

Аннотация рабочей программы дисциплины **Б1. Б.13 «Статистика»**

Название кафедры учёта, анализа и налогообложения

1. Цель и задачи дисциплины

Статистика — это фундаментальная дисциплина, направленная на формирование научного экономического мировоззрения, умения собирать, обрабатывать и анализировать информацию о социально-экономических явлениях и процессах.

Целью изучения дисциплины «Статистика» является формирование у студентов целостного представления об основных положениях современной статистической науки и соответствующей системы знаний, предполагающей овладение основными методами статистических исследований и приобретение навыков их практического применения в анализе и прогнозировании социально-экономических процессов на макро- и микроуровне, достаточных для освоения соответствующих разделов всех специальных и прикладных дисциплин образовательной программы, в совокупности с которыми обеспечивается формирование профессиональных компетенций специалиста.

Задачами изучения дисциплины, обеспечивающими реализацию требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 38.05.01 Экономическая безопасность (специализация №1 «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»), являются:

- освоение теоретических основ статистического метода исследования социально-экономических явлений и процессов, методологических основ их измерения и моделирования;
- приобретение практических навыков проведения статистического исследования: сбора, обработки и анализа полученной информации, в том числе с использованием компьютерных технологий;
- приобретение навыков построения, анализа и содержательной интерпретации регрессионных моделей экономических процессов и явлений на основе их описания;
- приобретение навыков расчета, анализа и интерпретации современных экономических и социально-экономических показателей на основе статистических подходов, типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы, навыков подготовки статистических обзоров.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.Б.13 «Статистика» относится к базовой части учебного плана (обязательная дисциплина базовой части федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.05.01 «Экономическая безопасность»).

Дисциплина Б1.Б.13 «Статистика» реализуется на финансово-

экономическом факультете кафедрой учета, анализа и налогообложения. Изучение данной дисциплины производится на 2 курсе (3 семестр).

Освоение дисциплины Б1.Б.13 «Статистика» имеет содержательно-методическую связь с дисциплинами ОПОП: базируется на совокупности знаний и умений, полученных студентами в ходе изучения математики, экономической теории, экономики организации (предприятия), и закладывает фундамент для изучения экономических и финансовых дисциплин, использующих статистическую методологию, таких как «Эконометрика», «Экономический анализ», «Статистика финансов и кредита», «Финансовое планирование и бюджетирование», «Оценка рисков» и ряда других.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

Для компетенции ОПК-1 — способность применять математический инструментарий для решения экономических задач:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
<ul style="list-style-type: none">– статистические методы анализа количественной информации, характеризующей состояние и развитие экономического объекта/ процесса/ явления;– принципы построения и способы расчета статистических показателей, применяемых в отечественной и зарубежной статистике.
Уметь:
<ul style="list-style-type: none">– решать типовые аналитические задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов анализа статистических данных;– рассчитывать и анализировать значения статистических показателей, применяемых в отечественной и зарубежной статистике.
Владеть:
<ul style="list-style-type: none">– навыками статистического анализа количественной информации, характеризующей состояние и развитие экономического объекта/ процесса/ явления;– методологией построения и анализа статистических показателей, применяемых в отечественной и зарубежной статистике.

Для компетенции ПК-28 — способность осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
<ul style="list-style-type: none">– отечественные и зарубежные источники актуальной и надежной статистической информации, характеризующей состояние и развитие экономического объекта/ процесса/ явления;– основы статистической методологии сбора, первичной обработки и анализа данных;– системы статистических показателей, характеризующих состояние и развитие экономического объекта/ процесса/ явления, принципы их построения и способы расчета.

Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> – используя информационные технологии, производить поиск актуальной и надежной статистической информации, характеризующей состояние и развитие экономического объекта/ процесса/ явления – используя и доступное программное обеспечение, производить регистрацию и первичную обработку количественной информации, характеризующей состояние и развитие экономического объекта/ процесса/ явления; – рассчитывать, анализировать и содержательно интерпретировать значения статистических показателей, применяемых в отечественной и зарубежной практике.
Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> – навыками поиска актуальной и надежной статистической информации, характеризующей состояние и развитие экономического объекта/ процесса/ явления с использованием информационных технологий; – навыками регистрации и первичной обработки количественной информации, характеризующей состояние и развитие экономического объекта/ процесса/ явления с применением доступного программного обеспечения; – навыками расчета, анализа и интерпретации значений статистических показателей, применяемых в отечественной и зарубежной практике.

Для компетенции ПК-31 — способность на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
<ul style="list-style-type: none"> – современные системы статистических показателей, характеризующих состояние и развитие социально-экономических процессов, применяемые в отечественной и зарубежной практике; – статистические методы изучения динамики, структуры и взаимосвязей социально-экономических явлений и процессов, выявления тенденций их развития; – теоретические основы построения и анализа моделей регрессии для описания состояния и развития социально-экономических процессов.
Уметь:
<ul style="list-style-type: none"> – анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о состоянии и развитии социально-экономических явлений и процессов; – используя статистическую методологию, изучать динамику и структуру, выявлять взаимосвязи, тенденции и закономерности в развитии социально-экономических явлений и процессов; – опираясь на экономическую теорию и применяя доступное программное обеспечение, строить и анализировать регрессионные модели, содержательно интерпретировать полученные результаты.
Владеть:
<ul style="list-style-type: none"> – навыками анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о состоянии и развитии социально-экономических явлений и процессов; – навыками практического применения статистической методологии анализа динамики и структуры, выявления взаимосвязей, тенденций и закономерностей в развитии социально-экономических явлений и процессов; – навыками построения и анализа регрессионных моделей с учетом положений экономической теории и применением доступного программного обеспечения.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетных единиц (180 часов).

5. Дополнительная информация:

Электронный читальный зал (корпус 1).

Экраны, мультимедийные проекторы, компьютерный класс, подключение к сети Интернет.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: экзамен.