АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«БИЗНЕС-АНАЛИТИКА»

Специальность – 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

Квалификация (степень) выпускника – инженер-строитель

Специализация – «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

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

Дисциплина «Бизнес-аналитика» (Б1.ДВ.2.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Бизнес-аналитика» является изучение теоретических основ бизнес анализа данных на основе когнитивных методов, формирование навыков разработки моделей анализа данных, использования программных средств бизнес-аналитики.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- обучение студентов теоретическим основам и практическим навыкам, бизнес-аналитики;

- формирование представлений о роли и месте бизнес-анализа в деятельности предприятия;

- развитие алгоритмического и логического мышления;

- применение когнитивных моделей анализа данных;

- использования инструментальных средств бизнес-аналитики;

- разработка прикладных систем анализа данных.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-6; ОПК-7; ПСК – 1.1.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* основы бизнес-аналитики в строительстве;
* принципы целеполагания, виды и методы организационного планирования;
* типы организационных структур, их основные параметры и принципы их проектирования;
* основные теории и подходы к осуществлению организационных изменений;
* технологию, методы и инструментальные средства совершенствования бизнес-процессов.

УМЕТЬ:

* анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по ее совершенствованию**;**
* анализировать коммуникационные процессы в организации и разрабатывать предложения по повышению их эффективности**;**
* проводить исследование и анализ бизнес-систем, строить их описание в виде формальных моделей, формировать предложения по улучшению бизнес-процессов.
* применять технологию использования CASE-средств для анализа бизнес-процессов.

ВЛАДЕТЬ:

* методами моделирования бизнес-процессов;
* инструментальными средствами моделирования бизнес-процессов.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Основы бизнес-аналитики

Методы и модели бизнес-аналитики

Технологии и системы бизнес-аналитики.

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

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

лекции – 16 час.

лабораторные работы – 32 час.

самостоятельная работа – 51 час.

Контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.