РЕСПУБЛИКА БОЛГАРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им. Д. А. ЦЕНОВА – СВИШТОВ	
ФАКУЛЬТЕТ **“Хозяйственный учет”**	**КАФЕДРА** **„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: **Доктор**		Область высшего образования: **3. Социальные, хозяйственные и правовые науки**
Форма обучения:	Срок обучения:	Профессиональное направление: **3.8. Экономика**
Дневная/Самостоятельная	**3 года**	
Заочная/Дистанционная	**4 года**	Код документа: **УД/КХ-Д-Р/З/С/Д-3/4-3.8-СД-ФСО-КСПМ-2022**
Язык: **Болгарский/Английский/Русский**		

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. 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. Професионални 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 висококвалифицированным 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 – висококвалифицированные специалисты с многолетним опытом научного руководства докторантами, прошедшие мобильности по европейским программам и участвующие в професиональных и научных ассоциациях. Благодаря своему професионализму 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. Професионална 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 професионална 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: Заведующий кафедрой:

(проф. д-р Атанас Атанасов) (доц. д-р Пламен Петков)

РЕСПУБЛИКА БОЛГАРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им. Д. А. ЦЕНОВА – СВИШТОВ	
ФАКУЛЬТЕТ **“Хозяйственный учет”**	**КАФЕДРА** **„Статистика и прикладная математика“**

Утверждаю:
РЕКТОР:
(проф. д-р Марияна Божинова)

Принят АС Решениями №5 от 02.03.2022 г.
Принят СФ Протоколом №5 от 17.02.2022 г.
Принят СК Протоколом №6 от 10.02.2022 г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Докторская программа
„Статистика и демография“

Образовательная и ученая степень: **Доктор**		Область высшего образования: **3. Социальные, хозяйственные и правовые науки**
Форма обучения:	Срок обучения:	Профессиональное направление: **3.8. Экономика**
Дневная/Самостоятельная	**3 года**	
Заочная/Дистанционная	**4 года**	Код документа: **УД/УП-Д-Р/З/С/Д-3/4-3.8-СД-ФСО-КСПМ-2022**
Язык: **Болгарский/Английский/Русский**		Действует с: **2022/2023 уч. года**

I. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

№	Вид	Код дисциплины	Дисциплина/деятельность	Кредиты	Форма контроля
1	**О**[1]	*Фундаментальные дисциплины (первый докторский минимум)*		25	экзамен
		ФСО-КСПМ-Д-101	1. Общая теория статистики		
2	**В**	*Специальные дисциплины (второй докторский минимум)*		25	экзамен
		ФСО-КСПМ-Д-102	1. Экономическая статистика		
		ФСО-КСПМ-Д-103	2. Социальная статистика		
		ФСО-КСПМ-Д-104	3. Демографическая статистика		
		ФСО-КСПМ-Д-105	4. Принципы эконометрического исследования		
		ФСО-КСПМ-Д-106	5. Дисциплина, связанная с темой диссертационного труда		
3	О	ФПТБ-КСПН-Д-901	Методология науки и научных исследований	10	текущий отчет (т.о.)
4	О	ФПТБ-КСПН-Д-902	Методика академического письма и презентации	10	т. о.
5	О	ФСО-КСПМ-Д-901	Методология и методика эмпирических исследований	10	т. о.
6	О		Посещение и участие в работе курсов (семинаров, тьюториалов докторского уровня), в конференциях и других мероприятиях с целью обучения	5	отчеты о выполнении ИУП[2]
			Всего:	**85**	

[1] О – обязательная дисциплина; В – выбираемая дисциплина
[2] ИУП – индивидуальный учебный план

1	Ф[3]	ФММ-КБИ-Д-901	Информационные технологии	10	т. о.
2	Ф	ФФ-КЧЕО-Д-901	Английский язык для докторантов (B2)	10	т. о.
3	Ф	ФФ-КЧЕО-Д-902	Английский язык для докторантов (C1)	10	т. о.
4	Ф	Дисциплина ОКС[4] „бакалавр“ или ОКС „магистр“		согласно уч. программе дисциплины	экзамен
5	Ф	Участие в обучениях, связанных с докторантурой		5 за каждое обучение	сертификат
6	Ф	Участие в мобильности с целью обучения или практики		30 за каждую мобильность	протокол о мобильности

II. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ПУБЛИКАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

№	Вид	Деятельность	Кредиты	Форма контроля
1	О	Публикации в рамках раздела Г, показатели 4 – 10 ППЗРАС[5] в Р Болгарии	30	отчет о выполнении ИУП
		Всего:	**30**	
2	Ф	Участие в научно-исследовательских проектах	10 за проект	договор
3	Ф	Участие в мобильности с целью научных исследований	10 за каждую мобильность	протокол о мобильности
4	Ф	Участие с научными докладами в научных форумах (национальных и/или международных)	1 за каждый доклад	сертификат об участии/ публикации
5	Ф	Публикации, превышающие стандарт минимальных требуемых баллов согласно ППЗРАС в Р Болгарии, за исключением пунктов II.1 и II.4	1 за каждый балл	публикация

III. РАЗРАБОТКА ДИССЕРТАЦИОННОГГО ТРУДА И АВТОРЕФЕРАТА

№	Вид	Деятельность	Кредиты	Форма контроля
1	О	Диссертационный труд, в т. ч.	50	научный р-ль и протокол СК
1.1.		Теоретико-исследовательская работа	10	научный р-ль
1.2.		Эмпирическая исследовательская работа	10	научный р-ль
1.3.		Подготовка обособленных частей диссертации	20	научный р-ль
1.4.		Представление к обсуждению Советом кафедры финального варианта	10	протокол СК
2	О	Разработка автореферата и справка о научном вкладе	10	протокол СК
		Всего:	**60**	

IV. ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКАЯ И ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

№	Вид	Дисциплина/деятельность	Кредиты	Форма контроля
1	В	Проведение цикла лекций и/или семинарских занятий по учебному плану	5	доклад научного руководителя (НР) после посещения
		Участие в экспертной и консультационной деятельности		доклад НР; договор, официальное уведомление
		Всего:	**5**	

[3] Ф – факультативная дисциплина
[4] ОКС – образовательно-квалификационная степень
[5] ППЗРАС – Правила о применении закона о развитии академического состава

1	Ф	Проведение цикла лекций и/или семинарских занятий по учебному плану	5 кредитов за 28 усл. часов	гонорарный лист
2	Ф	Участие в експертной и консультационной деятельности	2 кредита за участие	доклад НР; договор/ официальное уведомление
3	Ф	Участие в мобильности с целью преподавания	10 кредитов за мобиль-ность	сертификат

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Деятельность	Кредиты
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Образовательная деятельность	85
Научно-исследовательская и публикационная деятельность	30
Разработка диссертационного труда и автореферата	60
Преподавательская и экспертная деятельность	5
Всего:	180
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Образовательная деятельность	в зависимости от инд. плана докторанта
Научно-исследовательская и публикационная деятельность	
Преподавательская и экспертная деятельность	

ДЕКАН: (проф. д-р А. Атанасов)

ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ: (доц. д-р Пл. Петков)