

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
СТОПАНСКА АКАДЕМИЯ “Д. А. ЦЕНОВ” – СВИЩОВ

**ФАКУЛТЕТ “СТОПАНСКА
ОТЧЕТНОСТ”**

**КАТЕДРА “МАТЕМАТИКА И
СТАТИСТИКА”**

Утвърждавам:
РЕКТОР:
(Доц. д-р **ИВАН МАРЧЕВСКИ**)

Приет от АС с Решение № 3 от 31.01.2018 г.
Приет от ФС с Решение № 6 от 19.01.2018 г.
Приет от КС с Решение № 27 от 18.12.2017 г.

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

ДОКТОРСКА ПРОГРАМА „СТАТИСТИКА И ДЕМОГРАФИЯ”

Образователна и научна степен:

ДОКТОР

Форма на обучение:

РЕДОВНА/САМОСТОЯТЕЛНА

Срок на обучение: **3 години**

Форма на обучение:

ЗАДОЧНА/ДИСТАНЦИОННА

Срок на обучение: **4 години**

ЕЗИК: Български

Област на висше образование:

3. Социални, стопански и правни науки

Професионално направление:

3.8. Икономика

Код на документа:

УД-КХ-Д-3.8-СД-ФСО-КМС-2018

Действа от: **уч. 2018/2019 год.**

1. Обща характеристика на докторската програма

Докторска програма „Статистика и демография” съчетава висока степен на познания по икономика, статистика и иконометрия и е разработена в съответствие с традициите и съвременните стандарти на обучение по статистика в ОКС „бакалавър” и ОКС „магистър”. Програмата отговоря на нарасналите потребности от специалисти-статистици в различни сфери на обществено-икономическия живот, въвеждането на новите ИКТ, повишените изисквания за качество на статистическата информация, съответстващо на европейските изисквания.

Учебният план на докторската програма обхваща основни въпроси от статистическата теория и практика, необходими както в процеса на написване на дисертационния труд, така и за успешната практическа реализация на бъдещите специалисти по статистика. Включените дисциплини/дейности в учебния план на докторска програма „Статистика и демография” разглеждат проблеми от теоретичен и практико-приложен характер, които са необходими на съвременния статистик: две дисциплини за докторантски минимум, свързани с темата или

областта на изследване в дисертацията, методика на научните изследвания, извършване на преподавателска и/или експертна дейност.

Научно-изследователската дейност включва проучване на литературните източници, проучване на практиката, апробиране на предложените методики и методи, участия в научни форуми и публикации по темата на дисертацията и защита на дисертационния труд. В резултат на проведеното обучение в докторската програма, докторантите усвояват алгоритъма на класическите и съвременните статистически методи и техники за анализ и приложението им при изследване на икономическите, социалните и демографските явления и процеси.

Програмите са съставени при спазване на академичните изисквания и ограничения относно тяхното съдържание, включените в тях дисциплини, техническото оформление и т.н. Обучаваните в докторска програма „Статистика и демография” получават знания, които ще допринесат за изграждането им като изследователи, анализатори и специалисти по проектирането, организацията и провеждането на емпирични статистически изследвания, разработването на прогнози, стратегии, икономически, социални и демографски анализи.

2. Образователни цели

Целта на докторска програма “Статистика и демография” е обучаваните да получат както теоретични знания за статистическите методи за анализ и възможностите за тяхното приложение и да придобият практически умения за планиране, организиране и провеждане на емпирични статистически изследвания, за разработване на модели, характеризиращи социално-икономическите явления и интерпретация на получените резултати.

3. Организация и продължителност на обучението

Обучението за придобиване на образователната и научна степен „доктор” се осъществява в редовна, задочна и самостоятелна форма на обучение, финансирани от държавата или от докторантите. Организацията на обучението е в съответствие с разработен от катедрата индивидуален учебен план по типов образец.

Срокът на обучение по докторска програма “Статистика и демография” е 3 години в редовна форма и самостоятелна форма на обучение и 4 години в задочна форма на обучение. Обучението завършва със защита на дисертационен труд пред научно жури.

4. Знания

Образователната и научна степен “доктор” по докторска програма “Статистика и демография” осигурява задълбочени теоретични знания за:

- планиране, организиране и провеждане на емпирични изследвания на социални и икономически явления и процеси;
- прилагане на класически и съвременни статистически методи за анализ, оценка, моделиране и прогнозиране;
- изследване на връзките и зависимостите между социално-икономическите явления;
- характеризиране на структурните изменения и различия;

- анализиране на вариационни статистически разпределения;
- използване на специализирани статистически и иконометрични софтуерни продукти при обработката и анализа на информационни масиви, представени като комплексни бази от данни.

5. Умения

Образователната и научна степен “доктор” по докторска програма “Статистика и демография” развива компетенции и умения за самостоятелни научни изследвания, в т. ч.:

- планиране, организиране, провеждане и анализ на получените резултати от емпирични изследвания на социални и икономически явления и процеси;
- използване на класически и съвременни статистически методи за анализ, оценка, моделиране и прогнозиране на социални и икономически явления и процеси;
- използване на специализирани статистически и иконометрични софтуерни продукти при обработката и анализ на информационни масиви, представени като комплексни бази от данни.
- дефиниране на изследователски тези, разкриване на проблемни ситуации, съставяне на работни хипотези, формулиране на научно-обосновани изводи и заключения, аргументиране на собствени мнения, възгледи и идеи.

6. Компетентности

6.1. Самостоятелност и отговорност

Докторантите, завършили докторска програма “Статистика и демография”, придобиват умения:

- да съчетават в поведението си по самостоятелен начин различните елементи на знанията и уменията, на професионалните и личностни качества, на опита, който притежават;
- да създават и интерпретират нови знания чрез собствени изследвания въз основа проучване на достиженията в съответната научна област (областта на статистиката и областта, предмет на изследване);
- да разширяват обхвата на научната област въз основа на придобитите нови знания;
- да проявяват творческо мислене, практически умения и новаторство при разработване и реализация на проекти с отчитане на влиянието на множество фактори.

6.2. Компетентности за учене

Докторантите, завършили докторска програма “Статистика и демография”, придобиват практически навици в областта на:

- набирането на сведения на основата на репрезентативни наблюдения;
- провеждане на самостоятелни теоретични и емпирични изследвания;
- приложението на статистически методи за анализ на причинно-следствените връзки между изследваните явления;

- иконометричното моделиране на закономерностите в развитието, сезонността и цикличността на изследваните явления;
- използването на специализиран съвременен софтуер за обработка на статистическа информация.

6.3. Комуникативни и социални компетентности

Компетентностите на докторантите, завършили докторска програма „Статистика и демография“ се свързват не само с усвоените теоретични знания и ценности, но и с овладяването и прилагането на необходимите професионални умения. Чрез тях се осъществява връзката между наука, научно знание и практика в реални условия. Оптималният синтез между посочените теоретични и практико-приложни компоненти осигурява квалифицираното използване на труд с по-високо ниво на осмисляне, целенасоченост и ефективност.

6.4. Професионални компетентности

По време на обучението докторантите задълбочават и разширяват своите теоретични познания в областта на статистиката по отношение на: съвременните научни изследвания в областта на статистическите науки; статистическите методи и използването им при извършването на анализи, прогнози, оценки на факторни влияния; планирането, организирането и провеждането на изчерпателни и извадкови статистически изследвания; изграждането, поддържането и функционирането на националната статистическа информационна система съгласно изискванията на европейските и световните стандарти и т.н.

7. Кратка характеристика на академичния състав

Обучението в докторска програма “Статистика и демография” се извършва от висококвалифицирания академичен състав на катедра “Математика и статистика” в съответствие с националните и европейските образователни стандарти. Преподавателите са хабилитирани лица по научната специалност “Статистика и демография” – един професор и четирима доценти. Със своя професионализъм и завоювани позиции в научните изследвания те осигуряват високо качество на образователния и изследователския процес в съответствие с достиженията на съвременната статистическа наука и практика.

8. Професионална реализация

Завършилите образователната и научна степен “доктор” по докторска програма “Статистика и демография” получават висок образователен ценз, отговарящ на нарастващите изисквания и възможност за научна и преподавателска кариера в сферата на висшето образование. След защитата докторантите биха могли да се реализират като експерти, съветници, анализатори, мениджъри и други специалисти в Националния статистически институт, Териториалните статистически бюра, министерства, агенции, областни администрации, научноизследователски институти, банки, застрахователни дружества, данъчна администрация, маркетингови и социологически агенции, изследователски звена на фирми и др.

9. Образователна и научна степен и професионална квалификация

Завършилите докторска програма “Статистика и демография” придобиват ОНС “доктор”, като получават задълбочени теоретични познания в областта на статистиката и тяхното практическо приложение посредством използване на статистически програмни продукти и софтуер, съвременни статистически информационни системи, електронни библиотеки и др.

Декан:

(доц. д-р Росица Колева)

Ръководител на катедра:

(проф. д-р Поля Ангелова)