

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального
образования
Тихоокеанский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ С.В. Шалобанов
“ _____ ” _____ 2006 г.

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
по кафедре социологии, политологии и социальной работы

«СОЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА»

Утверждена научно-методическим советом университета для направлений
подготовки (специальностей) в области техники и технологии

Хабаровск 2006 г.

Программа разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта, предъявляемыми к минимуму содержания дисциплины и в соответствии с примерной программой дисциплины, утвержденной департаментом образовательных программ и стандартов профессионального образования с учетом особенностей региона и условий организации учебного процесса Тихоокеанского государственного университета

Программу составил _____ к.с.н. Кортелева А.В.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры протокол № ____ от « ____ » _____ 2006 г.

Зав. кафедрой _____ « ____ » _____ 2006 г. И.Ф. Ярулин

Программа рассмотрена и утверждена на заседании УМК и рекомендована к изданию протокол № ____ от « ____ » _____ 2006 г.

Председатель УМК _____ « ____ » _____ 2006 г. Н.Г. Сушко

Директор института _____ « ____ » _____ 2006 г. А.П. Лончаков

1. Цели и задачи курса

1. Цель курса:

Целью курса является получение студентами знаний и навыков работы по социальной статистике в самостоятельном ее применении, а также используемой в различных формах и направлениях социальной деятельности.

2. Задачи курса:

2.1. Обучение студентов методам статической работы, включающей сбор, обработку и анализ социальной и другой информации.

2.2. Обучение разработке программ социальных наблюдений, организации их проведения и анализа оценки полученных результатов.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В соответствии с квалификационными требованиями специалист должен:

1. владеть теоретико-методологическими основами, сущностью, основными методами социальной статистике;

2. обладать навыками сбора, обработки и анализа социальной информации.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Наименование	По учебным планам
	С максимальной трудоемкостью
Общая трудоемкость дисциплины По ГОС По УП	
Изучается в семестрах	3
Вид итогового контроля по семестрам Зачет	3
Аудиторные занятия Всего	51
В том числе: Лекции (Л)	34
Практические занятия (ПЗ)	17
Самостоятельная работа Общий объем часов (С2)	51
В том числе: На подготовку к лекциям	
На подготовку к практическим занятиям	51

4. Содержание дисциплины

№	Тема	Л	ПЗ	ЛР	КП	РГР	ДЗ	РФ	С2
1.	Предмет, метод и задачи социальной статистики.	*							
2.	Статистическое наблюдение.	*							
3.	Методы обобщения статистической информации.	*							
4.	Система обобщающих показателей. Показатели вариации.	*							
5.	Статистическое изучение динамики.	*							
6.	Индексы.	*							
7.	Статистическое изучение взаимосвязей.	*							
8.	Статистика населения и трудовых ресурсов.	*							
9.	Статистика уровня жизни населения.	*							
10.	Статистика доходов населения.	*							
11.	Статистика потребления населением товаров и услуг.	*							
12.	Статистика здравоохранения.	*							
13.	Статистика образования, культуры и искусства.	*							
14.	Статистика социального обеспечения и социальной защиты населения.	*							
15.	Статистика окружающей среды.	*							
16.	Предмет социальной статистики. Виды и способы статистического наблюдения.		*						
17.	Система обобщающих показателей.		*						
18.	Показатели вариации. Построение вариационных рядов распределения.		*						
19.	Выборочный метод.		*						
20.	Дисперсионный и корреляционный анализ.		*						
21.	Статистическое моделирование и основные направления совершенствования социальной статистики.		*						
22.	Анализ итогов социально-экономического развития Хабаровского края.		*						
23.	Работа краевого управления статистики.		*						

Тема 1. Предмет и метод социальной статистики.

Предмет статистической науки. Взаимосвязь количественного и качественного анализа. Основные понятия и категории статистической науки, статистические закономерности, закон больших чисел и особенности его проявления в массовых экономических и социальных явлениях и процессах.

Методы и стадии статистического исследования социальных процессов.

Дифференциация статистической науки, особенности предмета социальной статистики. Система статистических показателей; направления совершенствования системы показателей в современных условиях.

Тема 2. Статистического наблюдения.

Статистическая информация, ее значение и источники.

Статистическое наблюдение: цель, объект, единица наблюдения, единица совокупности. Виды статистического наблюдения. Программно-методические и организационные проблемы проведения и обобщения данных статистического исследования. Ошибки наблюдения и методы проверки полноты и качества полученных данных.

Тема 3. Методы обобщения статистической информации.

Особенности сводки материалов отчетности и специально организованного наблюдения в экономических и социальных исследованиях.

Значение метода и основные задачи статистических группировок. Группировочный признак. Виды группировок: вариационные (структурные), типологические, факторные (аналитические). Принципы отбора группировочных признаков. Определение числа групп. Группировка по атрибутивным признакам.

Ряды распределения, их виды. Графическое изображение рядов распределения.

Статистические таблицы, их значение в изложении результатов статистической сводки. Макет таблицы, подлежащие и ск4азуемое. Виды таблиц по характеру подлежащего. Основные правила построения таблицы.

Тема 4. Система обобщающих показателей. Показатели вариации.

Понятие о статистических показателях: их значения и функции в исследовании. Обобщающий статистический показатель как сводная количественная характеристика явлений и процессов в единстве с их качественной определенностью.

Классификация статистических показателей. Показатели объемных и качественных признаков, индивидуальные и общие. Основные требования к статистическим показателям.

Формы выражения статистических показателей: абсолютные, относительные и средние величины.

Понятие о вариации, необходимость и задачи статистического изучения вариации.

Тема 5. Статистическое изучение динамики.

Понятие о рядах динамики и задачи изучения разных социальных явлений и процессов во времени. Виды рядов динамики, правила построения, сопоставление данных в рядах динамики.

Статистические показатели рядов динамики: абсолютный прирост, темпы роста и прироста. Средние показатели в рядах динамики.

Понятие тенденции ряда динамики: абсолютный прирост, темпы роста и прироста.

Сезонные колебания, методы изучения социальных явлений и процессов.

Тема 6. Индексы.

Понятие о статистических индексах. Индексы индивидуальные и общие. Индексируемые величины и соизмерители (веса), их выбор. Формы индексов, обусловленные исходной информацией. Взаимосвязи индексов и методов факторного анализа абсолютных и относительных изменений социальных процессов.

Базисные и цепные индексы с постоянной и переменной базой сравнения, с постоянными переменными весами, их взаимосвязь.

Тема 7. Статистическое изучение взаимосвязей.

Всеобщая взаимосвязь явлений. Формы и виды взаимосвязей. Задачи статистического изучения взаимосвязей. Методы изучения связи: метод параллельных рядов, аналитических группировок, балансовый, графический, регрессионного, корреляционного анализа и др.

Анализ взаимосвязи качественных признаков.

Тема 8. Статистика населения и трудовых ресурсов.

Население и значение его статистического изучения. Источники информации о численности и составе населения. Категории постоянного и наличного населения, показатели состава по полу, возрасту, семейному положению, источникам средств существования.

Показатели размещения населения по территории, плотности населения.

Относительные и абсолютные показатели естественного движения населения. Миграция населения.

Понятие трудовых ресурсов, трудоспособного, экономически активного, занятого населения, безработных. Изучение численности и состава трудовых ресурсов по различным признакам. Распределение трудовых ресурсов по отраслям и сферам деятельности.

Тема 9. Статистика уровня жизни населения.

Понятие уровня жизни населения и значимость ее статистического изучения. Источники информации.

Система показателей статистики уровня жизни населения. Социальное значение статистического изучения личности и семьи, ее состава по размеру, числу детей и другим признакам.

Статистика социальных отношений. Показатели социальной структуры общества. Статистическое изучение имущественного и социального расслоения. Показатели обеспеченности жильем, его качественная характеристика. Статистика рынка жилья. Показатели обеспеченности семей товарами длительного пользования.

Тема 10. Статистика доходов населения.

Статистическое изучение объема, состава и динамики формирования доходов населения. Показатели доходов населения. Статистика бюджетов домохозяйств, баланс денежных доходов и расходов населения. Показатели дифференциации доходов, коэффициент Джини. Реальные доходы. Показатели прожиточного минимума. Потребительская корзина.

Тема 11. Статистика потребления населением товаров и услуг.

Показатели потребления населением товаров и услуг. Объем и структура потребления, определяющие объем среднедушевого потребления отдельных товаров, продуктов и услуг.

Коэффициент эластичности потребления по доходам, ценам и другим факторам.

Статистика потребительских цен, изучение инфляции.

Тема 12. Статистика здравоохранения.

Показатели и статистическое изучение здоровья населения и здравоохранения. Показатели статистики заболеваемости.

Показатели формирования и использования фондов медицинского страхования.

Тема 13. Статистика образования, культуры и искусства.

Показатели статистики образования, культуры и искусства. Статистика свободного времени и его использования.

Статистика отдыха, туризма, физической культуры и спорта.

Показатели нравственного и духовного состояния общества.

Тема 14. Статистика социального обеспечения и социальной защиты населения.

Значение статистического изучения социального обеспечения и социальной защиты населения. Классификация видов социальных услуг.

Статистика пенсионного обеспечения. Статистика инвалидности. Статистика социальных услуг, социальной поддержки населения.

Статистика социальной работы с детьми, молодежью и другими категориями населения. Система показателей статистики социальной работы: контингент, объем, структура. Уровень эффективности социальной работы.

Тема 15. Статистика окружающей среды.

Показатели статистического изучения природных ресурсов, их классификация. Статистика земельных, лесных, водных ресурсов, природных ископаемых.

Статистика охраны окружающей среды. Основные положения оценки эффективности природоохранительной деятельности (основные мероприятия по защите окружающей среды, источники информации).

5. Тематический план семинарских занятий.

№	№ лекционного занятия	Тема
1.	2	Виды и способы статистического наблюдения.
2.	2	Выборочный метод.
3.	4	Статистические показатели.
4.	4	Показатели вариации. Построение вариационных рядов распределения.
5.	7	Дисперсионный и корреляционный анализ.
6.	9,10,11	Статистическое исследование уровня жизни населения.
7.	14	Статистика социального обеспечения.
8.	14, 15	Политическая статистика и статистика общественного мнения.

Занятие 1. Виды и способы статистического наблюдения.

План занятия.

1. Понятия и требования статистического наблюдения.
2. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения.
3. Формы, виды и способы наблюдения.
4. Ошибки статистического наблюдения.
5. Методы контроля данных наблюдения.

Занятие № 2. Статистические показатели.

План занятия.

1. Сущность и значение статистических показателей.
2. Классификация статистических показателей.
3. Принципы построения относительных статистических показателей.
4. Система статистических показателей.
5. Значение статистических показателей в управлении социальными процессами.

Занятие № 3. Показатели вариации. Построение вариационных рядов распределения.

План занятия.

1. Однородность и вариация массовых явлений.
2. Средняя величина как выражение статистической закономерности.
3. Средняя арифметическая величина. Другие виды средних.
4. Вариация массовых явлений. Построение вариационных рядов.
5. Структурные характеристики вариационного ряда.

Занятие № 4. Выборочный метод.

План занятия.

1. Причины применения выборочного наблюдения. Дискриптивная статистика и статистический вывод.
2. Понятия репрезентативности выборки. Виды выборки.
3. Ошибки выборки.
4. Малая выборка.
5. Статистическая проверка гипотез (общие понятия).

Занятие № 5. Дисперсионный и корреляционный анализ.

План занятия.

1. Основы дисперсионного анализа.
2. Понятие о статистической и корреляционной связи.
3. Задачи корреляционного-регрессионного анализа и моделирования статистических связей.

Занятие № 6. Исследование уровня жизни населения.

План занятия.

1. Понятие «уровень жизни» и его составляющие.
2. Социальные нормативы и потребности.
3. Общая оценка уровня жизни.
4. Доходы населения как один из показателей уровня жизни.
5. Динамика потребления населения и уровень жизни.

Занятие № 7. Статистика социального обеспечения.

План занятия.

1. Классификация видов социальных услуг.
2. Статистика пенсионного обеспечения.
3. Система показателей статистики социальной работы: контингент, объем, структура.
4. Уровень эффективности социальной работы.

Занятие № 8. Политическая статистика и статистика общественного мнения.

План занятия.

1. Понятие «политической статистики». Источники данных.
2. Показатели политической статистики.
3. Моральная и правовая статистика.
4. Характеристика общественного мнения.

6. Контроль знаний студентов.

7.1. Вопросы входного контроля.

1. Что изучает статистика? В чем особенность социальной статистики?
2. Какие применяются статистические показатели?
3. Назовите методы сбора статистической информации.
4. Где могут применяться статистические данные?

7.2. Текущий контроль

– контрольные работы по пройденным темам.

7.3. Вопросы выходного контроля.

1. Предмет и метод социальной статистики. Система статистических показателей.
2. Виды статистического наблюдения. Программно-методические материалы проведения наблюдения.
3. Методы сводки, их виды.
4. Задачи и виды группировки, типологическая группировка.

5. Метод аналитической группировки. Эмпирическое корреляционное отношение.
6. Правила составления статистических таблиц.
7. Относительные величины, их сущность, виды, условия применения.
8. Средние величины, виды.
9. Показатели вариации: относительные и абсолютные.
10. Выборочное наблюдение, его виды.
11. Ошибки выборочного наблюдения при различных способах отбора единиц выборочной совокупности.
12. Индексы, их виды и методика расчета.
13. Изучение динамики социальных явлений и процессов.
14. Показатели движения населения.
15. Категории постоянного и наличного населения.
16. Понятие и виды миграции населения.
17. Показатели, характеризующие трудовые ресурсы, экономически активное население и безработных.
18. Система показателей уровня жизни.
19. Методы расчета среднедушевого потребления.
20. Анализ факторов, определяющих изменение средней заработной платы.
21. Показатели объема и структуры потребления населения.
22. Показатели номинального и реального дохода. Инфляция и покупательская способность рубля.
23. Статистические методы анализа показателей материальных благ и услуг населением.
24. Показатели статистики социального обеспечения.
25. Показатели статистики доходов и расходов населения.
26. Статистические методы изучения здоровья населения, услуг здравоохранения.

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

Официальные статистические сборники, издаваемые Госкомстатом:

1. Вопросы статистики (журнал)
2. Демографический ежегодник России
3. Методологические положения по статистике.
4. Наука в России.
5. Образование в Российской Федерации.
6. Регионы России.
7. Российский статистический ежегодник.
8. Россия в цифрах.
9. Россия и страны мира.
10. Семья в России.
11. Уровень жизни населения России и др.

Учебно-методическая литература:

1. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцева В.Н. Общая теория статистики: Учебник для вузов. – М., ИНФРА, 1997.
2. Елисеева И.И., Юзбашева М.М. Общая теория статистики: Учебник для вузов. – М., Финансы и статистика, 1996.
1. Иванова М.В. Третьяков С.С. Международная статистика: Учеб. пособие. – СПб, Изд-во СПбГУ, 1993.
2. Плошко В.Г., Елисеева И.И. История статистики. – М.; Финансы и статистика, 1993.
3. Система показателей социальной статистики: концепция, методологи, практика. – М.: ИЭСПН РАН, 1991.
4. Социальная статистика: Учеб. /Под ред Елисеевой И.И.– М.; Финансы и статистика, 1997.
5. Социальная статистика: Учеб. / Под ред. Назарова М.Г. – М. Финансы и статистика, 2000.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

На основании программы кафедрой разрабатываются учебные рабочие программы с учетом фактического числа часов, отведенных на ее изучение. В рабочих программах предусматривается изучение тех научных знаний о семье, которые определяются Госстандартом подготовки каждого направления и дипломированных специалистов. В рабочей программе отдельные разделы программы могут быть либо усилены, либо сокращены, либо опущены.

Самостоятельная работа студентов должна обеспечить выработку навыков самостоятельного творческого подхода к решению научно-исследовательских задач, дополнительную проработку основных положений дисциплины, приобретение навыков работы с научной литературой.

Знания и навыки, полученные при изучении данного курса «Социальная статистика» широко применяются студентами при изучении курсов по специальным технологиям и другим дисциплинам.

Программа рассчитана на 51 час.

Программа составлена в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования по направлениям подготовки в области гуманитарных наук.