

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Статистика»
для специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация № 1
образовательной программы – Экономико-правовое обеспечение экономической
безопасности**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний об основных понятиях, методологии и методиках расчета важнейших статистических показателей; формирование навыков их практического применения для изучения количественной характеристики массовых явлений и процессов в экономике.

Задачи дисциплины:

- изучить основы статистической науки: сущности статистических показателей, этапов проведения статистического исследования массовых явлений, методов проведения статистического анализа;
- развить практические навыки сбора, обработки и анализа статистической информации в экономике региона;
- овладеть методологией расчета показателей общей теории и социально-экономической статистики;
- сформировать навыки проведения статистического анализа социально-экономических процессов в экономике региона и формулирования выводов, вытекающих из анализа статистических данных;
- приобрести практические навыки решения статистических задач различного типа в области общей теории и социально-экономической статистики.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

способность принимать оптимальные организационно-управленческие решения (ОК-8);

способность подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);

способность осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач (ПК-28);

способность на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности (ПК-31);

способность составлять прогнозы динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов (ПК-36).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать: основы общей теории статистики, социально-экономической статистики; основные задачи и этапы статистического исследования; статистические методы и модели проведения статистического анализа; основы построения, расчета и анализа современной системы статистических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне (ОК-8; ПК-1; ПК-28; ПК-31; ПК-36);

2) Уметь: проводить сбор и обобщение первичных статистических данных; обрабатывать эмпирические данные с использованием методов общей теории статистики, социально-экономической статистики; интерпретировать и использовать результаты статистического исследования; формулировать выводы, вытекающие из анализа статистических данных; на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности; составлять

прогнозы динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов (ОК-8; ПК-1; ПК-28; ПК-31; ПК-36);

3) Владеть: навыками сбора, обработки, анализа, систематизации, оценки и интерпретации статистических данных, необходимых для подготовки и принятия оптимальных организационно-управленческих решений; методологией расчета показателей общей теории и социально-экономической статистики (ОК-8; ПК-1; ПК-28; ПК-31; ПК-36).

3. Содержание дисциплины

Предмет, метод и основные категории статистики как науки. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка статистических данных. Абсолютные и относительные статистические показатели. Средние величины. Показатели вариации. Выборочный метод в статистических исследованиях. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений. Статистические индексы. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений. Статистика населения. Статистика трудовых ресурсов. Статистика рабочей силы и рабочего времени. Статистика уровня жизни населения. Статистика национального богатства. Система национальных счетов.