

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 01.08.2023 11:45:52

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

Статистическая оценка надежности результатов исследования

Закреплена за подразделением

Кафедра промышленного менеджмента

Направление подготовки

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль

Финансовый менеджмент

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

1 ЗЕТ

Часов по учебному плану

36

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 3

аудиторные занятия

17

самостоятельная работа

19

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий				
Лекции	6	6	6	6
Практические	11	11	11	11
Итого ауд.	17	17	17	17
Контактная работа	17	17	17	17
Сам. работа	19	19	19	19
Итого	36	36	36	36

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	Освоение методик проверки статистических гипотез с учетом надежности полученных результатов исследования и мощности критерия..
-----	--

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		ФТД
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Методы исследований в менеджменте	
2.1.2	Информационные системы в экономике	
2.1.3	Научно-исследовательский семинар	
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	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Научно-исследовательская практика	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

ОПК-2: Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения сложных задач	
Знать:	
ОПК-2-35	Закон нормального распределения и его характеристики.
ОПК-2-36	Характеристики статистических гипотез.
ОПК-2-37	Распределения и критерии Стьюдента, Пирсона, Бартлетта, Кохрена; применение критериев.
ОПК-2-34	Оценки случайных величин и методы их нахождения.
ОПК-2-31	Функции распределения случайных величин
ОПК-2-32	Ошибки первого и второго рода, понятие мощности критерия
ОПК-2-33	Характеристики случайных величин.
Уметь:	
ОПК-2-У3	Определять объёмы выборок для нормального распределения при испытаниях с возвратом; без возврата; с учётом величин ошибок первого и второго рода.
ОПК-2-У2	Проверять гипотезы с использованием таблиц математической статистики.
ОПК-2-У1	Оценивать мощности статистических критериев с применением функции Лапласа, а также по приближенному методу
Владеть:	
ОПК-2-В2	Владеть пакетом Excel для осуществления сравнения статистических характеристик.
ОПК-2-В1	Владеть пакетом Excel для расчёта доверительных интервалов средней, выборочной доли, дисперсии