

АННОТАЦИЯ
модуля
«Статистика»
(«Теория статистики», «Социально-экономическая статистика»)
по направлению подготовки
080200.62 Менеджмент
профиль подготовки
«Финансовый менеджмент»,
Квалификация (степень) «бакалавр»

Количество зачетных единиц: 5

Общий объём часов: 180

Аудиторных занятий: 18

Самостоятельная работа: 149

1. Цели и задачи дисциплины

Цели:

Целью модуля «Статистика» является формирование у студентов системы компетенций, определяющих их личную способность решать определенный класс профессиональных задач. Компетентностный подход предполагает овладение базовым набором знаний, умений и практических навыков, необходимых для адекватного понимания природы социально-экономических процессов жизни современного общества и для эффективного решения профессиональных задач в области социально-экономической политики на федеральном, региональном и муниципальном уровнях.

Задачи дисциплины:

Задачи модуля «Статистика» раскрываются на основе требований к формированию компетенций согласно системе знаний, умений и навыков в профессиональной сфере и в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

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.
- изучение основных классификаций в экономике государства
- изучение и анализ населения, трудовых ресурсов, и их движения.
- анализ производительности и оплаты труда.
- оценка и анализ национального богатства страны.

- изучение наличия, состояния, движения и использования основного капитала.
- изучение наличия, движения и использования материальных оборотных средств.
- изучение и оценка макроэкономических показателей в разрезе статистической методологии - системы национальных счетов.
- изучение эффективности производства валового внутреннего продукта и использования национального дохода.
- изучение методов расчета паритета покупательной способности валют с целью международных сопоставлений макроэкономических показателей.
- изучение издержек производства.
- изучение финансовых результатов.
- статистическое изучение государственных финансов.
- статистическое изучение денежного обращения и кредита.
- изучение уровня жизни, доходов и потребления населения.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Модуль «Статистика» включен в учебный план в рамках цикла общепрофессиональных дисциплин и читается студентам заочной формы обучения в третьем и четвёртом семестрах. Курс представлен двумя дисциплинами: «Теория статистики» и «Социально-экономическая статистика», является одним из центральных дисциплин учебного плана и тесно связан с такими дисциплинами, как «Теория вероятностей и математическая статистика», «Эконометрика» и др.

Знания, умения и навыки, полученные в процессе изучения статистики, в дальнейшем используются при изучении профессиональных дисциплин, в самостоятельной исследовательской и практической работе студентов.

Модуль «Статистика» базируется на знаниях, полученных в рамках курса математики, в том числе курса «Теория вероятностей и математическая статистика».

Модуль «Статистика» является общим теоретическим и методологическим основанием для всех финансово-экономических дисциплин, входящих в ООП бакалавра менеджмента.

«Статистика» даёт основу для реализации компетенций перечисленных в следующем разделе.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

Статистика	ОК-15	ОК-16	ОК-17	ОК-18	ПК-27	ПК-31	ПК-33	ПК-34	ПК-39	ПК-41	ПК-44	ПК-50
<i>Теория статистики</i>	ОК-15	ОК-16	ОК-17	ОК-18	ПК-27	ПК-31	ПК-33	ПК-34	ПК-39	ПК-40	ПК-41	ПК-44
	ПК-50											
<i>Социально-экономическая статистика</i>	ОК-15	ОК-16	ОК-17	ОК-18	ПК-27	ПК-31	ПК-33	ПК-34	ПК-39	ПК-40	ПК-41	ПК-44
	ПК-50											

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению 080200 «Менеджмент».

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен **знать**:

- основные понятия и инструменты теории вероятностей математической и социально-экономической статистики;
- методы и приемы статистического анализа;
- методы оценки надежности статистической информации.

уметь:

- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные;
- использовать методы оценки надежности информации для получения статистических обобщающих показателей;
- формировать матрицы достаточной исходной информации для расчета и оценки статистических средних;
- проверять качество показателей динамических рядов производственно-хозяйственной деятельности организации;
- проводить комплексный статистический анализ на основе теории индексов;
- выявить тенденции и структурные сдвиги в динамике производственно-хозяйственной организации.

владеть:

- статистическими (количественными и качественными) методами решения типовых организационно-управленческих задач;
- статистическими методами и способами оценки достаточности выборки для формирования надежной информационной базы данных;
- навыками построения статистических таблиц и матриц;
- навыками приведения статистической информации в сопоставимый вид;
- статистическими способами построения рейтингов организаций для характеристики их производственного потенциала;
- навыками применения методов и способов статистического анализа;
- навыками разработки рекомендаций по выполнению дисперсионного анализа для оценки влияния на производственные показатели факторов внешней среды;
- навыками разработки балансов трудовых ресурсов организаций и потерь рабочего времени в них;
- навыками разработки документов (форм внутрипроизводственной отчетности) для анализа производственно-хозяйственной деятельности организации;
- методами проведения комплексного индексного анализа производственно-хозяйственных ресурсов организации.

5. Краткое содержание дисциплины (наименование разделов или тем)

Теория статистики	
1.	Статистика как наука
2.	Статистическое наблюдение
3.	Сводка и группировка. Ряды распределения, Статистические таблицы
4.	Абсолютные и относительные показатели. Графическое изображение

статистических данных	
5.	Средние величины
6.	Показатели вариации
7.	Выборочное наблюдение
Социально-экономическая статистика	
1.	Ряды динамики
2.	Изучение взаимосвязей
3.	Экономические индексы
4.	Статистика населения и труда
5.	Статистика национального богатства
6.	Статистика продукции
7.	Статистика издержек
8.	Анализ эффективности
9.	Статистика уровня жизни и доходов населения