

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

«Утверждаю»
Председатель Ученого совета,
ректор, академик НАН РК
Газалиев А.М.

« ____ » _____ 2013 г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА
(SYLLABUS)**

по дисциплине Stat 2209 «Статистика»

Модуль StaEMMU 20 «Статистика и экономико-математическое
моделирование в управлении»

Специальность 5В051000 – «Государственное и местное управление»

Факультет инженерной экономики и менеджмента

Кафедра менеджмент предприятия

Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана:
старшим преподавателем Жарылкасыновой Арией Каргуловной

Обсуждена на заседании кафедры «Менеджмент предприятия»

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2013г.

Зав. кафедрой _____ « ____ » _____ 2013 г.

Одобрена учебно-методическим советом ФИЭМ

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2013г.

Председатель _____ « ____ » _____ 2013 г.

Сведения о преподавателе и контактная информация

Ф.И.О. Жарылкасынова Ария Каргуловна - старший преподаватель
Кафедра Менеджмент предприятия находится в IV корпусе КарГТУ
(Б.Мира, 56), аудитория 222, контактный телефон 565929 доб. 2036.

Трудоемкость дисциплины

Семестр	Количество кредитов / ECTS	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
		количество контактных часов			количество часов СРСП	всего часов			
		лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
III	3/5	15	30	-	45	90	45	135	ТЗ

Характеристика дисциплины

Дисциплина «Статистика» входит в цикл базовых дисциплин компонент по выбору. В период развития рыночных отношений, становления многоукладной экономики и рыночных структур необходимы специалисты, умеющие глубоко анализировать происходящие процессы и принимать оптимальные решения. Важную роль в подготовке высококвалифицированных специалистов играет такая наука как статистика. Статистика - это социально-экономической наука. Первый раздел – Общая теория статистики, второй раздел – социально-экономическая статистика.

Цель дисциплины

Дисциплина «Статистика» ставит целью получение студентами знаний об общих принципах, приемах, методах сбора, обработки анализа статистических данных; изучение закономерностей и тенденции развития массовых общественных явлений и процессов, их количественные характеристики. СНС, посвящен к сбору и обработке первичных данных, расчету макроэкономических показателей и анализу состояния и развития экономики страны в целом, ее отраслей и секторов, построению межотраслевого баланса

Задачи дисциплины

Задачи дисциплины следующие: изучение методологии, исследование состояния, развития, структуры и взаимосвязей общественных явлений, их статистического моделирования и прогнозирования, принципов организации статистического наблюдения и сбора статистической информации. Основными задачами второго раздела являются: изучение теоретических основ, построения систем показателей СЭС; освоение основных категорий, понятий, классификаций, группировок используемых в СЭС в соответствии с принципами СНС; рассмотрение системы обобщающих показателей социально-экономического развития, источников статистической информации; изучение

сущности и методологии построения национальных счетов; овладение методикой обобщения статистической информации на макроуровне для своевременного принятия управленческих решений.

В результате изучения данной дисциплины студенты должны:

иметь представление: об общих принципах, приемах, методах сбора обработки и анализа статистических данных;

знать: основные понятия статистического наблюдения, статистических группировок, сводки таблиц, средних величин, показателей вариации;

уметь: рассчитать статистические характеристики, выявить и обобщить закономерности явлений и процессов, проанализировать статистические данные, сформулировать выводы;

приобрести практические навыки: собирания, оформления, обобщения, анализа собранного статистического материала, использования математических способов и методов, ЭВМ в статистической практике, в пользовании статистическими сборниками.

Пререквизиты

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин : экономическая теория, математика в экономике.

Постреквизиты

Знания, полученные при изучении дисциплины Статистические методы в экономике, используются при освоении следующих дисциплин: эконометрика, государственное регулирование экономики.

Тематический план дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
Раздел I. Общая теория статистики. Тема1. Предмет и задачи статистики. Организации государственной статистики в РК.	1	2	-	3	3
Тема2. Статистическое наблюдение. Статистическая сводка, группировка и таблицы.	1	2	-	3	3
Тема3. Абсолютные и относительные величины и графические изображения.	1	2	-	3	3
Тема4. Средние величины и показатели вариации. Выборочное наблюдение.	1	2	-	3	3
Тема5. Статистическое изучение динамики общественных явлений.	1	2		3	3

Тема 6. Индексы	1	2		3	3
Тема 7. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	1	2		3	3
Раздел II. Социально-экономическая статистика Тема 8. Научные основы социально-экономической статистики. Статистика населения и трудовых ресурсов	1	2		3	3
Тема 9. Статистика национального богатства	1	2		3	3
Тема 10. Статистика затрат и промежуточного потребления	1	2		3	3
Тема 11. Статистика производства товаров и услуг. Статистика товарного и денежного обращения	1	2		3	3
Тема 12. Статистика цен	1	2		3	3
Тема 13. Статистика эффективности производства	1	2		3	3
Тема 14. Система национальных счетов, основные макроэкономические показатели.	1	2		3	3
Тема 15. Статистика уровня жизни населения	1	2		3	3
ИТОГО:	15	30	-	45	45

Перечень практических (семинарских) занятий

1. Предмет и задачи статистики. Организации государственной статистики в РК
2. Статистическое наблюдение. Статистическая сводка, группировка и таблицы
3. Абсолютные и относительные величины и графические изображения
4. Средние величины и показатели вариации. Выборочное наблюдение
5. Статистическое изучение динамики общественных явлений
6. Индексы
7. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений
8. Научные основы социально-экономической статистики. Статистика населения и трудовых ресурсов
9. Статистика национального богатства
10. Статистика затрат и промежуточного потребления
11. Статистика производства товаров и услуг. Статистика товарного и денежного обращения
12. Статистика цен
13. Статистика эффективности производства
14. Система национальных счетов, основные макроэкономические показатели
15. Статистика уровня жизни населения

Темы контрольных заданий для СРС

1. Предмет и задачи статистики. Организации государственной статистики в РК
2. Статистическое наблюдение. Статистическая сводка, группировка и таблицы
3. Абсолютные и относительные величины и графические изображения
4. Средние величины и показатели вариации. Выборочное наблюдение
5. Статистическое изучение динамики общественных явлений
6. Индексы
7. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений
8. Научные основы социально-экономической статистики. Статистика населения и трудовых ресурсов
9. Статистика национального богатства
10. Статистика затрат и промежуточного потребления
11. Статистика производства товаров и услуг. Статистика товарного и денежного обращения
12. Статистика цен
13. Статистика эффективности производства
14. Система национальных счетов, основные макроэкономические показатели
15. Статистика уровня жизни населения

Критерии оценки знаний студентов

Экзаменационная оценка по дисциплине определяется как сумма максимальных показателей успеваемости по рубежным контролям (до 60%) итоговой аттестации (экзамен) (до 40%) и составляет значение до 100%.

График выполнения и сдачи заданий по дисциплине

Вид контроля	Цель и содержание задания	Рекомендуемая литература	Продолжительность выполнения	Форма контроля	Срок сдачи	балл
1	2	3	4	5	6	
Решение задач на практическом занятии	Использование теоретического материала при решении практических заданий	Использовать литературу, рекомендуемую для подготовки к практическим занятиям	В течение изучения курса в соответствии с расписанием занятий и учебным планом	Текущий	Еженедельно	
Решение сквозной задачи	Использование комплекса методов статистического исследования при выполнении сквозной задачи	Использовать литературу, рекомендуемую для подготовки к СРСП	8 контактных часов	Текущий	5,8,11,14 недели	
Письменная Контрольная работа	Контроль полученных знаний и умения интерпретировать полученные результаты	Весь перечень основной и дополнительной литературы	4 контактных часа	Рубежный	7,14 недели	
Выполне-	Контроль усвоения	Весь перечень	6 контактных часов	Текущий	3,8,13	

ние тестовых заданий	теоретического материала и умения использовать его при решении задач	основной и дополнительной литературы			недели	
Выполнение заданий СРС	Изучение вопросов тем, не охваченных в рамках лекционных, практических, СРСП, но включенных в типовую программу по дисциплине	Использовать литературу, рекомендуемую для подготовки к СРС	8 контактных часов	Текущий	4,8,10,13 недели	
Экзамен	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнительной литературы	4 контактных часа	Итоговый	В период сессии	
итого						

Политика и процедуры

При изучении дисциплины «Статистика» прошу соблюдать следующие правила:

1. Не опаздывать на занятия.
2. Не пропускать занятия без уважительной причины, в случае болезни прошу представить справку, в других случаях – объяснительную записку.
3. В обязанности студента входит посещение всех видов занятий.
4. Согласно календарному графику учебного процесса сдавать все виды контроля.
5. Пропущенные практические и лабораторные занятия отрабатывать в указанное преподавателем время.
6. Активно участвовать в учебном процессе.
7. Быть терпимыми, открытыми и доброжелательным к окружающим.

Список основной литературы

1. Закон Республики Казахстан «О государственной статистике». – Казахстанская правда, 2010, 19 марта.
2. Ефимова М.Р., Перова Е.В., Румянцев В.Н. Общая теория статистики. Учеб. для ВУЗов. – М.: ИНФРА – М, 2008.
3. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики. Учебник для ВУЗов – М.: Финансы и статистика, 2007.
4. Теория статистики: Учебник для ВУЗов под ред. Р.А. Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2009.
5. Авров А.П. Общая теория статистики, основы курса. – Алматы, 2009.
6. Теория статистики: Учебник/ под ред. Проф. Громько Г.Л. - М. ИНФРА – М, 2007.
7. Сиденко А.В., Попов Т.Ю., Матвеева В.М. Статистика: Учебник. – М.: Изд-во «Дело и Сервис», 2006.
8. Экономическая статистика. / Под ред. Ю.Н. Иванова. Инфра М, 2007.
9. Практикум по теории статистики: Учебное пособие под ред. Р.А. Шмойловой – М.: Финансы и статистика, 2009.
10. Социальная статистика. / Под ред. чл.-корр. АН И.И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2008.

11. Елемесова А.М., Кииков Е.М. Система национальных счетов – Алматы, Экономика, 2005.
12. Социально-экономическая статистика/ под ред. Г.Л. Громько – М.: Изд-во МГУ, 2007.
13. Сиденко А.В., Матвеева В.М. Практикум по социально-экономической статистике. – М.: Изд-во «Дело и Сервис», 2006.

Список дополнительной литературы

9. Гусаров В.М. Теория статистики: Учебное пособие – М.: ИННТИ, 2000.
10. Практикум по общей теории статистики: Учебное пособие Ефимова М.Р., Граченко О.И., Петрова Е.В. – М.: Инфра – М, 2000.
11. Мурсалимова Т.М., Тестовые задания по курсу «Общая теория статистики»: учебное пособие, Алматы, Экономика, 2000.
23. Шведов А.С. Теория вероятностей и математическая статистика: Учебник. – М.: ГУВШЭ, 2005с.
24. Шимко П.Д. Статистика: учебное пособие. Ростов н/Д: Феникс, 2003.
26. Переяслова И.Г. Статистика: Учебное пособие. Ростов н/Д. Феникс, 2003.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА
(SYLLABUS)**

по дисциплине Stat 2209 «Статистика»

Модуль StaEMMU 20 «Статистика и экономико-математическое
моделирование в управлении»

Специальность 5В051000 – «Государственное и местное управление»

Факультет инженерной экономики и менеджмента

Кафедра менеджмент предприятия

Гос. изд. лиц. №50 от 31.03.2004. Подписано в печать 24.12.13г. Формат 60х
90 /16

Усл. печ. л. 1,2

Тираж 10

Цена договорная

Издательство Карагандинского Государственного технического университета
100027, Караганда, б. Мира, 56