

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины **Статистика**

Учебный курс Статистика предназначен для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика, профили подготовки: «Мировая экономика» российско-австралийская программа, «Мировая экономика» российско-американская программа, «Мировая экономика» Финансы российско-американская программа, входит в состав обязательных дисциплин базовой части учебного плана Б1.Б.15.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), лабораторные занятия (36 часов), самостоятельная работа студентов (90 часов в том числе на подготовку к экзамену 45 часов). Дисциплина реализуется на 1 курсе во 2 семестре.

Дисциплина Статистика логически и содержательно связана с такими курсами как «Математика» «Информатика» и являются базой для освоения данной дисциплины, а также «Экономический анализ», который изучается на основе дисциплины «Статистика».

Содержание дисциплины «Статистика» охватывает круг вопросов, связанных с системами показателей, источниками информации и основными направлениями анализа социально-экономической сферы. Рассматривается организация аналитической работы в контексте с оценкой состояния социально-экономической сферы, с учетом современных тенденций их развития. В ходе изучения курса рассматриваются основные принципы, приемы и методы сбора, обработки и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. Данный курс предназначен для изучения студентами системы основных статистических показателей состояния и развития деятельности хозяйствующих субъектов.

Целью изучения дисциплины «Статистика» овладение методами и способами статистического количественного и качественного анализа экономических явлений и процессов, их взаимосвязей и закономерностей развития.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ в области статистики;
- изучение базовых понятий в области производства статистических расчетов и использовании методов статистического анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей;
- приобретение знаний и навыков, самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

Для успешного изучения дисциплины «Статистика» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

общекультурными компетенциями:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-14);

общепрофессиональными компетенциями:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)

профессиональными компетенциями:

- способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8);
- способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-10).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-3 - способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	Знает	<ul style="list-style-type: none"> • значение статистических исследований экономических процессов и явлений; • способы сбора данных для статистического исследования; • методы анализа и обработки собранных данных; • формы таблиц и отчета об исследовании
	Умеет	<ul style="list-style-type: none"> • выбирать инструментарий для сбора данных; • собирать информацию из различных источников; • использовать различные методы сбора информации для решения профессиональных задач
	Владеет	<ul style="list-style-type: none"> • статистическими методами проведения исследований; • приемами формирования выборки; • методами статистического анализа данных.
ПК-1 – Способностью собирать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	Знает	<ul style="list-style-type: none"> • основные показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; • методы сбора исходных данных; • методы статистического анализа исходных данных
	Умеет	<ul style="list-style-type: none"> • проводить сбор исходных данных; • проводить предварительный и углубленный анализ исходных данных; • сформировать отчет о результатах статистических исследований;
	Владеет	<ul style="list-style-type: none"> • методами сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-2 - способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	Знает	<ul style="list-style-type: none"> • типовые методики и действующую нормативно-правовую базу
	Умеет	<ul style="list-style-type: none"> • рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
	Владеет	<ul style="list-style-type: none"> • способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-6 - способностью	Знает	<ul style="list-style-type: none"> • способы и методы анализа данных

анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции социально-экономических показателей.		отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях; • методы анализа тенденций социально-экономических показателей
	Умеет	• анализировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях; • выявлять тенденции социально-экономических показателей
	Владеет	• способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции социально-экономических показателей
ПК-7 - способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет	Знает	• отечественные и зарубежные источники информации
	Умеет	• собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет
	Владеет	• способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Статистика» применяются метод активного обучения кейс-стади. Кейс-стади традиционный активный метод анализа конкретных ситуаций (АКС) предполагающий изучение ситуации как совокупность взаимосвязанных экономических факторов и явлений, характеризующий определенный этап, период или событие практики и требующий от обучаемого соответствующих оценок, решений, действий. Этот метод развивает способность к анализу достаточно сложных экономических задач, не всегда имеющее однозначное решение. Сталкиваясь с конкретной ситуацией, обучаемый должен определить: есть ли в ней проблема, в чем она состоит, определить свое отношение к ситуации.