

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Б1.О.30 СТАТИСТИКА**

**Объём трудоёмкости:** 3 зачётных единицы

**Цель изучения дисциплины «Статистика»** - сформировать устойчивые навыки количественного и качественного анализа задач, связанных с профессиональной деятельностью, на основе положений, законов и методов статистики.

**Задачи дисциплины**

Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи:

- рассмотреть положения, законы и методы статистики;
- выработать умение использовать результаты статистических расчётов для анализа задач профессиональной деятельности;
- научиться использовать знание профильных разделов статистики для формулирования задач профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Статистика» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Изучение данной дисциплины основывается на знаниях и практических навыках, приобретённых при изучении таких дисциплин как «Теория вероятностей и математическая статистика», «Дискретная математика и математическая логика» и «Численные методы». В соответствии с учебным планом, знания и практические навыки, полученные при изучении данной дисциплины, могут быть использованы при изучении таких дисциплин как «Методы сбора и систематизации информации», «Эконометрика» и «Статистические методы и модели».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-1 Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук</b>	
ИОПК-1.11. Анализирует задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов статистики	Знает положения, законы и методы статистической науки Знает основные принципы построения статистических показателей
	Умеет формулировать задачи профессиональной деятельности, связанные со статистическими расчётами Умеет дать правильную интерпретацию полученным результатам статистических вычислений
	Выполняет трудовые действия, связанные с анализом задач профессиональной деятельности на основе статистических расчётов Демонстрирует навыки использования современного инструментария статистических вычислений
<b>ОПК-2 Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественно-научных дисциплин (модулей)</b>	
ИОПК-2.5. Использует знание профильных разделов статистики для формулирования задач профессиональной деятельности	Знает профильные разделы статистики, используемые для решения задач профессиональной деятельности Знает принципы формулирования задач профессиональной деятельности с использованием статистических методов

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<p>Умеет методически грамотно осуществлять сбор, обработку и анализ статистических данных</p> <p>Умеет формулировать задачи профессиональной деятельности на основе использования методов статистики</p>
	<p>Выполняет трудовые действия, связанные с принятием решения поставленных задач профессиональной деятельности на основе результатов статистических вычислений</p> <p>Демонстрирует навыки использования информационных технологий для выполнения статистических вычислений</p>

### Содержание дисциплины

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 4 семестре (курсе) (**очная** форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	
1.	Введение в дисциплину «Статистика»	16	2	2	12
2.	Анализ статистических рядов	28	12	4	12
3.	Индексы	28	10	6	12
4.	Статистическое изучение связи явлений и процессов (корреляция и регрессия)	30,8	12	6	12,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	102,8	36	18	48,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	5			5
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			0,2
	Общая трудоемкость по дисциплине	108	36	18	54

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия, СРС – самостоятельная работа студента

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачёт

Автор



канд. экон. наук, доцент кафедры ЭАСиФ Бабенко И.В.