных систем	навыками работы с корпоративными и глобальными системами
2	способность проектировать распределенные информационные системы, их компоненты и протоколы их взаимодействия	ПК-8	международные стандарты и методические ресурсы, определяющие современные практики проектирования и применения корпоративных систем	использовать полученные знания для проектирования корпоративных и глобальных информационных систем	методологиями CALS, BPMN, SADT, RUP
3	способность разрабатывать и реализовывать планы	ПК-10	принципы построения и Web-технологии использования	принципы планирования и управления	инструментальными средствами разработки и реализации

	информатизации предприятий и их подразделений на основе Web- и CALS-технологий		CALS-технологий для разработки и реализации планов		планов
4	способность к созданию служб сетевых протоколов предприятия и организации	ПК-16	основные инструментальные средства описания сетевых протоколов	создавать службы протоколов	принципами системной организации сетевых протоколов

### Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	Введение и общие положения
2	Обработка XML документов с помощью XSLT преобразования
3	Разработка, сопровождение и эксплуатация википедии
4	Методология LIVE-трансляции с использованием мобильных устройств

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.