Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.14 Статистика

|  |  |
| --- | --- |
| **Цель изучения дисциплины** | Целями освоения дисциплины (модуля) «Статистика» являются формирование у студентов теоретических знаний и развитие практических навыков статистического анализа массовых социально-экономических явлений. Целью учебной дисциплины  «Статистика» является формирование у будущих специалистов глубоких теоретических знаний и практических навыков в проблемах статистики; выработки умения самостоятельно разбираться в системе статистических показателей, отражающих состояние и развитие явлений и процессов общественной жизни; организовывать сбор первичных данных и последующую обработку с целью получения обобщающих показателей, проводить статистические исследования, уметь делать выводы и принимать соответствующие решения.  Дисциплина обеспечивает глубокую общеэкономическую и специальную подготовку студентов. Она тесно связана с общими гуманитарными, социальными, математическими, естественнонаучными, общими профессиональными и специальными экономическими дисциплинами.  Статистка является основополагающей учебной дисциплиной, с изучением которой начинают формироваться необходимые профессиональные качества экономистов высшей квалификации. Создается фундамент для усвоения и квалифицированного применения статистической методологии познания закономерностей развития социально-экономических явлений. |
| **Место дисциплины в учебном плане** | Цикл Б1.Б.14. Базовая часть |
| **Формируемые компетенции** | ОПК-2;ОПК-3 |
| **Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины** | **Знать:**  основные понятия и инструменты математической и социально- экономической статистики; в том числе: роль статистики, ее цели и задачи; методологию и методику сбора первичной статистической информации; статистическую сводку, группировку и обработку различных данных; анализ статистической информации, приемы и способы его осуществления; методики вычисления обобщающих показателей статистики для анализа и прогнозирования с применением экономико-математических методов; государственное, правовое, нормативное, информационное, математическое, организационное обеспечение статистики. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Уметь:**  организовывать и проводить статистические исследования экономических явлений, используя методы массового наблюдения; выполнять обработку статистических сведений: подведение различных итогов, систематизация единиц совокупности и т.д.; рассчитывать статистические показатели, раскрывая причинные связи изучаемых явлений; определять влияние и взаимодействие различных факторов; проводить анализ экономических показателей с помощью статистических методов; оценивать эффективность принимаемых управленческих решений, возможные экономические и социальные последствия складывающихся ситуаций; анализировать достоверность информации; применять компьютерную технику и использовать компьютерные программы. **Владеть:**  статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач; прогнозирования и планирования; развития и повышения эффективности систем управления; создания различных банков статистических данных; правильном заполнении статистических форм отчетности; выявления резервов хозяйственной деятельности; оценки социально- экономической эффективности принимаемых решений; программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий. |
| **Содержание дисциплины** | Предмет и метод статистической науки. Статистические наблюдения. Группировки, статистические таблицы и графики. Абсолютные и относительные величины. Средние статистические величины. Показатели вариации и характеристика рядов распределения. Законы распределения. Выборочное наблюдение. Статистическое изучение корреляционной связи явлений. Динамические ряды. Экономические индексы. Основы социально- экономической статистики. Статистика населения, занятости и безработицы. Статистика национального богатства в системе национального счетоводства. Статистика финансов и цен. Статистика труда. Статистика социального развития и уровня жизни  населения. Статистика издержек производства и обращения. Статистика внешнеэкономических связей и платежного баланса |
| **Виды учебной работы** | Лекции, консультации, практические занятия, контрольные работы, самостоятельная работа.  Виды самостоятельной работы студентов по курсу: работа над основными понятиями, выполнение тестовых заданий. |
| **Используемые информационные, инструментальные и программные средства** | Основные Интернет-ресурсы:   1. <http://elibrary.ru/>– Научная электронная библиотека 2. [http://www.exponenta.ru](http://www.exponenta.ru/) – образовательный математический сайт. 3. ЭБС Научная библиотека Алтайского государственного университета [(ht](http://www.asu.ru/library/)%3B)t[p://www.asu.ru/library/);](http://www.asu.ru/library/)%3B) 4. ЭБС «Университетская библиотека online» 5. ЭБС «Лань» (http://e.lanbook.com) |
| **Формы текущего контроля успеваемости**  **студентов** | Контрольная работа, тесты |

|  |  |
| --- | --- |
| **Форма промежуточной аттестации** | Экзамен |