

Аннотация рабочей программы дисциплины
направление подготовки 38.03.01 Экономика
направленность (профиль) "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"

Дисциплина: Б1.В.ДВ.04.02 **Статистические информационные системы**

Цели освоения дисциплины:

Цель дисциплины – подготовка к ведению аналитической деятельности с применением статистических методов по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» направленности (профиля) «Бухгалтерский учёт, анализ, аудит» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений.

Задачи дисциплины – является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

Формируемые компетенции:

ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

ПК-10 способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: понятие и классификацию видов статистических информационных систем; информационно-аналитические цели и задачи, решаемые данными системами; основные принципы построения статистических информационных систем.

Уметь: использовать статистические информационные системы для организации сбора и анализа данных.

Владеть: методами эффективного использования статистических информационных систем.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы проектирования информационных технологий, средства описания статистической информации.

Органы государственной статистики как объект автоматизации. Структура органов государственной статистики и ее информационно-вычислительной сети. Организационно-методологические основы построения.

Методы автоматизации изучения объектов государственной статистики.

Статистическая информация. Классификация и основные характеристики статистической информации. Поток статистической информации. Основы технологии автоматизированной обработки статистической информации. Экономическая эффективность автоматизированной обработки статистической информации.

Систематизация статистической информации на основе оценки экономической эффективности обработки.

Раздел 2. Информационные технологии автоматизированного решения статистических задач.

Автоматизированное решение регламентных задач. Автоматизация решения экономических задач. Автоматизированное решение задач информационного обслуживания.

Методы решения задач автоматизации информационного обслуживания.

Использование пакетов прикладных при автоматизации решения регламентных задач. Автоматизированные банки данных.

Методы семантического анализа содержимого банков статистических данных.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: Лекционные занятия проводятся в интерактивном виде в формате мини-конференций и изложения теоритического материала с оппонированием.

Практические занятия проводятся с использованием технологий проектной деятельности.

Семинарские занятия проводятся с использованием технологий критического мышления.

Формы текущего контроля успеваемости: отчеты по практическим работам, дискуссия, тестирование.

Формы промежуточной аттестации:зачет(4).

Трудоемкость дисциплины:2 ЗЕ.