

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "СМОЛЕНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ"



ПРОГРАММА КУРСА
«ДЕМОГРАФИЯ И СТАТИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ»
В РАМКАХ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«СТАТИСТИКА»

Разработчик:
Савченкова О.А.
Преподаватель кафедры
«Экономика и сервис»

Смоленск
2017

1. Цели и задачи курса

Цель курса - ознакомление с содержанием и ролью демографических процессов в общем развитии социума и основными методами статистико-демографического анализа явлений и процессов, происходящих в населении.

Основными задачами являются: изучение демографической теории; анализ демографической ситуации в России и в мире; знакомство с источниками и способами получения исходной информации; овладение методами математической обработки этих данных, освоение методологии и методики построения системы демографических индикаторов, моделирования демографических процессов, разработки демографических прогнозов.

2. Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям.

Знания, умения, компетенции студента, необходимые для изучения курса, формируются в ходе изучения следующих дисциплин: иностранный язык профессиональный, право, психология, социология, политология, социально-экономическая география, теория вероятностей и математическая статистика, информатика, микроэкономика, макроэкономика, статистика, экономическая история, международное право, трудовое право, институциональная экономика.

Для изучения демографии и статистики населения студент должен

знать:

– основы построения, расчета, анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне.

уметь:

– использовать источники экономической, социальной, управленческой информации;
– рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативной правовой базы экономические и социально-экономические показатели;

– анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;

– осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;

владеть:

– современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;

– современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне;

– навыками самостоятельной работы, самоорганизации организации выполнения поручений.

3. Требования к результатам освоения курса

Процесс изучения курса направлен на формирование следующих компетенций:

– способность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем;

– способность осознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности;

– способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;

– владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией, способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;

Студент должен обладать следующими компетенциями:

- способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
- способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;
- способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами;
- способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
- способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;
- способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений;
- способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, владеть основами сравнительного анализа, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;
- способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет;
- способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;
- способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии.

В результате изучения курса студент должен:

Знать:

- методы сбора информации о народонаселении, основы построения, расчета анализа современной системы показателей, характеризующих демографические процессы в стране и регионе; взаимосвязи между демографическими, социальными и экономическими процессами

Уметь:

- использовать источники экономической, социальной, управленческой информации;
- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о демографических, социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения демографических и социально-экономических показателей;
- осуществлять выбор инструментальных средств для сбора и обработки демографических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы;
- осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных социальных и экономических задач;

Владеть:

- современными методами сбора, обработки и анализа демографических и социальных данных;

– современными методиками расчета и анализа демографических и социально-экономических показателей, характеризующих демографические, социальные и экономические процессы и явления на микро- и макроуровне;

– навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации выполнения поручений.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	32
В том числе:	-
Лекции	10
Практические занятия (ПЗ)	22
Самостоятельная работа (всего)	22
В том числе:	-
Расчетно-аналитическая работа-1	10
Расчетно-аналитическая работа-2	4
Тестирование	4
Презентация	2
Другие виды самостоятельной работы	2

5. Содержание курса

5.1. Содержание разделов курса

Тема 1. Предмет курса «Демография и статистика населения». Методология и методика изучения населения

Демография и статистика населения как общественные науки. Предмет статистики населения - количественные закономерности явлений и процессов, происходящих в населении. Демографические явления и процессы как статистические факты. Взаимосвязь статистики населения с отраслями статистики и другими науками. Специфика использования статистических и математических методов в исследовании закономерностей воспроизводства населения и в целях демографического прогнозирования. Значение агрегированной информации о населении демографических моделей для проведения демографической и социальной политики, управления экономикой. Современное состояние и перспективы развития теории и практики статистики населения.

Тема 2. Источники данных о населении, переписи населения

Виды источников данных о населении, место каждого источника в единой системе исходных демографических характеристик. Общая схема информационных потоков и центры ответственности при формировании официальной статистической информации о населении, их нормативное правовое регулирование.

Переписи населения: их задачи, краткая история переписей в мире и в России, методология и организация проведения, практика использования результатов, проблемы достоверности результатов и пути их решения. Рекомендации ООН по проведению переписи населения.

Альтернативные традиционной переписи методы сбора данных о населении: перепись на основе регистров населения, непрерывная перепись, выборочное обследование, комбинации разных методов.

Текущий учет естественного и миграционного движения населения, программа и организация, оценки качества материалов, реформирование системы учета, Соотношение материалов текущего учета и переписи населения. Программа разработки материалов текущего учета естественного и механического движения населения. Публикация статистических данных о составе и численности населения.

Автоматизированные банки данных о населении. Постоянная выборочная сеть наблюдения населения.

Выборочные демографические обследования, их задачи и познавательные возможности. Статистика мнений населения как источник информации. Опыт проведения выборочного обследования и специального демографического обследования в России.

Тема 3. Статистика численности и состава населения

Численность населения: понятие и методы ее определения. Динамика численности населения и показатели, ее характеризующие. Средняя численность населения. Методика расчета численности населения на межпереписные даты, оценка надежности результатов, причины погрешностей расчета. Практическое использование данных.

Показатели состава населения по полу и возрасту. Классификация населения по возрасту. Понятие старения населения и его социально-экономические последствия. Показатели, характеризующие процесс старения населения. Поло-возрастные пирамиды, методика их построения и анализ. Понятие семьи и домохозяйства. Характеристика семейной и брачной структуры населения, основные группировки и система показателей. Характеристики жилищных условий населения.

Состав населения по уровню образования. Этническая структура населения. Структура населения по источникам средств существования. Самодеятельное и экономически активное население. Демографическая нагрузка занятого населения. Социальная структура населения. Отраслевая и профессиональная структура населения.

Тема 4. Методологические основы построения базовых индикаторов интенсивности процессов движения населения (демографические коэффициенты)

Абсолютные показатели естественного движения населения, их познавательная ценность. Понятие о демографических коэффициентах, источники данных и проблема их сопоставимости, основные виды демографических коэффициентов, принципы и методы расчета,

Тема 5. Изучение брачности и разводимости. Таблицы брачности

Понятия брачного состояния населения и процессов брачности (разводимости). Прямые и обратные связи между брачностью (разводимостью) и демографической, социально-экономической ситуацией, их общественная значимость Система показателей брачности и разводимости: абсолютные показатели, демографические коэффициенты, хронологические показатели, методы их расчета. Статистика мнений о семье и браке; факторы, влияющие на эволюцию взглядов и поведения в данной сфере. Таблицы брачности, их виды, методика построения, интерпретация итоговых параметров.

Тема 6. Рождаемость и репродуктивное поведение. Таблицы рождаемости

Задачи изучения рождаемости. Структура системы показателей рождаемости, методы расчета, их аналитическая значимость и области практического использования. Абсолютные показатели. Коэффициенты рождаемости, их виды и количественные соотношения. Хронологические показатели рождаемости. Понятие о методах условного (гипотетического) и реального (метод когорт) поколений, области применения, техника расчета показателей, их интерпретация. Статистика мнений как метод изучения рождаемости, используемые источники данных. Факторы рождаемости. Методика построения таблиц рождаемости (плодовитости), итоговые показатели и их интерпретация. Актуальные проблемы рождаемости и подходы к их решению в разных регионах мира и в России.

Тема 7. Анализ тенденций смертности. Таблицы дожития (смертности)

Смертность как компонента процесса воспроизводства населения. Основные подсистемы в системе показателей смертности и продолжительности жизни, методы расчета показателей. Особенности определения показателей возрастной смертности, материнской смертности, младенческой смертности, профессиональной смертности, смертности по причинам. Количественные соотношения между показателями смертности. Стандартизация демографических коэффициентов: понятие, цель, способы стандартизации, интерпретация результата. Соотношение задач и подходов к исследованию смертности в социально-экономической статистике и медицинской статистике. Таблицы смертности (дожития), их виды, основные принципы построения, итоговые показатели и их интерпретация.

Тема 8. Миграция населения, принципы и методы ее изучения

Понятие миграции населения, ее виды, причины и механизмы формирования основных миграционных потоков в стране и в мире. Роль миграции в формировании локальной и глобальной социально-экономической ситуации. Система показателей миграции населения, методика расчета. Уровень достоверности информации о миграционных процессах. Маятниковая миграция. Трудовая миграция. Нелегальная миграция. Факторы миграции. Государственная миграционная политики в разных регионах мира и в России – ее цели, методы, эффективность.

Тема 9. Воспроизводство населения: теория, методология, показатели, модели

Понятие режима воспроизводства населения. система показателей. Брутто- и нетто-коэффициенты воспроизводства населения, их прогностический характер, достоинства и недостатки этих показателей. Длина поколения. Истинный коэффициент естественного прироста населения (коэффициент естественного прироста стабильного населения).

Тема 10. Прогнозы населения

Значение прогнозов численности и состава населения для управления экономикой и социальной сферой. Виды прогнозов. Простейшие методы оценок будущей численности населения и их значение. Компонентный метод перспективных расчетов населения (метод возрастных передвижек). расчет будущего числа рождений. Факторы надежности и точности демографических прогнозов Прогноз при гипотезах неизменного и изменяющегося режимов воспроизводства населения. Прогнозы численности и состава населения, составляемые Росстатом, ООН и другими международными организациями.

Тема 11. Демографическая ситуация и демографическая политика в мире и в России

Задачи анализа демографической ситуации. Взаимосвязь демографической и социально-экономической ситуации. Степень управляемости демографической сферой – соотношение роли человеческого фактора, механизмов саморазвития и государственных целевых программ. Демографическая ситуация и национальная безопасность. Основные виды демографических угроз в России – современность и перспективы. Демографическая политика как составная часть социально-экономической политики государства. Демографические проблемы в современной России, цели и методы демографической политики. Методы демографической политики: экономические, административно-юридические, социально-психологические.

Демографическая ситуация и демографическая политика в экономически развитых капиталистических странах, в развивающихся странах. Проблемы динамики численности и регионального перераспределения населения земного шара.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

1. Демография и статистика населения: учебник / под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2016.
2. Медков В.М. Демография: учебник для вузов. – М.: Инфра-М, 2015. - 683с.
3. Клупт. М.А. Демография регионов Земли. – СПб.: Питер, 2012.
4. Статистика: учебник / под ред. И.И. Елисеевой. - М.: Высшее образование, 2012.

5. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики: учебник. М.: Финансы и статистика, 2013.
6. Человеческое развитие: новое измерение социально-экономического прогресса: учебное пособие / под ред. проф. В.П.Колесова (экономический факультет МГУ). - 2-е издание, дополненное и переработанное. - М.: Права человека, 2013.
7. Практикум по социальной статистике: учеб. пособие / М.Р. Ефимова, С.Г. Бычкова; под ред. М.Р. Ефимовой. - М.: Финансы и статистика, 2012.