

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.09.2021 12:47:16

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

# Семинар "Управление информационными системами"

Закреплена за кафедрой **Информационных систем и прикладной информатики**

Учебный план 09.04.03.01\_1.plx

Форма обучения **очная**

## Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	освоение магистрантами современных методов автоматизации проектирования информационных систем.
1.2	Задачи: научить обучающихся использовать современные инструментальные средства для управления информационными ресурсами и системами.

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

**УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**

**УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели**

**ПК-4: Способен управлять инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системам**

**ПК-5: Способен управлять процессом разработки программного обеспечения**

**ПК-11: Способен управлять процессами разработки и сопровождения требований к системам и управлять качеством систем**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

### **Знать:**

методы управления проектами; этапы жизненного цикла проекта (соотнесено с индикатором УК-2); методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами (соотнесено с индикатором УК-3); инфраструктуру разработки информационных систем (соотнесено с индикатором ПК-4); процессы разработки программного обеспечения (соотнесено с индикатором ПК-5); вопросы разработки требований к системам и критерии качества систем (соотнесено с индикатором ПК-11);

### **Уметь:**

методы управления проектами; этапы жизненного цикла проекта (соотнесено с индикатором УК-2); методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами (соотнесено с индикатором УК-3); инфраструктуру разработки информационных систем (соотнесено с индикатором ПК-4); процессы разработки программного обеспечения (соотнесено с индикатором ПК-5); вопросы разработки требований к системам и критерии качества систем (соотнесено с индикатором ПК-11);

**Владеть:**

навыками разработки проектов в избранной профессиональной сфере; методами оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах (соотнесено с индикатором УК-2);  
методами организации и управления коллективом, планированием его действий (соотнесено с индикатором УК-3);  
навыками управления разработкой и сопровождения информационных систем и разработкой требований к системам в профессиональной сфере (соотнесено с индикатором ПК-4);  
навыками управления процессом разработки программного обеспечения (соотнесено с индикатором ПК-5);  
навыками управления процессами разработки и сопровождения систем, навыками разработки требований к системам и  
навыками управления качеством систем (соотнесено с индикатором ПК-11);