

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.09.2023 15:47:13

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Моделирование бизнес-процессов

Закреплена за кафедрой

**Информационные технологии и защита информации**

Учебный план

38.03.05\_1.plx

Форма обучения

**очная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр р на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Неделя	18		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	36	36	18	18	54	54
Лабораторные	18	18	18	18	36	36
Практические	18	18	18	18	36	36
Итого ауд.	72	72	54	54	126	126
Контактная работа	72	72	54	54	126	126
Сам. работа	36	36	54	54	90	90
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	144	144	252	252

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование теоретических знаний, практических умений, навыков и компетенций в области моделирования бизнес-процессов и бизнес-систем, овладение системным представлением о технологии моделирования бизнеса, понимание сущности моделирования бизнеса на основе использования современных информационных технологий
-----	---

## 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<b>ОК-3:</b> способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
<b>ОПК-1:</b> способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
<b>ПК-12:</b> умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
<b>ПК-13:</b> умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
<b>ПК-14:</b> умение осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

### Знать:

базовые экономические понятия, объективные основы функционирования экономики и поведения экономических агентов; основы информационной и библиографической культуры, информационно-коммуникационных технологий, основные требования информационной безопасности; основные методы формализации и описания бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия, методологии построения и управления ИТ-инфраструктурой предприятия, показатели эффективности ИТ-инфраструктуры предприятия; методы и инструментарий проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры на предприятии; стандарты управления проектами, теоретическую и методологическую основу ведения планирования и организации проектной деятельности.

**Уметь:**

использовать понятийный аппарат экономической науки для описания экономических и финансовых процессов, искать и собирать финансовую и экономическую информацию;  
анализировать библиографический и информационный материал, используя информационно-коммуникационные технологии; решать стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности;  
разрабатывать документы, регламентирующие технические и экономические методы и средства описания, оценки эффективности бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;  
разрабатывать и анализировать технические решения для различных инфокоммуникационных объектов  
осуществлять методологическое обоснование научного исследования; проводить анализ выполнения работ проекта; обосновывать управленческие решения при управлении проектами.

**Владеть:**

методами личного финансового планирования;  
навыками анализа профессионально-практической деятельности работы с использованием основных требований информационной безопасности с применением информационно-коммуникационных технологий;  
базовыми и дополнительными навыками анализа архитектуры предприятия, технико-экономическим обоснованием проектов;  
инструментарием, предназначенным для проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры на предприятии; технологиями организации проектной деятельностью.