

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 01.08.2023 11:44:30

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

Управление бизнесом в цифровой экономике

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
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Методы исследований в менеджменте	
2.1.2	Информационные системы в экономике	
2.1.3	Научно-исследовательский семинар	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Преддипломная практика	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>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</b>	
<b>Знать:</b>	
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.
<b>Уметь:</b>	
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
<b>Владеть:</b>	
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