

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистика

Образовательная программа: 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль: Электронный бизнес

Курс: 3 4, семестры : 6 7

Факультет бизнеса

		Семестр	
№	Вид деятельности	6	7
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	0	3
2	Всего часов	0	108
3	Всего занятий в контактной форме, час.	2	17
4	Лекции, час.	2	2
5	Практические занятия, час.	0	8
6	Лабораторные занятия, час.	0	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	0	0
8	Аттестация, час.	0	2
9	Консультации, час.		5
10	Самостоятельная работа, час.	0	89
11	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ, подготовка к контрольной работе)		РГЗ
12	Вид аттестации		Э

Внешние требования

Компетенция ФГОС: ПК.17

способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования; в части следующих результатов обучения:

32. знать основы теории вероятностей и математической статистики, в объеме необходимом для профессиональной деятельности

Требования НГТУ к результатам освоения дисциплины

Результаты изучения дисциплины по уровням освоения (иметь представление, знать, уметь, владеть)	Формы организации занятий
---	---------------------------

Статистика

ПК.17.32 знать основы теории вероятностей и математической статистики, в объеме необходимом для профессиональной деятельности	
1. выявлять необходимую статистическую информацию о социально-экономических явлениях;	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
2. о порядке и особенностях проведения статистического исследования социально-экономических процессов на микро- и макро	Лекции; Самостоятельная работа

3. формулировать выводы на основе публикуемых статистических показателей;	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
4. основные приемы и методы: -сбора первичной информации; -обобщения первичной информации; -анализа обобщенных данных;	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
5. оценивания отдельных свойств изучаемых совокупностей с интерпретацией полученных результатов	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
6. системы показателей различных областей социально-экономической статистики;	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
7. проводить целенаправленный статистический анализ с применением изученных в курсе методов и содержательно интерпретировать полученные статистические показатели;	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа

Литература

Основная литература

1. Экономическая статистика: Учебник / Иванов Ю. Н. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 584 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010399-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=486863> - Загл. с экрана.
2. Статистика : учебник / В.В. Глинский, В.Г. Ионин, Л.К. Серга [и др.] ; под ред. В.Г. Ионина. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 355 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — [www.dx.doi.org/10.12737/25127](http://dx.doi.org/10.12737/25127). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=552459> - Загл. с экрана.
3. Васильева Э.К. Статистика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100)/ Э.К. Васильева, В.С. Лялин— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 398 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8581.html>.— ЭБС «IPRbooks»
4. Яковенко Л. И. Статистика : учебное пособие / Л. И. Яковенко, А. В. Лосева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2016. - 274, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000232666
5. Яковенко Л. И. Статистика. Модуль 2 : практикум / Л. И. Яковенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 137 с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180836

Дополнительная литература

1. Сибирский федеральный округ: 2008 – 2013 [Электронный ресурс] : статистический сборник (по каталогу 1.22) / А. А. Кисельников и др. ; Федеральная служба гос. статистики, Территориальный орган Федеральной службы гос. статистики по Новосиб. области. - Новосибирск, 2014. - 107 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/statsbornik/2014/2014_sibfokr.rar. - Загл. с экрана.
2. Финансово-хозяйственная деятельность предприятий и организаций Новосибирской области по видам экономической деятельности за 2009-2013 годы [Электронный ресурс] : статистический сборник (по каталогу 6.14) / Федеральная служба гос. статистики, Территориальный орган Федеральной службы гос. статистики по Новосибирской области ; [отв. за вып. Н. К. Лысенко]. - Новосибирск, 2014 (август). - 67 с. : табл.. - Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/statsbornik/2014/2014_finhoz.rar. - Загл. с экрана.
3. Показатели системы национальных счетов Сибирского федерального округа в 2005-2012 годах [Электронный ресурс] : статистический сборник (по каталогу 1015) / ; Федер. служба гос. статистики, Территор. орган Федер. службы гос. статистики по Новосиб. обл. ; [редкол.: А. А. Кисельников, И. В. Новиченко, И. В. Щербак]. - Новосибирск, 2014. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: http://www.library.nstu.ru/fulltext/statsbornik/2014/2014_nacschet.rar. - Загл. с экрана.

Интернет-ресурсы

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] : официальный сайт. - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>. - Загл. с экрана.
2. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>
3. Eurostat [Electronic resource] // European Commission. - Mode of access: <http://ec.europa.eu/eurostat/>. - Title from screen.
4. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>
5. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
6. ЭБС "Znaniy.com" : <http://znaniy.com/>

Методическое и программное обеспечение

Методическое обеспечение

1. Статистика : задания и методические указания по выполнению контрольной (расчетно-графической) работы по учебной дисциплине для всех форм обучения по направлениям подготовки 080100 "Экономика", 080500 "Менеджмент", 080800 "Прикладная информатика (в экономике)" и специальностям 080105 "Финансы и кредит", 080109 "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", 080116 "Маркетинг", 080503 "Антикризисное управление", 080507 "Менеджмент организации", 080801 "Прикладная информатика (в экономике)" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Л. И. Яковенко, А. В. Лосева]. - Новосибирск, 2010. - 34, [1] с. : табл. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000136068
2. Яковенко Л. И. Статистика : сборник задач / Л. И. Яковенко, А. В. Лосева ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2006. - 54, [1] с. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000059800

Специализированное программное обеспечение

- 1 Microsoft Windows
- 2 Microsoft Office

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Презентационное оборудование

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Демонстрация презентаций лекционного материала