АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.В.ДВ.2.1 «СТАНДАРТЫ И ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИТ»

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 ознакомление обучающихся с основными государственными и международными стандартами, применяемыми на различных этапах разработки и функционирования ИС.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* Формирование знаний о совокупности государственных и международных стандартах в области разработки ИС и рекомендациях их применения при разработке и эксплуатации ИС.
* Формирование умений и навыков применения требований стандартов на этапах проектирования, разработки, документирования и эксплуатации ИС.

**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-2 Выявление требований к ИС | ПК-2.5 Умеет анализировать исходную документацию в ходе выявления требований к ИС  ПК-2.8 Имеет навыки анкетирования представителей заказчика  ПК-2.9 Имеет навыки интервьюирования представителей заказчика  ПК-2.10 Имеет навыки документирования собранных данных в соответствии с регламентами |
| ПК-3 Разработка архитектуры ИС | ПК-3.1 Знает инструменты и методы проектирования архитектуры ИС  ПК-3.3 Знает возможности ИС |
| ПК-6 Создание пользовательской документации к ИС | ПК-6.3 Знает отраслевую нормативную техническую документацию |

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Стандарты в области ИТ

2. Стандарты, применяемые при проектировании и разработке ИС

3. Стандарты, применяемые при внедрении и эксплуатации ИС

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

Объем дисциплины – 4 зачетных единицы (144 часа), в том числе:

лекции – 32 часа;

практические работы – 0 часов;

лабораторные работы – 32 часа;

самостоятельная работа – 76 часов.

Форма контроля знаний – зачет.