

**Аннотация
рабочей программы дисциплины**

Б1.О.04.08. Статистика
(шифр и наименование дисциплины)

**38.03.01 направление подготовки Экономика, профиль «Бухгалтерский учет
и финансы»**

(шифр, наименование направления подготовки/специализации)

Кафедра управления и административного права
(полное наименование кафедр)

1.Цель и задачи дисциплины

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов целостного представления об основных положениях современной статистической науки и соответствующей системы знаний, предполагающей овладение основными методами статистических исследований и приобретение навыков их практического применения в анализе и прогнозировании социально-экономических процессов на макро- и микроуровне, достаточных для освоения соответствующих разделов всех специальных и прикладных дисциплин образовательной программы, в совокупности с которыми обеспечивается формирование профессиональных компетенций бакалавра.

Задачи освоения дисциплины:

- освоение теоретических основ статистического метода исследования социально-экономических явлений и процессов;
- освоение методологических основ измерения социально-экономических явлений и процессов;
- приобретение практических навыков проведения статистического исследования: статистического наблюдения, обработки и анализа полученной информации;
- приобретение навыков проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, на основе статистических подходов, типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;
- приобретение навыков анализа и интерпретации микро- и макроэкономических показателей, характеризующих социально-экономические явления и процессы, подготовки статистических обзоров и отчетов.

2.Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.О.04. 08 «Статистика» относится к обязательной части, входит в модуль «Общепрофессиональный», реализуется на втором курсе (3 и 4 семестрах).

3. Общий объём дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 11 з. е. (396 час.)

4. Планируемые результаты обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Для компетенции **УК-1** - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Индикаторы достижения компетенций
ИУК 1.1. Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа
ИУК 1.2. Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий
ИУК 1.3. Владеет: навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявление научных проблем и использования адекватных методов их решения; демонстрация оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций

Для компетенции **ОПК-2** - Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

Индикаторы достижения компетенций
ИОПК – 2.1. Знает: Основы теории вероятностей, математической статистики и эконометрики: методы и формы организации статистического наблюдения, методологию первичной обработки статистической информации; типы экономических данных: временные ряды, перекрёстные (cross-section) данные, панельные данные; основы регрессионного анализа (линейная модель множественной регрессии); суть метода наименьших квадратов (МНК) и его применение в экономическом анализе; основные методы диагностики (проверки качества) эконометрических моделей;
ИОПК – 2.2. Умеет: <ul style="list-style-type: none">- работать с национальными и международными базами данных с целью поиска необходимой информации об экономических явлениях и процессах;- обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы;- осуществлять наглядную визуализацию данных;- анализировать и содержательно интерпретировать полученные результа-

ТЫ
ИОПК – 2.3. Владеет: - навыками проведения статистических тестов и построения доверительных интервалов, определения статистических свойств полученных оценок; - навыками на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов

Для компетенции **ОПК-5** - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

Индикаторы достижения компетенций
ИОПК – 5.1. Знает: – современные информационные технологии и программные средства обработки статистической информации, построения и проведения диагностики эконометрических моделей
ИОПК 5.2. Умеет: – использовать электронные библиотечные системы для поиска необходимой научной литературы и социально-экономической статистики
ИОПК 5.3. Владеет: - как минимум один из общих или специализированных пакетов прикладных программ (таких как MS Excel, EvIEWS, Stata, SPSS, R и др.), предназначенных для выполнения статистических процедур

5. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

Промежуточная аттестация проводится в форме:

экзамен (2 курс, 3 семестр),

экзамен (2 курс, 4 семестр).

6. Дополнительная информация

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

Лекции читаются с применением схем, таблиц, графиков, используется класс с презентационным оборудованием.

На практических занятиях используется практико-ориентированные технологии обучения, групповые дискуссии

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

Ситуационные задания, работа со статистическими сборниками, выполняется реферат