

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.17 «СТАТИСТИКА»**

**Для подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика»**

**(профиль «Финансы и кредит»)**

(Аннотация)

**Цели освоения дисциплины:** сформировать у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков по сбору статистических данных, обработки результатов статистического наблюдения и проведения анализа социально-значимых проблем и процессов, происходящих в обществе, и прогнозировании возможное их развитие в будущем как на микро так и на макроуровне; усвоение сущности, назначения и использования основных статистических показателей, динамику их развития и влияние на экономическую ситуацию в стране; определение основных целей и задач национальной экономики, макроэкономики и государственной политики; раскрытие роли и функций государства в рыночной экономике; изучение экономических проблем социальной политики; овладение инструментарием системы национального счетоводства по изучению международных сопоставлений.

**Компетенции студента, формируемые в результате освоения дисциплины:**  
ОПК-2.

**Ожидаемые результаты:**

**Знать:**

- основы законодательства в сфере статистических исследований необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-31;
- особенности формирования сводных таблиц необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-32;
- нормативное регулирование, регламентирующее проведение динамического исследования и необходимых для использования в различных сферах деятельности основе данных управленческого учета - ОПК-2-33;
- требования, предъявляемые к составлению (оформлению) первичных учетных документов необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-34;
- особенности составления факторных моделей и стандарты финансового учета для формирования учетной политики и необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-35;
- требования, предъявляемые к формированию интервальных показателей необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-36;
- практику применения индексных показателей и принятия решений необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-37;
- инструменты корреляционно-регрессионного анализа, необходимые для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-38.

**Уметь:**

- составлять (оформлять) первичные группировки необходимые для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-У1;
- представлять таблицы в графическом изображении необходимые для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-У2;
- производить подсчет в индексных моделях необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-У3;
- исправлять ошибки, допущенные динамических моделях необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-У4;
- составлять факторные модели необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-У5;

- составлять прогнозы и принятия решений необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-У6;
- применять методы статистики необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-У7;
- определять (разрабатывать) способы статистического учета и принятия решений необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-У8.

**Владеть:**

- навыками статистического исследования и принятия решений необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-В1;
- навыками корреляционно-регрессионного анализа и принятия решений необходимых для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-В2;
- навыками статистической сводки и группировки необходимыми для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-В3;
- приемами комплексной проверки вариационных групп необходимыми для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-В4;
- методикой составления динамических моделей и принятия решений необходимой для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-В5;
- навыками составления факторных моделей необходимыми для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-В6;
- владеть навыками построения динамических рядов распределения и принятия решений необходимыми для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-В7;
- навыкам планирования аналитической работы необходимыми для использования в различных сферах деятельности - ОПК-2-В8.

**Содержание дисциплины:**

Предмет, метод и задачи статистики. Статистическое наблюдение, статистическая сводка, группировка и статистические таблицы. Абсолютные и относительные величины. Ряды распределения. Средние величины и показатели вариации. Ряды динамики, статистическое прогнозирование. Статистические индексы. Методы корреляционно-регрессионного анализа и моделирования.