

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.2.19.1 Разработка экономических приложений

Направление подготовки – *09.03.03 Прикладная информатика*

Профиль подготовки – *Прикладная информатика в экономике*

Квалификация (степень) выпускника – *Бакалавр*

Форма обучения - *Очная*

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является содействие формированию у студента готовности к решению задач создания экономических информационных систем прикладного назначения, а также автоматизации управленческой деятельности, овладению профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части Б1.2 Блока 1 – «Дисциплины (модули)».

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и готовностях полученных студентами в дисциплинах «Операционные системы», «Базы данных», «Архитектура ЭВМ», «Сбор и обработка экономической информации», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Предметно-ориентированные экономические информационные системы», «Проектный практикум», «Программная инженерия».

Данная дисциплина является предшествующей для изучения дисциплины «Корпоративные информационные системы», прохождения преддипломной практики и выполнения квалификационной работы бакалавра.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Разработка экономических приложений»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	Знать: методы проведения обследования организаций. Уметь: выявлять информационные потребности пользователей. Владеть: навыками формирования требований к информационной системе
ПК-2	Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	Знать: методы разработки прикладного программного обеспечения Уметь: разрабатывать платформенно-зависимую модель экономических приложений Владеть: навыками внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения

ПСК-1	Способность проводить анализ, прогнозирование, моделирование и реинжиниринг экономических процессов с применением современных ИКТ	<p>Знать: основы предметно-ориентированного моделирования экономических информационных систем</p> <p>Уметь: разрабатывать платформенно-зависимую модель с применением платформы «1С: Предприятие»</p> <p>Владеть: навыками работы с инструментальными средствами моделирования экономических процессов в информационных системах с применением платформы «1С: Предприятие»</p>
-------	---	---

4. Структура и содержание дисциплины «Разработка экономических приложений»

Дисциплина изучается в 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Форма промежуточной аттестации – зачет.

№ п/п	Наименование разделов и тем дисциплины
1	Раздел 1. Предметно-ориентированное моделирование информационных систем
1.1	Тема 1.1. Понятия и определения предметно-ориентированного моделирования.
1.2	Тема 1.2. Типы моделей
2	Раздел 2. Система программ «1С: Предприятие»
	Тема 2.1 Состав системы
2.1	Тема 2.1. Структура конфигурации.
2.2	Тема 2.2. Архитектуры системы программ «1С: Предприятие».
2.3	Тема 2.3. Платформенно-зависимая модель «1С: Предприятие».
3	Раздел 3. Объектная модель платформы «1С: Предприятие»
3.1	Тема 3.1. Объекты для построения платформенно-зависимой модели.
3.2	Тема 3.2. Общая структура основного объекта.
3.3	Тема 3.3. Справочники, документы, регистры, отчеты.
4	Раздел 4. Табличная модель платформы «1С: Предприятие»
4.1	Тема 4.1. Табличная модель данных. Виды таблиц базы данных.
4.2	Тема 4.2. Создание запроса и использование его результатов.
4.3	Тема 4.3. Структура и описание запроса. Взаимосвязь таблиц.
4.4	Тема 4.4. Упорядочивание, группировка, итоги. Параметры.