

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

С1.1.14 СТАТИСТИКА

Специальность – **38.05.01 «Экономическая безопасность»**

Специализация – **«Экономика и организация производства на режимных объектах»**

Цель изучения дисциплины

Учебная дисциплина «Статистика» направлена на формирование у специалистов компетенций ОК-12, ПК-28, ПК-31, ПК-36.

Изучение студентами основ современных методов сбора, обработки и анализа статистических данных с целью выявления статистических закономерностей, присущих изучаемым массовым общественным явлениям

В результате изучения дисциплины «**Статистика**» студенты должны

Знать: основные информационные ресурсы официальной статистики; основные понятия социально-экономической статистики; цели, формы и методы анализа статистических данных; технологию расчета показателей динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов;

Уметь: применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи статистической информации; осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию статистических данных; рассчитывать показатели уровней рядов динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов;

Владеть: статистической методологией получения статистических данных; методами прогнозирования основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов с использованием уровней рядов динамики.

Место дисциплины «Статистика» в структуре ОПОП специалитета

В соответствии с учебным планом по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность» дисциплина «Статистика» относится к базовой части блока С 1.1.

Изучению данной дисциплины предшествовали такие дисциплины как «Математика», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Экономическая теория». Полученные знания и навыки могут применяться в процессе изучения дисциплин «Эконометрика», «Прогнозирование угроз экономической безопасности режимных объектов», «Социальные аспекты экономической безопасности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов. Продолжительность изучения дисциплины 3,4 семестры; форма контроля – экзамен в 3и 4 семестре.

Краткое содержание дисциплины

Раздел I. Общая теория статистики.

Темы. Предмет, метод и задачи статистики. Статистическое наблюдение. Технология организации сводки и группировки статистических показателей. Абсолютные и относительные статистические показатели. Средние величины. Показатели вариации. Структурные средние вариационного ряда. Организация выборочного наблюдения. Корреляционно–регрессионный анализ. Непараметрические методы оценки статистической связи. Ряды динамики. Индексы.

Раздел II. Социально- экономическая статистика

Темы. Социально-экономическая статистика. Анализ классификаторов, применяемых в социально-экономической статистике. Статистика населения. Статистика трудовых ресурсов. Понятие СНС. Макроэкономические показатели в СНС. Статистика национального богатства. Статистика производительности труда и заработной платы. Статистика уровня и качества жизни населения. Статистика доходов и расходов населения. Индекс развития человеческого потенциала ИРЧП. Статистика бедности