

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.09.2023 15:41:25

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Моделирование финансовых процессов

Закреплена за подразделением

Кафедра промышленного менеджмента

Направление подготовки

38.04.01 ЭКОНОМИКА

Профиль

Экономика инноваций

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

5 ЗЕТ

Часов по учебному плану

180

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 3

аудиторные занятия

34

курсовая работа 3

самостоятельная работа

92

часов на контроль

54

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Практические	24	24	24	24
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	92	92	92	92
Часы на контроль	54	54	54	54
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Рассмотрение математических моделей конкретных ситуаций, возникающих в процессе финансовой деятельности экономических объектов и применению для их решения соответствующих математических методов.
1.2	Научить составлять, решать и анализировать результаты решения экономических и организационных задач производственных систем с использованием математического моделирования.
1.3	Научить прогнозировать финансовые показатели деятельности предприятий.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Бухгалтерский и финансовый учет в корпорациях	
2.1.2	Микроэкономика.Продвинутый уровень	
2.1.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
2.1.4	Эконометрика (продвинутый уровень)	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способность собирать и обрабатывать данные для проведения расчетов экономических показателей организации	
Знать:	
ПК-1-31 Динамические методы инвестиционных расчетов;	
ПК-2: Способность рассчитывать и анализировать экономические показатели результатов деятельности организации	
Знать:	
ПК-2-32 Принципы и методы прогнозирования финансовых показателей деятельности фирмы;	
ПК-2-31 Общий порядок решения экономических задач с использованием математических моделей;	
ОПК-2: Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области	
Знать:	
ОПК-2-31 Основные аналитические инструменты;	
ПК-2: Способность рассчитывать и анализировать экономические показатели результатов деятельности организации	
Уметь:	
ПК-2-У1 Выполнять расчеты по прогнозированию денежных потоков;	
ПК-2-У2 Рассчитывать обобщенный показатель эффективности инвестиционного проекта;	
ОПК-2: Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области	
Уметь:	
ОПК-2-У1 Применять метод сценарного анализа;	
ПК-1: Способность собирать и обрабатывать данные для проведения расчетов экономических показателей организации	
Уметь:	
ПК-1-У1 Моделировать денежный поток методом Монте-Карло;	

ПК-2: Способность рассчитывать и анализировать экономические показатели результатов деятельности организации
Владеть:
ПК-2-В1 Владеть методами имитационного моделирования денежных потоков;
ПК-2-В2 Владеть методами компромиссной оценки эффективности инвестиционного проекта;
ОПК-2: Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач в профессиональной области
Владеть:
ОПК-2-В1 Владеть методами оценки экономической эффективности в условиях неопределенности;
ПК-1: Способность собирать и обрабатывать данные для проведения расчетов экономических показателей организации
Владеть:
ПК-1-В1 Владеть методами прогнозирования экономических показателей;