

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы статистики»

Дисциплина «Основы статистики» является частью программы бакалавриата «Правоведение и правоохранительная деятельность» по направлению «44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)».

### Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – расширение теоретических знаний и практических навыков сбора, обработки и анализа статистических данных.

Задачи дисциплины:

- приобретение знаний о методах, формах, принципах и видах статистического исследования общественных явлений;
- формирование умений расчета статистических показателей;
- формирование умений использования методов статистического анализа;
- формирование навыков статистического прогнозирования социально-экономических процессов и явлений.

### Изучаемые объекты дисциплины

- количественная сторона массовых общественных явлений и процессов и закономерностей их развития в конкретных условиях места и времени;
- общие принципы и методы статистического исследования общественных явлений, наиболее общие показатели статистики;
- статистическая информация, отражающая тенденции развития, взаимосвязи и взаимообусловленности протекающих социально-экономических процессов.

### Объем и виды учебной работы очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		5
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	16	16
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	36	36
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет		
Зачет	+	+
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

## Содержание дисциплины очная форма обучения

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
<b>Раздел 1. Описательная статистика</b>				
Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики	1		2	4.5
Тема 2. Статистическое измерение и наблюдение	1		2	4.5
Тема 3. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения	1		3	4.5
Тема 4. Абсолютные и относительные величины	1		3	4.5
Тема 5. Средние величины	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>6</b>
Тема 6. Изучение вариации	2		5	6
<b>Раздел 2. Аналитическая статистика</b>				
Тема 7. Анализ рядов динамики	2		4	6
Тема 8. Экономические индексы	2		4	6
Тема 9. Выборочное наблюдение	2		4	6
Тема 10. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	2		5	6
<b>ИТОГО по семестру</b>	<b>16</b>		<b>36</b>	<b>54</b>
<b>ИТОГО по дисциплине</b>	<b>16</b>		<b>36</b>	<b>54</b>

### Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического занятия
1.	Основные понятия статистики как науки (семинар)
2.	Разработка программы статистического наблюдения
3.	Проведение статистической группировки
4.	Расчёт абсолютных и относительных величин
5.	Расчёт средних величин
6.	Расчёт показателей вариации
7.	Расчёт внутригрупповой и межгрупповой дисперсий
8.	Расчёт показателей яда динамики
9.	Расчёт коэффициентов в уравнении тренда
10.	Расчёт агрегатных индексов цен, товарооборота, себестоимости
11.	Расчёт средних индексов себестоимости
12.	Расчет средней и предельной ошибок выборки
13.	Расчёт объема выборки
14.	Расчёт показателей взаимосвязи атрибутивных признаков
15.	Расчёт показателей взаимосвязи количественных признаков