

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Статистика»**

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель изучения учебной дисциплины

Целями освоения дисциплины является содействие становлению профессиональных компетенций обучающегося на основе овладения системой теоретических знаний по формированию экономико-математического мышления, ориентированного на понимание: значимости и области применения статистического аппарата в социально-экономических процессах; принципов и методов обработки экономической информации; системы управления статистической информацией и путей достижения социально-экономического результата посредством использования статистического механизма.

1.2. Задачи учебной дисциплины:

изучение тенденций и особенностей становления и развития статистики в ДНР;
вооружение теоретическими знаниями в области международных стандартов, внедряемых в практику статистики;
формирование практических навыков по технологии сбора, обработки и передачи статистической информации в форме отчета;
формирование навыков практического применения приемов и методов анализа и группирования статистической информации;
формирование комплексного научного подхода к изучению проблем и путей развития статистики в ДНР.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

2.1. Цикл (раздел) ООП: Дисциплина «Статистика» Б1.Б.2.5 относится к базовой части Б1.Б цикла Б1.Б.2 «Математический и естественнонаучный цикл» ООП ВПО по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

2.2. Взаимосвязь учебной дисциплины с другими учебными дисциплинами ООП

Дисциплина «Статистика» обеспечивает логическую взаимосвязь с изучением дисциплин базовой части цикла: истории, философии, политэкономии, линейной алгебры, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, а также дисциплин вариативной части цикла: социология, логика и другими. Знания, умения и навыки, полученные при изучении дисциплины «Статистика», необходимы обучающимся для освоения компетенций, формируемых такими учебными дисциплинами, как «Социально-экономическая статистика», «Финансовое планирование и бюджетирование», «Инвестиции» и других, а так же при подготовке курсовых работ, дипломной работы и для успешного прохождения преддипломной практики.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины

| Код соответствующей компетенции ГОС | Наименование компетенций | Результат освоения (знания, умения, владения) |
|-------------------------------------|---|---|
| ОПК-5 | Владение и готовность применять на практике методики по обработке и систематизации научной и практической информации, необходимой для решения профессиональных задач; пользоваться передовым опытом в сфере профессиональной деятельности | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -основные способы сбора и обработки данных; -математические принципы построения основных расчетных формул; экономические категории, показатели и их взаимосвязи. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -анализировать экономическую информацию, ставить цель и выбирать пути ее достижения; -применять полученные на практике навыки анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; -систематизировать полученную в результате исследования информацию в соответствии с поставленной задачей. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками и методами сбора, анализа и обработки данных, необходимыми для решения поставленных экономических задач; -основными методами, способами и средствами получения и обработки информации; -профессиональными навыками при подготовке самостоятельного предоставления информационного тематического сообщения. |
| ПК-1 | Способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -порядок сбора, обработки и анализа информации для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; -методы сбора, анализа и обработки данных, сущность основных экономических процессов; методики расчета экономических и социально-экономических показателей, применяемых в отечественной практике. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач; -уметь анализировать исходные данные, полученные в результате расчета основных экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; |

| | | |
|-------|---|--|
| | | <p>-уметь применять на практике количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений;</p> <p>Владеть:</p> <p>-навыками сбора, обработки и анализа информации для расчета экономических и социально-экономических показателей; использовать методы анализа при обработке данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;</p> <p>-навыками самостоятельного проведения статистического анализа с целью выявления основной тенденции развития.</p> |
| ПК-17 | Способность анализировать и интерпретировать данные отечественных и зарубежных источников информации о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения показателей и готовить информационный обзор и/или аналитический отчет | <p>Знать:</p> <p>-методы, способы и средства получения, хранения, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;</p> <p>-основы анализа, применяемого в отечественной и зарубежной статистике; методы количественного анализа, моделирования, теоретического и экспериментального исследования.</p> <p>Уметь:</p> <p>-строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели; выявлять тенденции изменения экономических и социально-экономических показателей;</p> <p>-сравнивать информацию, полученную в результате проведенного исследования, с целью выявления тенденции развития.</p> <p>Владеть:</p> <p>-навыками применения количественных и качественных методов анализа при принятии управленческих решений;</p> <p>-методами и программными средствами обработки деловой информации;</p> <p>-навыками анализа социально значимых проблем и процессов, экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности</p> |

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Методологические основы статистики

Тема 1.1. Предмет, метод, задачи статистики. Основные категории и понятия теории статистики

Тема 1.2. Статистическое наблюдение

Тема 1.3. Сводка и группировка статистических материалов

Раздел 2. Анализ показателей

Тема 2.1. Абсолютные и относительные величины

Тема 2.2. Средние величины в статистике

Тема 2.3. Показатели вариации, концентрации и дифференциации в анализе рядов распределения

Раздел 3. Характеристика выборочного наблюдения. Оценка значимости параметров взаимосвязи

Тема 3.1. Выборочное наблюдение, методология его проведения

Тема 3.2. Статистическое изучение взаимосвязи явлений

Раздел 4. Динамика социально-экономических явлений и процессов

Тема 4.1. Статистический анализ динамики социально-экономических явлений и процессов

Тема 4.2. Индексный метод в оценке социально-экономических явлений

Раздел 5. Статистика в прикладных исследованиях

Тема 5.1. Статистическая оценка экономического развития страны

Тема 5.2. Статистика численности, состава и занятости населения

Тема 5.3. Статистика уровня жизни населения

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционные технологии (лекция, семинарское занятие, устный опрос, тестирование, решение практических задач, консультация, экзамен); технологии интерактивного обучения (дискуссии, игровые технологии, презентации), проблемное обучение.

Разработчик рабочей программы учебной дисциплины:

Светличная Т.В., к.э.н., доцент, доцент кафедры учета и аудита.