Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карякин Андрей Виссарионович
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 10.03.2023 10:30:27
Уникальный программный ключ:
2e905c9a64921ebc9b6e02a1d35ea145f7838874

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (НИЯУ МИФИ)

НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ
и.о. руководителя
_____Г.С. Зиновьев
«30» июня 2017 г.

Рабочая программа учебной дисциплины "Статистика: теория статистики, социально-экономическая статистика"

Направление подготовки 38.03.02 – Менеджмент
Профиль Управление малым бизнесом
Квалификация (степень) выпускника Бакалавр
Форма обучения заочная

г. Новоуральск, 2017

Год набора	2017	2018	
Семестр	5	3	4
Трудоемкость, ЗЕТ	5 ЗЭТ	5 ЗЭТ	3 ЗЭТ
Трудоемкость, ч.	180 ч.	180 ч.	108 ч.
Аудиторные занятия, в т.ч.:	36 ч.	36 ч.	18 ч.
- лекции	18 ч.	18 ч.	10 ч.
- практические занятия	18 ч.	18 ч.	8 ч.
Самостоятельная работа	45 ч.	99 ч.	90 ч.
Подготовка к экзамену	27 ч	45	-
Форма итогового контроля	экзамен	экзамен	зачет

Индекс дисциплины в Рабочем учебном плане (РУП)
2017 год набора: Б1.Б.03.05
2018 год набора: Б1.Б.02.02

Учебную программу составила зав. кафедрой экономики и управления Грицова Ольга Александровна

Учебная программа рассмотрена на заседании кафедры «Экономики и управления» НТИ НИЯУ МИФИ *«30» мая 2017г., протокол №5* и рекомендована для подготовки бакалавров.

Заведующий кафедрой _____ О.А. Грицова
«30» мая 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4
2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО.....4
3. КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 5
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....5
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 8
8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 10
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....10

Рабочая программа составлена в соответствии с Образовательным стандартом высшего образования Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», утвержденный Ученым советом университета, Протокол № 13/07 от 27.12.2013 г. с изменениями и дополнениями, утвержденными Ученым советом университета, Протокол № 16/07 от 02.07.2016 г. и рабочим учебным планом (РУП) по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (образовательная программа – «Управление малым бизнесом»).

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Глобальной целью преподавания данной дисциплины является изучение бакалаврами основных понятий и рабочей терминологии, используемых в теории статистики, ступенях и этапах исследовательского процесса, методологии статистического анализа от сбора и обработки данных до построения эмпирических обобщений и теоретических выводов

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

В соответствии с кредитно-модульной системой подготовки бакалавров по направлению 38.03.02 «Менеджмент» данная учебная дисциплина входит в базовую часть рабочего учебного плана.

Изучение дисциплины "Статистика: теория статистики, социально-экономическая статистика" предполагает наличие у студентов знаний и навыков по дисциплинам "Математика", "Социология", "Экономическая теория: макроэкономика, микроэкономика".

Дисциплина "Статистика: теория статистики, социально-экономическая статистика" изучается на втором курсе. Она является фундаментальной (базовой) управленческой наукой, общим теоретическим и методологическим основанием для других управленческих дисциплин, входящих в программу подготовки бакалавров по направлению 08.03.02 «Менеджмент». Знания концептуальных основ статистики являются базовыми для изучения следующих специальных дисциплин: "Методы принятия управленческих решений", "Учет и анализ: финансовый учет", "Учет и анализ: финансовый анализ", "Маркетинг", "Финансовый менеджмент" т.к. в курсе рассматриваются методология и методы количественного исследования массовых процессов, оценка с помощью статистических показателей основных фондов предприятия, производительности труда, воспитывает у студентов профессиональный подход к работе, ответственность за достоверность экономических показателей.

3. КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ СТУДЕНТА ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения содержания дисциплины "Статистика: теория статистики, социально-экономическая статистика" студент должен обладать следующими компетенциями (Таблица 1)

Таблица 1 - Компетенции, реализуемые при изучении дисциплины

Код компетенции	Компетенции
Профессиональные компетенции информационно-аналитическая деятельность	
ПК-10	владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построение экономических, финансовых и организационно-управленческих модулей путем их адаптации к конкретным задачам управления

В результате освоения дисциплины "Статистика: теория статистики, социально-экономическая статистика" студент должен:

Знать:

– основные требования к исходной информации;
– вопросы техники сводки и группировки данных;
– способы изображения статистических данных и возможности их использования при – –
– первичной обработке информации;
– методы сбора и обработки статистических данных;
– принципы и методы контроля их достоверности;

Уметь:

– составлять план статистического исследования исходных показателей,
– проводить целенаправленный статистический анализ с применением изученных в курсе методов;
– интерпретировать полученные производные статистические показатели на базе своих профессиональных представлений и навыков;

Владеть:

– навыками самостоятельного выбора и применения статистических методов для обработки имеющейся информации
– навыками применения современного математического инструментария для решения экономических и управленческих задач.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Календарный план изучения дисциплины представлен в таблице 2 (2017 год набора), в таблице 3 (2017 год набора). Темы и содержание занятий представлены в таблице 4.

Таблица 2– Календарный план дисциплины (2017 год набора) в часах

Раздел учебной дисциплины	Виды учебной деятельности			Формы контроля
	Лекции	Практические занятия	СРС	
1	2	3	4	5
1 Общая теория статистики				
Вводная лекция	1	-		
Статистические методы	2	2	5	
Абсолютные и относительные статистические величины	2	4	5	КР
Ряды динамики	2	-	5	КР
Выборочные наблюдения	2	2	5	КР
2 Социальная статистика				
Статистика населения	2	-	5	
Статистика трудовых ресурсов	2	2	5	КР
Статистика уровня жизни	2	4	5	КР
3 Экономическая статистика				
Статистика макроэкономических показателей	1	-	5	
Система национальных счетов	2	4	5	КР
ИТОГО по дисциплине	**18**	**18**	**45**	
Экзамен	**27**			

Таблица 3– Календарный план дисциплины (2018 год набора) в часах

Раздел учебной дисциплины	Виды учебной деятельности			Формы контроля
	Лекции	Практические занятия	СРС	
1	2	3	4	5
1 Общая теория статистики				
Вводная лекция	1	-		
Статистические методы	2	4	21	
Абсолютные и относительные статистические величины	4	4	21	КР
Ряды динамики	2	-	21	КР
Выборочные наблюдения	4	4	21	КР
2 Социальная статистика				
Статистика населения	2	2	21	
Статистика трудовых ресурсов	4	4	21	КР
Статистика уровня жизни	4	4	21	КР
3 Экономическая статистика				

Раздел учебной дисциплины	Виды учебной деятельности			Формы контроля
	Лекции	Практические занятия	СРС	
1	2	3	4	5
Статистика макроэкономических показателей	1	-	21	
Система национальных счетов	4	4	21	КР
ИТОГО по дисциплине	**28**	**26**	**189**	
Экзамен	**45**			

Обозначения: КР – Контрольная работа

Таблица 4 - Темы и содержание лекционных занятий

№ п.п	Темы и содержание занятий
Общая теория статистики	
1	Вводная лекция 1.Понятие статистики 2. История возникновения статистики как науки 3. Значение социально-экономической статистики
2	Статистические методы статистическое наблюдение; сводка (группировка) данных; научный анализ исследуемых явлений.
3	Абсолютные и относительные статистические величины. Экономические индексы – классификация индексов в статистике по степени охвата явления, базе сравнения, форме построения, объекту исследования, составу явления, периоду исчисления. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатная форма индекса
4	Ряды динамики. Цепные и базисные индексы. Выбор весов при построении рядов индексов
5	Выборочное наблюдение Преимущества выборочного наблюдения. Репрезентативность выборки. Ошибки репрезентативности. Показатели генеральной и выборочной совокупности
Социальная статистика	
6	Статистика населения . Население как объект статистического изучения. Изучение численности населения и его размещения по территории страны. Изучение естественного движения и миграции населения. Анализ демографических процессов и их прогноз.
7	Статистика рынка труда и трудовых ресурсов. Содержание и задачи статистики рынка труда. Классификация населения по статусу в занятости. Статистика экономически активного населения, занятости и безработицы. Показатели движения рабочей силы. Статистика трудовых конфликтов.
8	Статистика уровня жизни
Экономическая статистика	
9	Статистика макроэкономических показателей
10	Общая характеристика СНС. Основные группировки и классификации

Практические занятия проводятся в форме тестирования или контрольной работы, проводимых по темам лекций с целью закрепления пройденного теоретического материла.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Основной образовательной технологией при изучении дисциплины "Статистика: теория статистики, социально-экономическая статистика" является лекционно-практическая система обучения. Лекции, практические занятия, консультации являются ведущими формами обучения в рамках данной системы обучения.

Курс состоит из лекционных, практических, индивидуальных занятий, самостоятельной работы студентов и завершается итоговым экзаменом. Курс лекций по модулю Статистика передает основное его содержание, теоретическую, практическую и профессиональную направленность всего учебного процесса. Лекции имеют в основном обзорный характер и нацелены на освещение наиболее трудных вопросов, призваны способствовать формированию навыков расчета, интерпретации и анализа статистических показателей.

Практические занятия направлены на совершенствование как индивидуальных, так и коллективных навыков применения статистических методов. Практические занятия имеют следующие цели: закрепить знания, сформировать у студентов понятия и основные умения в решении практических задач и ситуаций, обсудить заранее подготовленные сообщения, доклады, в интересах углубленного изучения и проработки отдельных, наиболее важных в методологическом отношении тем дисциплины.

Для подготовки к практическим занятиям студенты работают с научными текстами, справочной литературой, добиваясь умения быстро ориентироваться в ситуациях (стандартных, критических, экстремальных) и принимать правильное управленческое решение, а также составлять программу дальнейшего исследования.

Для повышения уровня знаний студентов в течение семестра организуются консультации, во время которых:

- проводится объяснение непонятных для студентов разделов теоретического курса;
- проводятся консультации по написанию реферата;
- принимаются задолженности по тестовым, контрольным работам и т.д.

В процессе изучения дисциплины "Статистика: теория статистики, социально-экономическая статистика" используются интерактивные формы обучения при проведении практических занятий:

- дискуссии, разбор контрольных работ;
- презентации.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1 Оценочные средства текущего контроля

Для целей текущего и промежуточного контроля успеваемости студентов разработан фонд оценочных средств, в котором представлены комплекты вариантов тестовых заданий, контрольных работ, примерные темы рефератов, вопросы к экзамену (зачету).

Для оценки достижений студента используется рейтинговая система оценок (Таблица 5).

Таблица 5 - Распределение баллов текущего рейтинга по видам деятельности "Статистика: теория статистики, социально-экономическая статистика"

№ п/п	Наименование	Аттестация	Максимальный балл	Контролируемая компетенция
1	Общая теория статистики	КР1	10	ПК-10
		КР2	10	ПК-10
		КР3	10	ПК-10
2	Социальная статистика	КР4	10	ПК-10
		КР5	10	ПК-10
3	Экономическая статистика	КР6	10	ПК-10
6	Экзамен (Зачет)	Тестовое задание	40	ПК-10
		ИТОГО	**100**	

Полученные баллы переводятся в 5-балльную систему по следующей шкале (Таблица 6):

Таблица 6 – Шкала перевода баллов в традиционную систему оценок

Оценка по 5 бальной шкале	Зачет	Сумма баллов по дисциплине	Оценка (ECTS)	Градация
5 (отлично)	Зачтено	90-100	A	Отлично
4 (хорошо)		85-89	B	Очень хорошо
		75-84	C	Хорошо
		70-74	D	Удовлетворительно
3 (удовлетворительно)		65-69		
		60-64	E	Посредственно
2 (неудовлетворительно)	Не зачтено	Ниже 60	F	Неудовлетворительно

6.2 Средства обеспечения освоения дисциплины

Учебно-методическое обеспечение учебной работы студентов включает:

- слайды для проведения лекций;
- комплект тестовых заданий;
- комплект контрольных заданий;
- контрольные вопросы по курсу для подготовки к сдаче экзамена (зачета);
- методические рекомендации для преподавателя.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов включает методические рекомендации по подготовке реферата:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1 Ефимова М. Р., Аброскин А. С., Бычкова С. Г., Михайлов М. А., Ефимова М. Р. Социально-экономическая статистика [учеб. для бакалавров] / под ред. М. Р. Ефимовой - М. : Юрайт, 2013. - 591 с.

2 Гусаров В.М. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гусаров В.М., Проява С.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 207 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/15427.— ЭБС «IPRbooks»

3 Ефимова М.Р. Практикум по общей теории статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефимова М.Р., Ганченко О.И., Петрова Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2011.— 369 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12441.— ЭБС «IPRbooks»

8.2 Дополнительная литература

1 Симчера В.М. Методы многомерного анализа статистических данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Симчера В.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2014.— 400 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/18820.— ЭБС «IPRbooks»

2 Садовникова Н.А. Анализ временных рядов и прогнозирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Садовникова Н.А., Шмойлова Р.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 260 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10601.— ЭБС «IPRbooks»

8.3 Информационное обеспечение

1 http://nsti.ru
2 научная библиотека e-librari
3 ЭБС «Лань»
4 ЭБС «IPRbooks»

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина обеспечена учебно-методической документацией и материалами. Её содержание представлено в локальной сети учебного заведения и находится в режиме свободного доступа для студентов. Доступ студентов для самостоятельной подготовки осуществляется через компьютеры библиотеки и компьютерных классов НТИ НИЯУ МИФИ.

Дополнения и изменения к рабочей программе:
на 2018/2019 уч.год
В рабочую программу вносятся следующие изменения:
Изменена трудоемкость изучения дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом на 2018 год набора

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
«23»_июня_2018г., протокол №4
Заведующий кафедрой _____ О.А. Грицова

на 2019/2020 уч.год
В рабочую программу вносятся следующие изменения:
нет изменений

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
«01»_июля_2019г., протокол №4
Заведующий кафедрой _____ О.А. Грицова

Программа действительна
на 2017/2018 уч.год
Заведующий кафедрой _____ О.А. Грицова
на 2018/2019 уч.год
Заведующий кафедрой _____ О.А. Грицова
на 2019/2020 уч.год
Заведующий кафедрой _____ О.А. Грицова