

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Статистика»

Учебный курс «Статистика» предназначен для студентов специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность», специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности».

Дисциплина «Статистика» включена в состав базовой части блока «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (36 часов, в том числе МАО 18 часов), самостоятельная работа студентов (54 часа). Дисциплина реализуется на 2 курсе в 3 семестре.

Дисциплина «Статистика» основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин «Математика в экономике», «Экономическая теория», «Теория вероятностей и математическая статистика» и позволяет подготовить студентов к освоению ряда таких дисциплин, как «Эконометрика», «Экономический анализ», «Управление организацией (предприятием)», «Маркетинг».

Содержание дисциплины состоит из трех разделов и охватывает следующий круг вопросов:

Содержание дисциплины состоит из трех разделов и охватывает следующий круг вопросов:

методология статистики, основные категории статистики, методы наблюдений, сводки и группировки статистической информации, статистические группировки, ряды распределения, графическое изображение статистических данных; статистические таблицы; абсолютные показатели, относительные показатели; средние, анализ вариационных рядов, выборочный метод, методы изучения динамики социально-экономических

явлений, методы анализа основной тенденции в рядах динамики, методы выявления сезонной компоненты, статистические индексы.

Цель – овладение методами и способами статистического количественного и качественного анализа социально-экономических явлений и процессов и их взаимосвязей.

Задачи:

- изучение базовых понятий области производства статистических расчетов, в использовании методов статистического анализа;
- приобретение знаний и навыков, самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

Для успешного изучения дисциплины «Статистика» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность использовать закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач;
- способность применять основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов;
- способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные, профессиональные и профессионально-специализированные компетенции (элементы компетенций):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-1 - способность применять математический инструментарий для	Знает	математический инструментарий для решения экономических задач
	Умеет	применять математический инструментарий для решения

решения экономических задач		экономических задач
	Владеет	способностью применять математический инструментарий для решения экономических задач
ПК-2 способность обосновывать выбор методик расчета экономических показателей	Знает	методики расчета экономических показателей
	Умеет	сделать обоснованный выбор методик расчета экономических показателей
	Владеет	способностью обосновывать выбор методик расчета экономических показателей
ПСК-4 - способность проводить специальные исследования в целях выявления потенциальных угроз экономической безопасности организации	Знает	методы специальных исследований в целях выявления потенциальных угроз экономической безопасности организации
	Умеет	применять методы специальных исследований в целях выявления потенциальных угроз экономической безопасности организации
	Владеет	способностью проводить специальные исследования в целях выявления потенциальных угроз экономической безопасности организации способностью проводить специальные исследования в целях выявления потенциальных угроз экономической безопасности организации

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Статистика» применяются следующие методы активного / интерактивного обучения: ситуационный анализ, круглый стол, лекция-дискуссия.