

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Выголова Ирина Николаевна

**Наименование дисциплины:** Б1.О.03 АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

### Цели освоения дисциплины:

Получение теоретических знаний о деятельности организации как системе процессов на основе концепции Business Process Management, методологиях и инструментах моделирования и анализа бизнес-процессов.

Получение практических умений и навыков по моделированию и анализу бизнес - процессов

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность;	ОПК-4.1 Знает экономические и финансовые основы организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> Использует терминологию процессного управления <i>Уметь:</i> Определяет цели и метрики бизнес-процессов <i>Владеть:</i> Распознаёт особенности функциональной, процессной и проектной модели управления в деятельности организации
ОПК-4 Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность;	ОПК-4.2 Разрабатывает варианты экономически и финансово обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> Знает основные понятия и принципы моделирования деятельности организаций различных отраслей <i>Уметь:</i> Применяет основные понятия и принципы моделирования деятельности организаций различных отраслей <i>Владеть:</i> Выделяет в системах связи

	<p>ОПК-4.3 Оценивает последствия и осознаёт ответственность за принятие организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> Знает особенности функциональной, процессной и проектной модели управления в деятельности организации</p> <p><i>Уметь:</i> Распознаёт особенности функциональной, процессной и проектной модели управления в деятельности организации</p> <p><i>Владеть:</i> Применяет кросс-функциональные диаграммы и метод SIPOC для описания бизнес-процессов</p>
<p>ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.</p>	<p>ОПК-5.1 Знает современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач</p>	<p><i>Знать:</i> Содержание матрицы ответственности (RASCI) для бизнес-процесса</p> <p><i>Уметь:</i> Строит и анализирует матрицу ответственности (RASCI) для бизнес-процесса</p> <p><i>Владеть:</i> Владеет методами документирования деятельности организации</p>
	<p>ОПК-5.2 Использует современные информационные технологии для поиска необходимой информации для решения профессиональных задач</p>	<p><i>Знать:</i> Знает виды моделей организационных структур</p> <p><i>Уметь:</i> Создаёт модели организационных структур</p> <p><i>Владеть:</i> Идентифицирует и классифицирует ошибки бизнес-процессов, предлагает способы их исправления</p>
<p>ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.</p>	<p>ОПК-5.3 Применяет современные информационные технологии для анализа экономического развития, решения экономических задач</p>	<p><i>Знать:</i> Знает качественные и количественные методы анализа бизнес-процессов</p> <p><i>Уметь:</i> Анализирует причинно-следственные связи с использованием изученных методов</p> <p><i>Владеть:</i> Применяет качественные и количественные методы анализа бизнес-процессов</p>

## 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Бизнес- процесс как объект моделирования  
Тема 2. Подходы к моделированию бизнес -процессов  
Тема 3. Методология функционального моделирования SADT. Нотация IDEFO  
Тема 4. Методология моделирования бизнес- процессов ARIS  
Тема 5. Базовые элементы моделей в нотации BPMN 2.0

**3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ**