

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38  
Уникальный программный ключ:  
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине Б1.В. 07 Статистика**

### **1.1. Цели и задачи дисциплины**

В ходе изучения дисциплины ставятся цели:

- овладение эффективным инструментарием познания массовых общественных явлений;
- овладение основами методологии статистического исследования;
- овладение формально-аналитическим аппаратом процессов статистического исследования.

Задачи:

- получение системы знаний о методах сбора и обработки информации для проведения статистического исследования;
- ознакомиться и правильно использовать систему статистических показателей для характеристики социально-экономических процессов и явлений;
- научиться применять методы статистики в анализе социально-экономических процессов на микро- и макроуровнях.

### **1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**

#### **ОК-3**

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

#### **ПК-5**

способностью анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений.

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

#### **Знать:**

- этапы статистического исследования, основные приёмы и методы сбора информации;
- методы группировки, сводки и обработки материалов статистического наблюдения; принципы построения статистических таблиц и графиков;
- статистические показатели (абсолютные, относительные и средние, вариации), показатели, характеризующие ряды распределения и ряды динамики; характеристики и методы проведения выборочного обследования, методы статистического анализа;
- современные тенденции развития статистического учета;
- основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления;
- технологии подготовки сбалансированных управленческих решений на основе статистического анализа.

#### **Уметь:**

- определять объект статистического наблюдения и разрабатывать его программу, выбирать способы сводки и типы группировки статистических данных, форму статистической таблицы;
- использовать методы обработки отчетной статистической информации, применять статистические показатели для характеристики социально-экономических процессов и явлений;
- анализировать соответствующим методом социально-экономические процессы и явления в их взаимосвязи, с целью принятия хозяйственных решений и получения оценки эффективности функционирования исследуемых объектов, на основе анализа прогнозировать социально-экономические явления;
- использовать формы и виды действующей статистической отчетности;
- использовать технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления;
- использовать технологии подготовки сбалансированных управленческих решений на основе статистического анализа.

#### **Владеть:**

- методами сбора и обработки статистических данных, их группировки, построения статистических рядов;
- методами расчёта статистических показателей;
- приёмами статистического анализа и прогнозирования социально-экономических явлений;
- формами и видами действующей статистической отчетности;
- техникой расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления;
- навыками подготовки сбалансированных управленческих решений на основе статистического анализа.

### **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Статистика» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является обязательной для обучения

### **3. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины:

- часов-180
- зачетных единиц-5

### **4. Содержание дисциплины (модуля)**

Предмет, метод, основные категории и понятия общей теории статистики

Понятия о статистике и статистическом исследовании. Статистическое наблюдение. Основные этапы статистического исследования. Статистическое наблюдение - первый этап статистического исследования. Сводка и группировка статистических материалов. Средние величины в статистике. Средняя величина и ее сущность. Метод средних как один из важнейших приемов научного обобщения. Взаимосвязь метода средних и группировок. Виды средних и способы их вычисления.

Показатели вариации. Ряды распределения. Выборочное наблюдение. Ряды динамики. Индексный метод. Статистика численности и состава населения. Стати-

стика труда и занятости. Статистика национального богатства. Система национальных счетов.

### **5. Формы контроля**

Формы текущего контроля – опрос, дискуссия

Формы промежуточной аттестации: экзамен -1, курсовая работа -1

### **6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Электронные библиотечные системы
2. Официальный сайт филиала
3. Поисковые системы «Яндекс», «Google» для доступа к тематическим информационным ресурсам.

### **7. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий: MS PowerPoint;
- для выполнения практических занятий - Microsoft Office 2003 и выше;
- для самостоятельной работы студентов: Windows 7 и выше, Microsoft Office 2003 и выше;
- для оформления отчетов и иной документации: Microsoft Office 2003 и выше.

### **8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине используется аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, которые соответствуют требованиям охраны труда и пожарной безопасности по освещенности, количеству рабочих (посадочных) мест студентов. Аудитория оснащена необходимым оборудованием, обеспечивающим проведение предусмотренных учебным планом занятий по дисциплине. Освещенность рабочих мест соответствует действующим СНиПам.