Подписан: Ректор ВИЭПП Скоков Р.Ю.
Дата: 2023.05.23 12:29:55+03'00'

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Статистика»
по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.
Специализация № 1 «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»
(уровень специалитета)

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся фундаментальных знаний, практических умений и навыков статистических исследований социально-экономических процессов и явлений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Статистика» – дисциплина базовой части цикла дисциплин Блока 1 структуры программы специалитета.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

Раздел 1. Теория статистики. Тема 1. Теоретические и организационные основы статистики. Понятие статистики как науки. Предмет статистики. Основные категории статистики. Задачи статистики. Основные задачи и принципы организации статистических работ. Организация государственной статистики в РФ и международной статистики. Требования, предъявляемые к собираемым данным. Унифицированная отчетность. Показатели унифицированных форм статистической отчетности. Тема 2. Методы сплошного и выборочного наблюдения. Статистическое наблюдение и его этапы. Оценка точности статистического наблюдения. Основные способы формирования выборочной совокупности. Тема 3. Методы обработки и анализа статистической информации. Методологические вопросы статистических группировок. Статистические ряды распределения и их основные характеристики. Статистические таблицы. Графический метод в статистике. Виды и значение обобщающих величин. Понятие о вариации и задачи ее изучения. Понятие экономических индексов. Тема 4. Статистическое изучение взаимосвязи и динамики социально-экономических явлений и процессов. Ряды динамики как основной источник прогнозирования в экономике. Показатели изменений уровней динамических рядов. Способы обработки динамического ряда. Прогнозирование на основе экстраполяции тренда. Понятие о статистической и корреляционной связи. Корреляционно-регрессионный метод анализа. Многомерный статистический анализ. Методы моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов. Измерение связей неколичественных переменных.

Раздел 2. Социально-экономическая статистика. Тема 5. Статистика населения. Статистические методы исследования уровня жизни населения. Оценка численности населения. Состав населения. Показатели естественного движения населения. Показатели миграции населения. Анализ демографических процессов и их прогноз. Понятие «уровень жизни населения», его составляющие. Система показателей уровня жизни. Статистика доходов населения. Статистика расходов и потребления населения. Дифференциация доходов. Тема 6. Статистика рынка труда и заработной платы. Задачи и источники данных статистики трудовых ресурсов. Показатели занятости и безработицы. Показатели численности и состава персонала предприятия. Показатели движения персонала предприятия. Состав и использование рабочего времени. Балансы рабочего времени. Фонды рабочего времени и их взаимосвязь. Показатели использования рабочего времени и рабочих мест. Состав фонда заработной платы и выплат социального характера. Стоимость рабочей силы. Анализ уровня, динамики и дифференциации заработной платы. Реальная заработная плата. Тема 7. Системы статистических показателей отраслей и секторов экономики, предприятий. Тема 8. Статистика национального богатства и система национальных счетов. Тема 9. Статистика финансов. Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе. Статистика государственных финансов. Статистические показатели денежного обращения.