

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины: Б1.Б.07 Статистика

Автор: Галактионова Л.М., к. с.-х. н., доцент

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов глубоких теоретических знаний;
- формирование практических навыков по применению методов статистического анализа социально-экономических явлений и процессов;
- формирование навыков проведения статистического исследования.

1.Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-10: владение на- выками количествен- ного и качественного анализа информации при принятии управ- ленческих решений, построение экономи- ческих, финансовых и организационно- управлеченческих мо- делей путем их адап- тации к конкретным задачам управления	этап 1: знать основные понятия, катего- рии и инструменты статистики; этап 2: знать основы построения, расчета и анализа современ- ной системы показа- телей, характери- зующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне	этап 1: уметь анали- зировать в динамике и во взаимосвязи экономические про- цессы на микро- и макроуровне; этап 2: уметь содер- жательно интерпре- тировать результаты расчетов и использо- вать полученные све- дения для принятия управлеченческих ре- шений	этап 1: иметь навык вычисления и интер-претации статистиче- ских величин для решения поставлен- ной задачи; этап 2: владеть со- временными методи- ками расчета и ана- лиза социально- экономических пока- зателей, характери- зующих экономиче- ские процессы на микро- и макроуров- не
ПК-12: умением ор- ганизовать и поддер- живать связи с дело- выми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей и обмена опы- том при реализации проектов, направлен- ных на развитие ор- ганизации (предпри- ятия, органа государ- ственного управле- ния)	этап 1: знать источ- ники информации о социально- экономических про-cessах, включая фи-нансовую, бухгалтер- скую отчетность, сведения Росстата, других министерств и ведомств, иные ис- точники общедос- тупной информации; этап 2: знать стати- стические методы сбора и обработки социально- экономической ин-формации	этап 1: уметь осуще-ствлять поиск ин-формации, сбор, ана-лиз данных, необхо-димых для решения поставленной задачи; этап 2: уметь рассчи-тывать на основе ти-повых методик соци-ально-экономические показатели и выяв-лять тенденции их изменений	этап 1: владеть мето-дами сбора и обра-ботки первичной ста-тистической инфор-мации в соответст-вии с поставленной зада-чей этап 2: владеть мето-дами и приемами анализа экономиче- ских явлений с по- мощью стандартных статистических мо-делей

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1 Статистика как отрасль знаний

Тема 1 Предмет и метод статистики

Тема 2 Статистическое наблюдение

Тема 3 Статистическая сводка и группировка

Тема 4 Статистические таблицы и графики

Раздел 2 Методы обработки и анализа статистической информации

Тема 5 Обобщающие статистические показатели

Тема 6 Показатели вариации

Тема 7 Выборочное наблюдение

Раздел 3 Статистическое изучение динамики социально-экономических показателей

Тема 8 Анализ рядов динамики

Тема 9 Индексный метод

Раздел 4 Статистический анализ взаимосвязей социально-экономических явлений

Тема 10 Парная корреляция

Тема 11 Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ

Раздел 5 Методология национального счетоводства и макроэкономических расчетов

Тема 12 Статистическая методология национального счетоводства

Тема 13 Показатели результатов экономической деятельности

Тема 14 Статистика национального богатства

Раздел 6 Статистика рынка труда

Тема 15 Статистика населения

Тема 16 Статистика занятости и безработицы

Раздел 7 Статистика предприятия

Тема 17 Статистика численности и состава работников

Тема 18 Статистика рабочего времени

Тема 19 Статистика производительности труда

Тема 20 Статистика оплаты труда

Раздел 8 Статистика финансов

Тема 21 Статистика денежного обращения

Тема 22 Статистика цен инфляции

Тема 23 Статистика банковской и биржевой деятельности

Раздел 9 Статистика уровня жизни населения

Тема 24 Понятие и система показателей уровня жизни населения

Тема 25 Статистика доходов и потребления населением товаров и услуг

3.Общая трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ