АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.9 «*ЯЗЫКИ БИЗНЕС-ПРИЛОЖЕНИЙ (НА ПЛАТФОРМЕ 1с-ПРЕДПРИЯТИЕ)»*»

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – Архитектура предприятия

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающегося способностей создавать работающие приложения на платформе 1С-предприятие с учетом требований заказчика и соблюдением всех этапов жизненного цикла: верификации информационной базы и программного кода приложения и развертывания созданных конфигураций у заказчика.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* формирование у обучающегося знаний в области современных средств разработки бизнес-приложений, а также методов распределения работ и ресурсов при проектировании конфигураций на платформе 1С-предприятие, в области проектирования, верификации, системного администрирования информационных систем с учетом особенностей построения их на платформе 1С-предприятие;
* формирование у обучающегося умений разработки конфигураций, проектирования и верификации информационных баз на платформе 1С, развертывания их у заказчика.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| Компетенция | Индикатор компетенции |
| --- | --- |
| ПК-5 Исправление дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС, подтверждение исправления дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС | ПК-5.1.5. Знает языки современных бизнес-приложений |
| ПК-7 Развертывание ИС у заказчика | ПК-7.1.1 Знает основы системного администрирования |
| ПК-9 Проектирование и дизайн ИС | ПК-9.1 Знает языки программирования и методы работы с базами данных в этих языках  ПК-9.2 Знает инструменты и методы проектирования дизайна ИС  ПК-9.3 Умеет кодировать на языках программирования  ПК-9.4 Умеет верифицировать структуру программного кода  ПК-9.5 Знает инструменты и методы верификации программного кода |
| ПК-10 Разработка баз данных | ПК-10.1.Знает инструменты и методы проектирования структур баз данных  ПК-10.2. Знает инструменты и методы верификации структуры базы данных  ПК-10.3. Умеет разрабатывать структуру базы данных  ПК-10.4. Умеет верифицировать структуру базы данных |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Архитектура платформы 1С-предприятие. Основные объекты конфигурации: справочники, перечисления, регистры сведений
2. Интерактивные формы, методы автоматизации расчетов в формах, элементы программирования
3. Объекты конфигурации документы, механизмы проведения документов Объекты Отчеты.
4. Методы организации оперативного учета. События формы. Режимы проведения документов
5. Ведение бухгалтерского учета на платформе 1С- предприятие.
6. Организация сложных периодических расчетов на платформе 1С-предприятие.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 6 зачетных единиц (216 часов), в том числе:

лекции – 16 часов;

практические работы – 32 часа;

лабораторные работы – 64 часа;

самостоятельная работа – 68 часов.

Форма контроля знаний – экзамен.