

Аннотация рабочей программы

Целью дисциплины является формирование у студентов понимания о формах и строении современных программных средств электронной коммуникации.

Задачами изучения дисциплины является:

- изучение теоретических основ построения и функционирования информационных систем, автоматизирующих различные аспекты взаимодействия партнеров по бизнесу (продажа/закупка товаров и услуг, участие в совместных проектах и т.п.);
- изучение различных классов СЭК и особенностей их построения,
- изучение методов и средств проектирования и разработки информационных систем для бизнеса, функционирующих в глобальной среде;
- изучение особенностей организации проекта в сфере построения систем электронного бизнеса.

Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОП:

Рабочая программа по дисциплине «Проектирование систем электронных коммуникаций» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» и относится к дисциплинам по выбору.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модуля) соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Требования к уровню усвоения содержания дисциплины

Общекультурные компетенции (ОК):

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3);

Профессиональные компетенции (ПК):

- способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Обладать знаниями о строении систем электронной коммуникации и современные средства их проектирования и разработки, а так же уметь проектировать и разрабатывать элементы систем электронной коммуникации, иметь представление об основных терминах и понятиях проектирования систем электронной коммуникации.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, промежуточный контроль в форме сдачи зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 часов, лабораторные занятия 8 часов, практические 10 часов, 86 часа самостоятельной работы студента.