**Course abstract, Б.Пр.Б.5 Economic and Social Statistics**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Course number, title, and ECTS** | **Б.Пр.Б.5 Economic and Social Statistics**, **6 ECTS**  Core course  Lectures – 20  Seminars –40  Contact hours - 60  Self-study – 168 |
| **2. Course instructors during Self-Evaluation year and site visit year** | Mr. Vladimir Elahovsky, Associate Professor, PhD in Mathematical and Instrumental Methods in Economics |
| **3. Prerequisites for the course** | Mathematics  Economics |
| **4. Course objectives in relation to total curriculum** | Целями освоения дисциплины «Экономическая и социальная статистика» является изучение базовых понятий, методов и систем показателей социально-экономической статистики, включая макроэкономические агрегаты, рассчитываемые на основе системы национальных счетов. |
| **5. Learning outcomes** | В результате освоения дисциплины студент должен:  **Знать**:   * систему организации государственной статистики в России; * источники официальной и альтернативной статистической информации, их организационную структуру и возможности доступа; * основные экономико- статистические классификации и группировки, в том числе основополагающие концепции и постулаты системы национальных счетов, особенности построения секторальных и консолидированных счетов; * системы показателей различных областей социально-экономической статистики и методы их измерения или расчёта основные методы статистического анализа данных, их аналитические возможности и границы применения;   **Уметь:**   * составить план статистического исследования реальной экономической ситуации, сформировать круг характеризующих её исходных показателей, * самостоятельно строить основные счета системы и рассчитывать основные макропоказатели, отражаемые в СНС, * провести целенаправленный статистический анализ с применением изученных в курсе методов и содержательно интерпретировать полученные производные статистические показатели на базе своих профессиональных представлений и навыков; * **Иметь навыки** самостоятельного сбора и обработки необходимой экономической информации реальной, а не модельной экономики, в том числе на основе 3 информации СНС.   **Приобрести опыт - уметь - иметь представление:**   * о возможностях и границах применения изученных в курсе статистических методов, * об основных источниках статистической информации, особенностях применяемых на микро- и макроуровне методов статистического анализа, в том числе о счетах специальных экономических операций, * о возможных и приоритетных направлениях анализа системы национальных счетов в современных условиях |
| **6. Course description** | Основное внимание в рамках курса уделяется системам и методам макростатистического анализа социально-экономических явлений и процессов, а также принципам формирования и организации основных источников макроэкономической информации, приёмам и методам создания базы данных для экономико-статистического анализа в различных областях. Знания, полученные в процессе изучения курса, в дальнейшем используются в самостоятельной работе студентов и при изучении профессиональных дисциплин специализации. Основные положения дисциплины должны быть использованы в дальнейшем при изучении следующих дисциплин: Экономическая теория, Институциональная экономика, Экономическая социология, Экономика труда и других дисциплин специализации, а также в практической и исследовательской работе студентов. |
| **7. Learning and teaching methods** | * Lectures * Individual practical work ( home test) * Test * Problem solving |
| **8. Major topics covered** | Тема 1. Теория статистического наблюдения как основа получения информации о социально-экономических процессах.  Тема 2. Структурный анализ результатов статистического наблюдения.  Тема 3.Анализ рядов динамики.  Тема.4. Индексный метод и его аналитические возможности.  Тема 5. Основные понятия и категории СНС.  Тема 6. СНС: консолидированные счета и агрегаты  Тема 7. Реальный ВВП и международные сопоставления.  Тема 8. Статистика населения и занятости.  Тема 9. Статистический анализ уровня жизни населения. |
| **9. Prescribed books and readings** | **Main books and readings** for the course are the following:  **Базовый учебник**  1. Теория статистики: Учебник / Под ред. Проф.Г.Л.Громыко.-3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2012.  2. Экономическая статистика: Учебник.-4-е изд., перераб. и доп./ Под ред. проф. Ю.Н.Иванова.– М.: ИНФРА- М, 2011.  **Основная литература**  1. Ефимова М.Р., Петрова Е.В., Румянцева В.Н. Общая теория статистики: Учебник.- 2-е изд., испр. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2010.  2. Иванов Ю.Н., Казаринова С.Е., Карасева Л.А. Основы национального счетоводства (международный стандарт): Учебник.- М.: ИНФРА-М, 2009.  3. Организация государственной статистики в Российской Федерации/Госкомстат России. – М., 2004.  4. Статистика: учебник / Под ред. В.С. Мхитарянa - М.: Экономистъ, 2005.  5. Суринов А.Е. Введение в национальное счетоводство.- М: ИИЦ «Статистика России», 2005.  6. Экономика и статистика фирмы: Учебник /В.Е.Адамов, С.Д.Ильенкова, Т.П.Сиротина, С.А.Смирнов, Под ред. д-ра эконом. Наук, проф. С.Д.Ильенковой.-3-е изд. перераб. и доп. –М.: Финансы и статистика, 2000.  **Дополнительная литература**  1. Ефимова М.Р. Практикум по общей теории статистики: учебное пособие/ М.Р.Ефимова, О.И. Ганченко, Е.В. Петрова:- 3-е изд., перераб. и доп.-М.: Финансы и статистика, 2009.  2. Методологические положения по статистике. Вып.2/Госкомстат России. М., 2000  3. Методологические положения по статистике. Вып. 5 /Росстат.-М., 2006.  4. Сигел, Эндрю. Практическая бизнес-статистика.: Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2008.  5. Социально-экономическая статистика: Учебник для бакалавров / под ред. М.Р.Ефимовой.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Издательство Юрайт, 2012.  6. Статистика предприятий. – Статистические очерки Европейского центра повышения квалификации, т. 2. – Tacis – Изд-во: ФСУ Германии, Метцлер-Пэшель, Штутгарт, 2000.  7. Система национальных счетов – 1993 год/ ООН, 1998.  8. Суринов А.Е. Итоги модернизации российской статистики в 1992-2012 г.г. и перспективы ее дальнейшего развития, Вопросы статистик, 2013, №7. |
| 10. Way of examining | **The final mark is composed of the following components:**   |  |  | | --- | --- | | *Mark’s components* | *Weight in the final mark* | | Cumulative mark, including: | 0.6 | | *Work on seminars* | *0.6* | | *Test* | *0.3* | | *Homework* | *0.1* | | Exam | 0.4 | |