АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.15 «*ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙКОМПАНИЕЙ»*

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 моделирования бизнес-процессов заказчика, организации производства, современных подходов и стандартов автоматизации организаций (CRM, CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM), знает возможности ИС и выявления требований к ИС;
* формирование у обучающегося умений анализировать исходную документацию в ходе выявления требований к ИС, умения проводить анкетирование в ходе выявления требований к ИС;
* формирования у обучающегося навыков сбора данных о запросах и потребностях заказчика применительно к ИС и навыков анкетирования представителей 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-1 Разработка модели бизнес-процессов заказчика | ПК-1.2 Знает основы организации производства  ПК-1.5 Знает источники информации, необходимой для профессиональной деятельности |
| ПК-2 Выявление требований к ИС | ПК-2.2.Знает современные подходы и стандарты автоматизации организации (например, CRM, MRP, ERP..., ITIL, ITSM)  ПК-2.3 Умеет проводить анкетирование в ходе выявления требований к ИС  ПК-2.4 Умеет проводить интервьюирование в ходе выявления требований к ИС  ПК-2.5 Умеет анализировать исходную документацию в ходе выявления требований к ИС  ПК-2.7 Имеет навыки сбора данных о запросах и потребностях заказчика применительно к ИС  ПК-2.8 Имеет навыки анкетирования представителей заказчика |
| ПК-3 Разработка архитектуры ИС | ПК-3.3 Знает возможности ИС |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. История развития систем управления предприятиями, основные модели: MRP, MRPII, ERP, CSRP ( Customer Synchronized Resource Planning )
2. Типовые задачи управления промышленной компанией
3. Обзор и анализ корпоративных информационных систем, применяемых для управления производственными компаниями.
4. Архитектурные решения 1с-предприятие для реализации типовых конфигураций 1С-УНФ, 1С-ERP
5. Возможности типовой конфигурации 1С-УНФ.
6. Функционал типовой конфигурации 1С-ERP.
7. Типовые процессы внедрения конфигурации 1C-ERP
8. Интеграция конфигурации 1C-ERP с другими ИС, применяемыми на производственных предприятиях

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

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц (180 часов), в том числе:

лекции – 32 часов;

лабораторные работы – 64 часа;

самостоятельная работа – 48 часов.

Форма контроля знаний – экзамен.