

## **1. Цели освоения дисциплины**

Основной целью освоения дисциплины «Моделирование и анализ бизнес-процессов» является формирование представлений о моделировании и анализе бизнес-процессов, набора общепрофессиональных компетенций будущего бакалавра. Задачи дисциплины: -изучение теории процессного подхода к управлению деятельности организации, методологий описания бизнес-процессов и поддерживающих их программных средств; - изучение современные методологии и технологии моделирования бизнес-процессов, формирования навыков анализа и автоматизированного моделирования бизнес-процессов; -формирование практических навыков в области использования современных методов и моделей анализа и управления бизнес-процессами.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.В.02

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-2 - способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

#### **знать:**

-основные бизнес-процессы в организации; -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; -принципы построения, структуру и технологию использования CASE-средств для анализа бизнес-процессов.

#### **уметь:**

-анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по ее совершенствованию; - организовывать командное взаимодействие для решения управленческих задач; -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.

#### **владеть навыками и (или) опытом деятельности:**

-навыки работы с современным инструментарием управления человеческими ресурсами; -методами моделирования бизнес-процессов; -навыки работы с инструментальными средствами моделирования бизнес-процессов.

## **4. Общая трудоемкость дисциплины**

180( в часах) 5 з.е.

## **5. Формы контроля**

экзамен (4 семестр )