Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

**"Статистика"**

образовательной программы «Экономика»

|  |  |
| --- | --- |
| **Краткое описание дисциплины** | **Цель** данной дисциплины – овладение студентами статистической методологией и ее применение при исследовании социально-экономических процессов, протекающих в отдельных видах деятельности и национальной экономике в целом.  **Задачи** учебной дисциплины «Статистика» - подготовка специалистов, которые должны иметь представление о роли и значении статистики в современных условиях хозяйствования; владеть навыками статистического анализа информации; знать и применять методологию построения обобщающих статистических показателей; уметь грамотно интерпретировать результаты статистического анализа; использовать статистические методы в области прогнозирования; пользоваться научной и специальной литературой, статистической информацией Федеральной службы государственной статистики России, а также литературой, публикующейся в открытой печати и в Интернете, анализировать ее, обобщать и делать соответствующие выводы. |
| **Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины** | ОПК-2, ПК-6. |
| **Методы обучения** | Лекции, семинарские занятия, самостоятельная работа обучающихся в аудитории, внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся. |
| **Язык обучения** | Русский |
| **Ожидаемые результаты обучения** | **Знать** методические основы изучения социально-экономических явлений и процессов, методы построения обобщающих статистических показателей, методологию их статистического анализа.  **Уметь** грамотно интерпретировать результаты статистического анализа, использовать статистические методы в области прогнозирования, пользоваться научной и специальной литературой, статистической информацией Федеральной службы государственной статистики РФ, а также литературой, публикующейся в открытой печати и в Интернете, анализировать ее, обобщать и делать соответствующие выводы.  **Владеть** навыками статистического учета, обработки, анализа информации и применять их при исследовании социально-экономических явлений и процессов на макро и микроуровне. |
| **Перечень разделов/тем дисциплины** | **Раздел I. Статистика и ее информационная база**  Роль статистики, ее задачи и организация.  Статистическое наблюдение. Обеспечение качества статистической информации.  Сводка и группировка материалов статистического наблюдения.  **Раздел II. Статистическая совокупность и ее характеристика.**  Абсолютные, относительные и средние величины  Статистические распределения и их основные характеристики.  Выборочный метод наблюдения.  **Раздел III. Статистическое изучение взаимосвязей и динамики.**  Методы изучения корреляционной связи.  Методы обработки и анализа рядов динамики  Индексный метод анализа в экономико-статистических исследованиях.  **Раздел IV. Значение социально-экономической статистики и ее содержание в современных условиях.**  Роль и значение социально-экономической статистики.  Основные направления развития российской статистики.  **Раздел V. Статистика населения и рынка труда**  Статистика населения  Статистика рынка труда и трудовых ресурсов.  **Раздел VI. Макроэкономические показатели в системе национальных счетов (СНС)**  СНС как система взаимосвязанных макроэкономических показателей.  Основные направления статистического анализа макроэкономических показателей СНС.  **Раздел VII. Статистика национального богатства**  Современная концепция национального богатства и баланс активов и пассивов.  Статистика основных фондов.  Статистика материальных оборотных активов.  **Раздел IX. Статистика уровня и качества жизни населения.**  Статистика заработной платы и расходов на рабочую силу.  Статистика доходов населения.  Статистика расходов и потребления населения.  Статистика уровня жизни и развития человеческого потенциала |
| **Используемые инструментальные и программные средства** | Компьютерные лаборатории с программным обеспечением выступают в качестве материально-технической базы для самостоятельной работы студентов, выполнения ими комплексного домашнего задания, тестирования по итогам освоения дисциплины, а также для выполнения научной работы.  Изучение дисциплины предполагает умение пользоваться пакетами прикладных программ (Microsoft Exel, Statistica, SPSS, Statgraph, Stata). |
| **Формы промежуточного контроля** | 1. Контрольная работа по темам: «Абсолютные, относительные и средние величины», «Статистические распределения и их основные характеристики» (тема 4, тема 5)  2. Контрольная работа «Индексный метод анализа в экономико-статистических исследований» (тема 9)  3. Домашнее задание по части I (темы: 3,4,5,6,7)  4. Домашнее задание по части II (темы: 13,14,15,17,19,20)[[1]](#footnote-1)  5. Тестирование по части I  6. Тестирование по части II  Тестирование предполагает использование, в том числе разработанных на кафедре тестов в программной оболочке в компьютерном классе (аудитории). |
| **Форма оценки окончательного результата обучения по дисциплине** | Итоговый (рубежный) контроль знаний студентов проводится в форме сдачи зачета по дисциплине (IV семестр) и экзамена (V семестр) в письменной форме. |

1. По специальностям, где учебным планом предусмотрена курсовая работа по дисциплине, студенты вместо второго домашнего задания выполняют курсовую работу и защищают ее в конце IV семестра до экзамена. [↑](#footnote-ref-1)