

«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА»

Б1.В.ОД.10

Дисциплина «Экономическая статистика» предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», квалификации «бакалавр», входит в вариативную часть обязательных дисциплин блока 1.

1. Цели и задачи дисциплины

Целями изучения дисциплины «Экономическая статистика» являются формирование у обучающихся основ современных статистических методов для применения полученных знаний при изучении экономических дисциплин и решения конкретных задач в области экономики и управления.

Задачи экономической статистики определяются содержанием и спецификой ее предмета и метода и ограничиваются статистическим изучением совокупности объективно обусловленных экономических отношений.

В более детальном виде **задачами** дисциплины являются:

- ✓ изучение статистической методологии;
- ✓ изучение методов формирования информационной базы статистики, в т. ч. статистическое наблюдение, сводка и группировка, абсолютные, относительные и средние величины;
- ✓ изучение методов анализа статистических распределений;
- ✓ изучение выборочного метода и оценки статистических гипотез;
- ✓ изучение индексного метода анализа статистических данных;
- ✓ изучение методов исследования динамики и взаимосвязи экономических явлений;

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина «Экономическая статистика» относится к базовой части дисциплин учебного плана ОП бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

Дисциплина «Экономическая статистика» базируется на дисциплинах - «Экономическая теория», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Экономический анализ».

Изучение этой дисциплины позволит обучающимся успешно осваивать дисциплину «Эконометрика», а также выполнять определенную практическую работу (по запросу) в ходе производственной практики.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

В данном разделе содержится описание перечня планируемых результатов обучения по дисциплине «Экономическая статистика»,

соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

Процесс изучения дисциплины «Экономическая статистика» направлен на формирование в соответствии с ФГОС ВО и образовательной программой следующих компетенций:

ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

ОК-4 - способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

ОПК-2 - способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

ОПК-3 - способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ПК-5 - способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений

ПК-23 - способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1. Знать:

1.1) способы сбора и обработки данных;

1.2) методики расчета социально-экономических показателей;

1.3) методы анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

2. Уметь:

2.1) собирать и обрабатывать данные с помощью различных статистических методов;

2.2) выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленной задачей;

2.3) собирать, анализировать и интерпретировать необходимую информацию, содержащуюся в различных формах отчетности и прочих отечественных и зарубежных источниках;

2.4) анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических явлениях и процессах.

3. Владеть:

3.1) навыками сбора и обработки необходимых данных;

3.2) навыками выбора и применения инструментальных средств для обработки данных;

3.3) навыками анализа и интерпретации информации, содержащейся в различных отечественных и зарубежных источниках;

3.4) навыками выявления тенденций в развитии социально-экономических процессов;

3.5) навыками интерпретации полученных в процессе анализа результатов и формулирования выводов и рекомендаций.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.