

|                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| РЕСПУБЛИКА БОЛГАРИЯ                               |                                                 |
| ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им. Д. А. ЦЕНОВА – СВИШТОВ |                                                 |
| ФАКУЛЬТЕТ<br>“Хозяйственный учет”                 | КАФЕДРА<br>„Статистика и прикладная математика“ |

Утверждаю:

РЕКТОР:

(проф. д-р Марияна Божинова)

Принята Академическим советом Решениями №5 от 02.03.2022 г.

Принята Советом факультета Протоколом №5 от 17.02.2022 г.

Принята Советом кафедры Протоколом №6 от 10.02.2022 г.

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

### ДОКТОРСКАЯ ПРОГРАММА

„Статистика и демография“

|                                                    |                |                                                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Образовательная и ученая степень:<br><b>Доктор</b> |                | Область высшего образования:<br><b>3. Социальные, хозяйственные и правовые науки</b> |
| Форма обучения:                                    | Срок обучения: | Профессиональное направление:<br><b>3.8. Экономика</b>                               |
| <b>Дневная/Самостоятельная</b>                     | <b>3 года</b>  |                                                                                      |
| <b>Заочная/Дистанционная</b>                       | <b>4 года</b>  | Код документа:<br><b>УД/КХ-Д-Р/З/С/Д-3/4-3.8-СД-ФСО-КСПМ-2022</b>                    |
| Язык: <b>Болгарский/Английский/Русский</b>         |                |                                                                                      |

#### 1. Общая характеристика докторской программы

Докторская программа „Статистика и демография” сочетает в себе высокую степень знаний в области экономики, статистики и эконометрии и разработана в соответствии с традициями и современными стандартами обучения статистике в Образовательно-квалификационной степени (ОКС) „бакалавр” и ОКС „магистр”. Программа отвечает растущим потребностям в специалистах-статистиках в различных сферах социально-экономической жизни и в внедрении новых ИКТ, повышенным требованиям к качеству статистической информации в соответствии с европейскими требованиями.

Учебный план докторской программы охватывает основные вопросы теории и практики статистики, необходимые как в процессе написания

диссертации, так и для успешной практической реализации будущих специалистов по статистике. Включенные в учебный план докторской программы „Статистика и демография” виды деятельности рассматривают проблемы теоретического и практико-прикладного характера, которые необходимы современному статистику. Образовательная деятельность, включает две дисциплины для докторского минимума, относящиеся к области исследования в диссертации, участие в обязательных, выбираемых и факультетских курсах, как методология науки и научных исследований, методика академического письма и презентации, методология и методика эмпирических исследований, информационные технологии, Английский язык, участие в тренингах и мобильность. Научно-исследовательская и образовательная деятельность включает изучение литературных источников, исследование практики, апробацию предложенных методик и методов, участие в научных форумах и публикации по теме диссертации и защиту диссертационного труда. Образовательный процесс включает в себя также преподавательскую и экспертную деятельность, подготовку диссертационной работы и завершается публичной защитой диссертации. В результате обучения по программе докторанты овладевают алгоритмом классических и современных статистических методов и приемов анализа и их применения при изучении экономических, социальных и демографических процессов.

Программы составлены в соответствии с академическими требованиями и ограничениями, касающимися их содержания, включенных в них дисциплин, технического оформления и т. д. Лица, обучающиеся по программе докторантуры „Статистика и демография” получают знания, которые будут способствовать их развитию в качестве исследователей, аналитиков и специалистов в области проектирования, организации и проведения эмпирических статистических исследований, разработки прогнозов, стратегий, экономических, социальных и демографических анализов.

## **2. Образовательные цели**

Целью докторской программы „Статистика и демография” является приобретение обучающимися теоретических знаний о статистических методах анализа и возможностях их применения, а также овладение практическими умениями планирования, организации и проведения эмпирических статистических исследований, разработки моделей, характеризующих социально-экономические явления и интерпретации полученных результатов.

## **3. Организация и продолжительность обучения**

Обучение, направленное на получение образовательной и ученой степени „доктор” осуществляется в дневной, заочной и самостоятельной формах обучения, финансируемых государством или докторантами. Организация обучения осуществляется в соответствии с индивидуальным учебным планом, разработанным кафедрой по типовой модели.

Срок обучения по докторской программе „Статистика и демография” составляет 3 года в очной и самостоятельной формах обучения и 4 года в заочной форме обучения. Обучение завершается защитой диссертационного труда перед научным жюри.

Экономическая академия им. „Д. А. Ценова” обеспечивает доступ докторантов к специализированному фонду „Диссертации, докторантуры и рефераты” в Академической библиотеке имени „Акад. Никола Михов”, а также в электронную библиотеку [dlib.uni-svishtov.bg](http://dlib.uni-svishtov.bg). С 2008 года университет ведет самостоятельное профильное научное издание „Ежегодный альманах исследований докторантов” (<https://almanahnid.uni-svishtov.bg/>), проводя ежегодную докторскую научную сессию. Благодаря проектному финансированию научные исследования докторантов обеспечиваются лабораторной средой и доступом к специализированным эконометрическим инструментам и справочникам.

#### **4. Знания**

Образовательная и ученая степень «доктор» по докторской программе „Статистика и демография” обеспечивает углубленные теоретические знания в следующих областях:

- планирования, организации и проведения эмпирических исследований социально-экономических явлений и процессов;
- применения классических и современных статистических методов для анализа, оценки, моделирования и прогнозирования;
- изучения связей и зависимостей между социально-экономическими явлениями;
- характеристики структурных изменений и различий;
- анализа вариационных статистических распределений;
- использования специализированных статистических и эконометрических продуктов программного обеспечения при обработке и анализе информационных массивов, представленных в виде комплексных баз данных.

#### **5. Умения**

Докторская программа „Статистика и демография” развивает компетенции и умения для самостоятельных научных исследований, в том числе:

- планирования, организации, проведения эмпирических исследований социально-экономических явлений и процессов и анализа полученных результатов;
- использования классических и современных статистических методов для анализа, оценки, моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов;
- использования специализированных статистических и эконометрических продуктов программного обеспечения при обработке и анализе информационных массивов, представленных в виде комплексных баз данных;

- определения исследовательских тезисов, выявления проблемных ситуаций, составления рабочих гипотез, формулирования научно обоснованных выводов и заключений, аргументации собственных мнений, взглядов и идей.

## **6. Компетенции**

В рамках докторской программы докторанты приобретают компетенции в областях, имеющих отношение к их профессиональной реализации, предоставляя им возможность проявить самостоятельность и ответственность, приобрести компетенции для обучения, а также коммуникативные, социальные и профессиональные компетенции, в частности:

### **6.1. Самостоятельность и ответственность**

Выпускники докторской программы „Статистика и демография”, приобретают умения:

- независимо сочетать в своем поведении различные элементы знаний и умений, профессиональных и личностных качеств, опыта, которым они обладают;
- создавать и интерпретировать новые знания посредством собственных исследований, основанных на изучении достижений в соответствующей научной области (области статистики и области, являющейся предметом исследования);
- расширять охват научной области на основе приобретенных новых знаний;
- проявлять творческое мышление, практические умения и новаторство при разработке и реализации проектов с учетом влияния множества факторов.

### **6.2. Компетенции обучения**

Выпускники докторской программы „Статистика и демография”, обладают практическими навыками в области:

- сбора информации на основе репрезентативных наблюдений;
- проведения самостоятельных теоретических и эмпирических исследований;
- применения статистических методов анализа причинно-следственных связей между изучаемыми явлениями;
- эконометрического моделирования закономерностей развития, сезонности и цикличности изучаемых явлений;
- использования специализированного современного программного обеспечения для обработки статистической информации.

### **6.3. Коммуникативные и социальные компетенции**

Компетенции выпускников докторской программы „Статистика и демография” связаны не только с приобретенными теоретическими знаниями и ценностями, но и с овладением и применением необходимых профессиональных умений. Через них реализуется связь между наукой, научным знанием и практикой в реальных условиях. Оптимальный синтез указанных теоретических и практико-прикладных компонентов обеспечивает использование

квалифицированного труда с более высоким уровнем продуманности, целенаправленности и эффективности.

#### **6.4. Профессиональные компетенции**

Во время обучения докторанты углубляют и расширяют свои теоретические знания в области статистики в отношении: современных научных исследований в сфере статистических наук; статистических методов и их использования при проведении анализов, прогнозов, оценок факторных влияний; планирования, организации и проведения всесторонних и выборочных статистических исследований; создания, поддержания и функционирования национальной статистической информационной системы в соответствии с требованиями европейских и мировых стандартов и т. д.

#### **7. Краткая характеристика академического состава**

Обучение по докторской программе „Статистика и демография” осуществляется высококвалифицированным академическим составом кафедры „Статистики и прикладной математики” в соответствии с национальными и европейскими образовательными стандартами. преподавательским составом кафедры в соответствии с национальными и европейскими образовательными стандартами. Преподаватели кафедры – высококвалифицированные специалисты с многолетним опытом научного руководства докторантами, прошедшие мобильности по европейским программам и участвующие в профессиональных и научных ассоциациях. Благодаря своему профессионализму и завоеванным позициям в сфере научных исследований они обеспечивают высокое качество образовательного и исследовательского процесса в соответствии с достижениями современной статистической науки и практики.

#### **8. Профессиональная реализация**

Выпускники образовательной и ученой степени „доктор” по докторской программе получают высокую образовательную квалификацию, отвечающую растущим требованиям и возможность для научной и преподавательской карьеры в сфере высшего образования. После защиты докторанты могут реализоваться в качестве экспертов, консультантов, аналитиков, менеджеров и других специалистов в Национальном статистическом институте, территориальных статистических бюро, министерствах, агентствах, областных администрациях, научно-исследовательских институтах, банках, страховых компаниях, налоговой администрации, маркетинговых и социологических агентствах, исследовательских звеньях фирм и т.д.

#### **9. Образовательная и ученая степень и профессиональная квалификация**

Выпускникам докторской программы „Статистика и демография” присваивается образовательная и ученая степень „доктор”, получая глубокие

теоретические знания в области статистики и ее практического применения, посредством использования статистических программных продуктов и программного обеспечения, современных статистических информационных систем, электронных библиотек и др.

Декан:

(проф. д-р Атанас Атанасов)

Заведующий кафедрой:

(доц. д-р Пламен Петков)