

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.09.2023 16:16:39

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

# Информационные системы рынка ценных бумаг

Информационных систем и прикладной информатики

Учебный план z09.04.03.01\_1.plx

Форма обучения заочная

## Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам. работа	60	60	60	60
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 получение обучающимися теоретических представлений об информационных технологиях и системах в предметной области, а также выработка практических навыков применения инструментальных средств для решения различного рода задач.

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

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

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

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

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

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

**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:

разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ (соотнесено с индикатором УК-2); разрабатывать командную стратегию; организовывать работу коллективов; управлять коллективом; разрабатывать мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту (соотнесено с индикатором УК-3); управлять разработкой информационных систем и разработкой требований к системам в профессиональной сфере (соотнесено с индикатором ПК-4); разрабатывать программное обеспечение и управлять процессом разработки в профессиональной сфере (соотнесено с индикатором ПК-5); разрабатывать требования к системам и управлять качеством систем в профессиональной области (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);