

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 01.08.2023 11:45:55

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

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль

Финансовый менеджмент

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Часов по учебному плану

144

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 1

аудиторные занятия

17

курсовая работа 1

самостоятельная работа

127

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	6	6	6	6
Практические	11	11	11	11
Итого ауд.	17	17	17	17
Контактная работа	17	17	17	17
Сам. работа	127	127	127	127
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Цель освоения дисциплины является:
1.2	1) рассмотрение математических моделей конкретных ситуаций, возникающих в процессе финансовой деятельности экономических объектов и применению для их решения соответствующих математических методов;
1.3	2) научить составлять, решать и анализировать результаты решения экономических и организационных задач производственных систем с использованием математического моделирования;
1.4	3) научить прогнозировать финансовые показатели деятельности предприятий;

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Финансовый менеджмент. Продвинутый уровень	
2.2.2	Бухгалтерский и финансовый учет в корпорациях	
2.2.3	Бухгалтерский и финансовый учет в транснациональных компаниях	
2.2.4	Корпоративные финансы. Продвинутый уровень	
2.2.5	Налогообложение корпораций	
2.2.6	Управление затратами	
2.2.7	Финансовый менеджмент. Продвинутый уровень, часть 2	
2.2.8	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.9	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Научно-исследовательская практика	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ПК-1: Способен анализировать результаты финансово-экономических расчетов и обосновывать полученные выводы для решения поставленной задачи в сфере стратегического, тактического и оперативного управления

Знать:

ПК-1-32 Принципы и методы прогнозирования финансовых показателей деятельности предприятия;

ПК-1-31 Общий порядок решения экономических задач с использованием математических моделей;

Уметь:

ПК-1-У2 Применять метод сценарного анализа;

ПК-1-У1 Моделировать денежный поток методом Монте-Карло;

Владеть:

ПК-1-В2 Методами оценки экономической эффективности в условиях неопределенности;

ПК-1-В1 Методами имитационного моделирования денежных потоков;