

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Базовая кафедра "Высшая
школа гастрономии от INSTITUT
PAUL BOCUSE"**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Базовая кафедра "Высшая школа
гастрономии от INSTITUT PAUL
BOCUSE"**

наименование кафедры

Св.В.Здрестова-Захаренкова

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
МАТЕМАТИКА И СТАТИСТИКА
ДЛЯ МЕНЕДЖЕРОВ
УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА**

Дисциплина Б1.О.06.02 МАТЕМАТИКА И СТАТИСТИКА ДЛЯ
МЕНЕДЖЕРОВ
Управленческая статистика

Направление подготовки /
специальность _____

Направленность
(профиль) _____

Форма обучения

очная

Год набора

2021

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования с учетом профессиональных стандартов по укрупненной группе

380000 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

38.03.02 Менеджмент профиль подготовки 38.03.02.33 "Высшая школа гастрономии от INSINUTUT PAUL BOCUSE"

очная форма подготовки

2021 год набора

Программу
составили

к.э.н., Поклонова Елена Владимировна

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины «Управленческая статистика» является знакомство с важнейшими категориями статистики, овладение студентами основных приемов обработки статистической информации, выработка навыков применения полученных знаний по статистическому анализу в практической деятельности, а также формирование профессиональных компетенций.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- усвоение основных понятий в области статистики;
- выработка умения четкой формулировки цели исследования;
- освоение наиболее универсальных и распространенных в мировой практике методов статистического анализа, методологии построения и анализа системы статистических показателей, отражающих состояние и развитие явлений и процессов общественной жизни;
- расчет и интерпретация обобщающих показателей (относительных, средних величин, различных коэффициентов), в соответствии с их сущностью;
- разработка макетов статистических таблиц и их грамотное заполнение;
- использование графического метода для иллюстрации полученных расчетов;
- умение делать экономические выводы по выполненным расчетам с фиксированием тенденций развития анализируемых показателей;
- приобретение умений и навыков использования теоретических знаний в практических ситуациях, а также формирования необходимых компетенций для профессиональной деятельности.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОПК-2:Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;
--

ОПК-2.1:Эффективно использует поиск и корректно осуществляет анализ
--

литературы, нормативных и правовых документов для решения управленческих задач	
Уровень 1	основные категории теории статистики
Уровень 2	основные этапы статистической работы и требования к статистической информации
Уровень 3	общую систему статистических показателей и правила их применения
Уровень 1	рассчитывать систему статистических показателей
Уровень 2	оформлять расчеты в аналитических таблицах и строить графики
Уровень 3	писать экономически обоснованные выводы по результатам проведенного исследования
Уровень 1	общей методикой экономико-статистического исследования
Уровень 2	способностью содержательно интерпретировать полученные результаты
Уровень 3	навыками формирования заключительных итогов проведенного исследования
ОПК-2.2:Применяет методы сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современных цифровых технологий, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными	
Уровень 1	общие требования к статистической информации, как основы принятия управленческого решения
Уровень 2	источники статистической информации по ресторанному бизнесу
Уровень 3	систему статистических показателей по основным экономическим блокам ресторанного бизнеса для формирования основы управленческого решения
Уровень 1	рассчитывать систему статистических показателей по основным экономическим блокам ресторанного бизнеса
Уровень 2	систематизировать расчеты в аналитических таблицах и графиках
Уровень 3	формировать аналитические записки по расчетам, выделяя блоки факторов (проблем) и систему возможных управленческих воздействий
Уровень 1	методикой экономико-статистического исследования основных разделов экономических показателей ресторанного бизнеса
Уровень 2	способностью комплексно интерпретировать итоги анализа (круг факторов, перечень проблем и пути их решения) по каждому блоку показателей ресторанного бизнеса
Уровень 3	навыками обобщения заключительных итогов проведенного исследования по системе экономических показателей с акцентом на тенденции и формулировкой необходимого менеджмента

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Экономическая теория
Математика для менеджеров

Микроэкономика для менеджеров
Современная экономика (Modern economics)
Финансовый учет и анализ
Маркетинг
Экономика и ценообразование ресторанного бизнеса

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		4
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	1,5 (54)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	1 (36)	1 (36)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	0,5 (18)	0,5 (18)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	1 (36)

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Управленческая статистика: предмет, метод, основные категории	2	4	0	2	
2	Абсолютные и относительные величины	4	8	0	4	
3	Средние величины	4	8	0	4	
4	Показатели вариации	4	8	0	4	
5	Динамические ряды	4	8	0	4	
Всего		18	36	0	18	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в академических часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Управленческая статистика: предмет, метод, основные категории	2	0	0
2	2	Абсолютные и относительные величины	4	0	0
3	3	Средние величины	4	0	0

4	4	Показатели вариации	4	4	0
5	5	Динамические ряды	4	4	0
Итого			12	12	0

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Управленческая статистика: предмет, метод, основные категории	4	0	0
2	2	Абсолютные и относительные величины	8	0	0
3	3	Средние величины	8	0	0
4	4	Показатели вариации	8	6	0
5	5	Динамические ряды	8	4	0
Итого			36	10	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Итого					

4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Елисеева И.И.	Статистика: Практикум: учебное пособие для бакалавров.; допущено МО и науки РФ	М.: Юрайт, 2014

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Поклонова Е. В., Сметанина Н. С., Микова Е. С.	Статистика: учеб. пособие для вузов	Красноярск: СФУ, 2013
Л1.2	Салин В. Н., Левит Б. Ю., Шпаковская Е. П., Архангельская Л. Ю., Вахрамеева М. В., Салин В. Н., Шпаковская Е. П.	Статистика: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям "Экономика" и "Менеджмент"	Москва: КноРус, 2014
Л1.3	Назаров М. Г.	Статистика: учебник для вузов по экономическим специальностям	Москва: КНОРУС, 2016
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Елисеева И. И.	Статистика: учебник	Москва: Проспект, 2015
Л2.2	Елисеева И. И.	Статистика: Учебник	М.: Издательство Юрайт, 2016
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Елисеева И.И.	Статистика: Практикум: учебное пособие для бакалавров.; допущено МО и науки РФ	М.: Юрайт, 2014

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	1. Балдин, К. В. Общая теория статистики [Текст]: учебное пособие / К. В. Балдин, А. В. Рукосуев.- Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012. - 311 с.	http://znanium.com/bookread2.php?book=415208
Э2	3. Теория статистики [Текст] : учебное пособие / Р. А. Шмойлова [и др.] ; под ред. Р. А. Шмойлова.- Москва : Финансы и статистика, 2014	http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279032952.html
Э3	Козлов, А. Ю. Статистический анализ данных в MS Excel [Текст] : учебное пособие : [для вузов по специальности "Статистика" и другим экономическим специальностям] / А. Ю. Козлов, В. С. Мхитарян, В. Ф. Шишов.- Москва :	http://znanium.com/bookread2.php?book=429722

	ИНФРА-М, 2014. - 320 с.	
Э4	9. Теория статистики: Практикум / Г.Л. Громыко. - 5-е изд., испр. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 238 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005432-2	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=389597
Э5	Медведева, М.А. Социально-экономическая статистика: практикум. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Омск : ОмГУ, 2016. — 88 с.	http://e.lanbook.com/book/75492
Э6	Левина, Е.И. Социально-экономическая статистика. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2013. — 92 с.	http://e.lanbook.com/book/69484

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Обучение дисциплин осуществляется с использованием контактных форм обучения и самостоятельной работы. Последняя направлена на стимулирование активности студентов по изучению теоретического и практического материала, приобретению необходимых навыков решения возникающих проблем. В рамках изучаемой дисциплины самостоятельная работа предполагает творческое восприятие и осмысление учебного материала в ходе лекции, подготовку к практическим занятиям и текущей и итоговой аттестации, увязку материалов изучаемой дисциплины с материалом ранее освоенных.

Для организации самостоятельной работы используются:

методические указания по организации самостоятельной работы;

В процессе изучения дисциплины используется текущий контроль, предполагающий тестирования, проведение статистических диктантов, контрольных работ на решение задач по окончании изучения каждой темы, и итоговый контроль в виде сдачи экзамена.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Операционные системы Microsoft Windows XP SP3, Microsoft Windows, Server 2003 sp2
9.1.2	Офисный пакет Microsoft Office 2003 SP3, Microsoft Office FrontPage 2003, Microsoft Office Visio 2003, Microsoft Office PROJECT 2003, Open Office 3.0.1

9.1.3	Браузер	Mozilla FireFox
9.1.4	Архиватор	7-ZIP
9.1.5	Антивирус	ESET NOD32
9.1.6	Обучающие программные продукты	Консультант +
9.1.7	Project Expert 6	
9.1.8	Audit Expert 3	
9.1.9	Statistica	

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	1	Научная библиотека Сибирского федерального университета: Режим доступа: http://lib.sfu-kras.ru/ .
9.2.2	2	Информационно-справочная система «Консультант +»: Режим доступа: http://yandex.ru/search
9.2.3	3	Информационно-аналитическая информация по Красноярскому краю: http://www.ias-stat.ru .
9.2.4	4	Росстат – www.gks.ru

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Кафедра располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы бакалавров, предусмотренных учебным планом подготовки и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

В учебном процессе по дисциплине для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются учебные аудитории в соответствии с расписанием занятий.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования (ноутбук, экран, проектор) и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (ЭИОС).