

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

**Объём трудоёмкости:** 3 зачётных единицы

**Цель изучения дисциплины «Статистика»** - сформировать устойчивые навыки использования результатов сбора, обработки и анализа статистических данных для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.

**Задачи дисциплины**

Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи:

- рассмотреть положения, законы и методы статистической науки;
- выработать умение использовать результаты статистических расчётов для анализа информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий: использовать информацию, методы и программные средства её сбора, обработки и анализа для информационноаналитической поддержки принятия управленческих решений</b>	
ИОПК-4.3 Проводит сбор, обработку и анализ данных для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений	Знает принципы построения статистических показателей
	Знает принципы работы информационных технологий в статистике
	Умеет на научной основе осуществлять сбор, обработку и анализ статистических данных для информационноаналитической поддержки принятия управленческих решений
	Умеет методически правильно рассчитать статистические показатели и сделать выводы по результатам расчётов

Выполняет трудовые действия, связанные с принятием управленческих решений на основе результатов статистических расчётов

Демонстрирует навыки использования информационных технологий для выполнения статистических вычислений

- научиться использовать современные информационные технологии для выполнения статистических расчётов.

### **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 «Математика», «Базы данных» и «Информатика». В соответствии с учебным планом, знания и практические навыки, полученные при изучении данной дисциплины, могут быть использованы при изучении таких дисциплин как «Моделирование и анализ бизнес-процессов», «Анализ хозяйственной деятельности» и «Эконометрика».

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

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

### **Содержание дисциплины**

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 5 семестре (3 курсе) (очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	
1.	Введение в дисциплину «Статистика»	14	2	2	10
2.	Анализ статистических рядов	26	12	4	10
3.	Индексы	26	10	6	10
4.	Статистическое изучение связи явлений и процессов (корреляция и регрессия)	28	12	6	10
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		36	18	40
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	5			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			
	Подготовка к текущему контролю				8,8
	Общая трудоемкость по дисциплине	108			

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

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт**