

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.04.2024 15:53:21

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Управление проектированием информационных систем

Закреплена за кафедрой **Инновационный менеджмент и предпринимательство**

Учебный план z38.04.02.07\_1.plx

Форма обучения **заочная**

## Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	8	8	8	8
Практические	10	10	10	10
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	117	117	117	117
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	освоение системы общих принципов, положений и методов управления, применяемых при проектировании информационных систем, включая методы автоматизированного управления ресурсами проектов (финансовыми, трудовыми, временными), методы анализа требований, методы автоматизированного анализа показателей качества проектируемого программного обеспечения с применением современных принципов описания бизнес-процессов, определяющих внутренние принципы управления командой разработки.
-----	---

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

**ПК-3: Способен разрабатывать и управлять стратегией развития организации ИТ-сферы**

**ПК-4: Способен управлять процессом разработки компьютерного программного обеспечения**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

### Знать:

- методологические основы управления и планирования развития организации, предприятия (соотнесено с индикатором ПК-3.1);
- методы и средства планирования и контроля (мониторинга) исполнения планов; нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), лучшие мировые практики управления процессом разработки программного продукта (соотнесено с индикатором ПК-4.1).

### Уметь:

- решать сложные управленческие задачи, в том числе в условиях турбулентности и неопределенности внешней среды (соотнесено с индикатором ПК-3.2);
- применять методы и средства планирования и контроля (мониторинга) исполнения планов; применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), лучшие мировые практики управления процессом разработки программного продукта (соотнесено с индикатором ПК-4.2).

### Владеть:

- инструментами стратегического и тактического управления и планирования (соотнесено с индикатором ПК-3.3);
- навыками планирования процесса разработки программного продукта; контроля исполнения планов разработки программного продукта (соотнесено с индикатором ПК-4.3).