

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - В А Р Н А
ФИНАНСОВО-СЧЕТОВОДЕН ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА „СТАТИСТИКА И ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА“

Приета от ФС (протокол №/ дата): 2/06.03.2020

УТВЪРЖДАВАМ:

Приета от КС (протокол №/ дата): 6/24.02.2020

Декан:

(доц. д-р Христина Благойчева)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „ДЕМОГРАФСКА СТАТИСТИКА“;

ЗА СПЕЦ: „Социална сигурност и застраховане“; ОКС „Бакалавър“

- редовно обучение;

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3; СЕМЕСТЪР: 5;

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 180 ч.; в т.ч. аудиторна 60 ч.

КРЕДИТИ: 6

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО(часове)</i>	<i>СЕДМИЧНА НАТОВАРЕНОСТ (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ т. ч.:		
• ЛЕКЦИИ	30	2
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия)	30	2
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	120	-

Изготвили програмата:

1.
(проф. д-р Веселин Хаджиев)

2.
(гл. ас. д-р Димитрия Карадимова)

Ръководител катедра:
„Статистика и приложна математика“ (проф. д-р Росен Николаев)

I. АНОТАЦИЯ

Учебната дисциплина “Демографска статистика” осигурява методологична и методична подготовка в областта на анализа основните процеси, свързани с населението – естествените демографски процеси, определящи общата демографска ситуация. Тя дава възможност на студентите да се запознаят с информационната база на изучаването на населението, да усвоят подходите и методите за специфичен статистико-демографски анализ и да придобият умения за съдържателна интерпретация на получените резултати. В резултат на обучението по дисциплината студентите придобиват специални знания, позволяващи им да извършват аналитична и изследователска дейност по отношение на протичащите сред населението демографски процеси, да прогнозират бъдещите изменения на числеността и демографските му структури.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

No. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
1. ИНФОРМАЦИОННА БАЗА НА ДЕМОГРАФСКАТА СТАТИСТИКА		2	2	
1.1.	Източници на данни за населението			
1.2.	Преброяване на населението			
1.3.	Текуща демографска статистика			
2. ОСНОВНИ ДЕМОГРАФСКИ ПОНЯТИЯ И ИЗМЕРИТЕЛИ		2	2	
2.1.	Основни демографски понятия			
2.2.	Базови измерители на броя, движението и състава на населението			
3. КОЕФИЦИЕНТИ НА ИНТЕНЗИВНОСТ И ВЕРОЯТНОСТИ ЗА НАСТЪПВАНЕ НА ДЕМОГРАФСКИ СЪБИТИЯ		6	6	
3.1.	Демографски коефициенти и вероятности			
3.2.	Възрастова стандартизация			
3.3.	Диаграма на Лексис			
4. СМЪРТНОСТ И ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА ЖИВОТА		6	6	
4.1.	Периодни измерители на смъртността			
4.2.	Кохортни измерители на смъртността и вероятности за умирање			
4.3.	Измерители на детска смъртност			
4.4.	Смъртност по причини за умирање			
4.5.	Таблицы за смъртност			
4.6.	Модели на възрастовата смъртност			

5. ПЛОДОВИТОСТ И ВЪЗПРОИЗВОДСТВО НА НАСЕЛЕНИЕТО		6	6	
5.1.	Периодни измерители на плодовитостта			
5.2.	Същност на общия възпроизводствен процес			
5.3.	Измерители на възпроизводството на населението			
5.4.	Продължителност на поколението			
5.5.	“Истински” коефициент на естествен прираст			
6. СТАЦИОНАРЕН И СТАБИЛЕН МОДЕЛ НАСЕЛЕНИЕ		4	4	
6.1.	Стационарно население – условия за формиране и параметри			
6.2.	Стабилно население – условия за формиране и параметри			
7. ДЕМОГРАФСКО ПРОГНОЗИРАНЕ		4	4	
7.1.	Същност на прогнозирането и видове демографски прогнози			
7.2.	Екстраполационен метод за демографско прогнозиране			
7.3.	Метод на кохортните компоненти			
7.4.	Проектиране на населението при променящи се условия на възпроизводство			
Общо:		30	30	

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Тест по зададена тема	2	20
1.2.	Решаване на практически задачи по зададена тема	2	20
Общо за семестриален контрол:		4	40
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Тест	1	40
2.2.	Решаване на практически задачи	1	40
Общо за сесиен контрол:		2	80
Общо за всички форми на контрол:		6	120

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Жекова, Ст. Демографска статистика, Изд. “Наука и икономика”, Варна, 2013
2. Жекова, Ст. Демографска статистика (методическо ръководство), Изд. “Наука и икономика”, Варна, 2011

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Хаджиев, В. и др. Статистически и иконометричен софтуер. Изд. “Наука и икономика”, Варна, 2009

2. Girosi, F., G. King. Demographic Forecasting. Princeton, 2008
3. Preston, S. and others, Demography. Measuring and Modeling Population Processes, Blackwell Publishers Ltd, Oxford, 2004
4. <http://www.nsi.bg>
5. <https://www.worldbank.org>
6. <https://www.who.int>