АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«Управление разработкой ИКТ»

Направление подготовки – 38.03.05 «Бизнес-информатика»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Архитектура предприятия»

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

Дисциплина «Управление разработкой ИКТ» (Б1.В.ДВ.5.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является получение теоретических знаний о задачах и процессах, связанных с управлением разработкой информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), и практических навыков использования программных средств для выполнения этих задач.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* знакомство с жизненным циклом и моделями жизненного цикла ИКТ;
* знакомство с нормативным обеспечением разработки ИКТ, в том числе с отраслевыми железнодорожными руководящими документами;
* получение практических навыков работы с инструментальными средствами разработки ИКТ: системами отслеживания ошибок, взаимодействия команд разработчиков, системами контроля версий, системами непрерывной интеграции.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-17, 18.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* основные ИС и ИКТ управления бизнесом;
* методы проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных ИС и ИКТ.

**УМЕТЬ**:

* осуществлять планирование IT- проекта на всех фазах его жизненного цикла;
* выбирать рациональные ИС и ИКТ для управления бизнесом.

**ВЛАДЕТЬ**:

* методами и инструментальными средствами разработки программ;
* методами рационального выбора ИС и ИКТ для управления бизнесом.

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Жизненный цикл и модели разработки ИКТ
2. Нормативное обеспечение разработки ИКТ
3. Отраслевые руководящие документы разработки ИКТ
4. Планирование разработки ИКТ
5. Инструментальное обеспечение разработки ИКТ. Системы отслеживания ошибок и системы взаимодействия команд разработчиков
6. Инструментальное обеспечение разработки ИКТ. Системы контроля версий
7. Системы непрерывной интеграции

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

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

лабораторные работы – 16 час.

самостоятельная работа – 51 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет (6 сем.)