

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ»

#### Цель и задачи дисциплины

**Цель дисциплины «Моделирование бизнес-процессов»** – получение теоретических знаний и практических навыков в области управления бизнес-процессами предприятия, позволяющих организовать деятельность компании наиболее эффективным образом.

#### Задачи изучения дисциплины:

- раскрыть методологические основы моделирования деятельности организации;
- изучить программные средства поддержки моделирования бизнес-процессов;
- изучить современные инструментальные средства разработки и совершенствования бизнес-модели;
- овладеть навыками инженерно-технической поддержки в процессе моделирования бизнес-процессов;
- овладеть навыками решения задач по анализу и оптимизации бизнес-процессов организации на основе выбранных методов и технологий моделирования.

#### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Код и наименование компетенции(ий) выпускника	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-2</b> Способен оказать инженерно-техническую поддержку подготовки коммерческого предложения	ИПК2.1. Ориентируется в инженерно-технической документации при подготовке коммерческого предложения. ИПК 2.2. Осуществляет инженерно-техническую поддержку в процессе подготовки коммерческого предложения	<b>Знать:</b> принципы моделирования деятельности организации, программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций. <b>Уметь:</b> определять характеристики процессов, находящиеся на разных уровнях модели зрелости. <b>Владеть:</b> способностью оказания инженерно-технической поддержки в процессе моделирования коммерческого предложения.
<b>ПК-3</b> Способен разработать модель бизнес-процессов на основе анализа документации существующих	ИПК 3.1. Демонстрирует понимание сути бизнес-процессов и информационно-коммуникационных технологий в	<b>Знать:</b> методологию структурного анализа и проектирования бизнес-процессов. <b>Уметь:</b> анализировать и структурировать бизнес-процессы, оценивать эффективность их управления.

бизнес-процессов заказчика	инфраструктуре предприятия ИПК 3.2 Осуществляет анализ исходной документации ИПК 3.3 Принимает участие в разработке модели бизнес-процессов заказчика	<b>Владеть:</b> навыком моделирования и оптимизации бизнес-процессов предприятия.
----------------------------	---	---

### Содержание дисциплины

<b>Наименование тем (разделов)</b>
Тема 1. Основы моделирования деятельности организации
Тема 2. Методология структурного анализа и проектирования SADT
Тема 3. Методология моделирования процессов в системе ARIS
Тема 4. Методология моделирования процессов в системе BPMN
Тема 5. Совершенствование деятельности организации

**Форма контроля** – экзамен.