

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Карагандинский государственный технический университет

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

---

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

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

по дисциплине Stat 2205 «Статистика»

Модуль MS 6 «Математико-статистический»

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 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

Одобрена учебно-методическим советом ФИЭМ

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.

Председатель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 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 2205 «Статистика»

Модуль MS 6 «Математико-статистический»

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