

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.02.2022 16:43:55

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Интеллектуальные технологии в управлении рисками

Закреплена за кафедрой **Фундаментальная и прикладная математика**

Учебный план 01.04.02.03_1.plx

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		Итого	
Неделя	13 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	24	24	24	24
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	40	40	40	40
Сам. работа	68	68	68	68
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	сформировать комплекс знаний и умений, необходимых для выполнения научных исследований и получения новых научных и прикладных результатов самостоятельно и в составе научного коллектива, управления финансовыми рисками на основе современных программных средств, разработки и анализа концептуальных и теоретических моделей решаемых научных проблем и задач и управлением командой проекта
-----	---

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

ПК-1: Способен проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты самостоятельно и в составе научного коллектива

ПК-2: Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач

ПК-4: Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых задач проектной и производственно-технологической деятельности

ПК-5: Способен управлять проектами, планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски, управлять командой проекта

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

структуры данных в среде R (соотнесено с индикатором ПК-1.1);

методы разработки и анализа концептуальных и теоретических моделей научных проблем и задач (соотнесено с индикатором ПК-2.1);

основные понятия страхования (соотнесено с индикатором ПК-4.1);

теорию портфеля (соотнесено с индикатором ПК-5.1);

Уметь:

проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты самостоятельно и в составе научного коллектива (соотнесено с индикатором ПК-1.2);
выполнять операции над векторами в среде R (соотнесено с индикатором ПК-2.2);
разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых задач проектной и производственно-технологической деятельности выполнять операции над матрицами в среде R(соотнесено с индикатором ПК-4.2);
управлять проектами, планировать научно-исследовательскую деятельность, анализировать риски, управлять командой проекта (соотнесено с индикатором ПК-5.2);

Владеть:

основами языка R (соотнесено с индикатором ПК-1.3);
методами ввода и вывода данных в среде R. (соотнесено с индикатором ПК-2.3);
средствами пакета fPortfolio (соотнесено с индикатором ПК-4.3);
техникой построения факторных моделей (соотнесено с индикатором ПК-5.3);