

**Аннотация адаптированной
рабочей программы дисциплины
«Методы и средства моделирования бизнес-процессов»**

Целью освоения дисциплины «Методы и средства моделирования бизнес-процессов» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах моделирования, анализа и оптимизации бизнес-процессов предприятия.

Задачи:

— обучение теоретическим и практическим основам знаний в области моделирования бизнес-процессов на основе экономических знаний в различных сферах деятельности;

— формирование у обучающихся навыков обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятия на основе применения методического аппарата моделирования процессов предприятия;

— формирование у обучающихся практических навыков применения современных технологий моделирования, оценки, анализа и оптимизации бизнес-процессов, способах конструирования сети бизнес-процессов предприятия на основе применения современных методик и изучения архитектуры предприятия «как есть»;

— обучение теоретическим основам разработки регламентов бизнес-процессов с целью управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятия;

— получение навыков применения инструментальных средств и технологий, предназначенных для моделирования бизнес-процессов, а также использования в своих разработках современных тенденций развития и новых областей применения методик моделирования бизнес-процессов.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Сущность и задачи моделирования бизнес-процессов.
2. Методологии и инструментарии моделирования бизнес-процессов.
3. Выделение и описание бизнес-процессов.
4. Технология моделирования бизнес-процессов.
5. Моделирование и формирование оптимальной организационной структуры предприятия.
6. Документирование и регламентация бизнес-процессов.
7. Методы диагностики и оценки бизнес-процессов.
8. Имитационное моделирование бизнес-процессов.
9. Методы оптимизации бизнес-процессов.
10. Реинжиниринг бизнес-процессов.
11. Информационные системы управления бизнес-процессами.
12. Введение в архитектуру предприятия

Объем дисциплины 4 з.е., 144 ч.

Форма промежуточного контроля – экзамен.