

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.Б.23 СТАТИСТИКА

## 1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины «Статистика» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (уровень бакалавриата).

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Статистика» изучается на первом курсе во втором семестре и относится к дисциплинам базовой части (Б1.Б.23) учебного плана АНООВО «КИУ» по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление.

Полученные в процессе обучения знания могут быть использованы при прохождении производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

## 3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Планируемыми результатами обучения по дисциплине «Статистика» являются знания, умения и навыки, характеризующие пороговый, базовый и продвинутый уровни компетенции - ПК-26 - владение навыками сбора, обработки информации и участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные понятия и источники статистических данных;
- тему показателей и методы их расчета;
- порядок осуществления сбора государственной статистической отчетности.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ориентироваться в правовых нормах;
- анализировать основные экономические события в своей стране и за ее пределами, находить и использовать информацию, необходимую для ориентирования в основных текущих проблемах экономики применять категориальный аппарат;
- анализировать состояние социальной среды, в которой реализуются управленческие процессы, ее составляющие и факторы;
- применять современные социальные технологии для реализации управленческих процессов в обществе и его различных подсистемах: использовать различные методы оценки эффективности

профессиональной деятельности государственных и муниципальных служащих.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен **владеть:**

- навыками целостного подхода к анализу проблем общества;
- качественными и количественными методами социологических исследований.

#### 4. Объем и структура рабочей дисциплины

Таблица – Объем учебной дисциплины

Объем дисциплины	Всего акад./ астр часов
	для очной формы обучения
Всего зачетных единиц	4
Всего академических/астрономических часов учебных занятий	144/108
В том числе:	
контактная работа обучающихся с преподавателем	66/49,5
по видам учебных занятий:	
занятия лекционного типа	26/19,5
занятия семинарского типа	40/30
промежуточной аттестации	6/4,5
Самостоятельная работа обучающихся:	72/54
подготовка к семинарам	30/22,5
выполнение творческих заданий (задач, заданий)	30/22,5
подготовка к экзамену	12/9

#### Структура учебной дисциплины

**Раздел 1. Выполнение арифметического и логического контроля данных статистического наблюдения**

*Проведение арифметического и логического контроля при работе со статистическими таблицами и бухгалтерскими документами с применением приёмов работы в таблицах Microsoft Excel и более поздних версий.*

**Раздел 2. Сводка и группировка. Вариационные ряды**

*Построение структурных группировок, их графическое изображение, определение единиц статистической совокупности.*

**Раздел 3. Абсолютные и относительные величины в статистике**

*Расчет различных типов относительных величин, выполнение графических изображений и выводов по результатам расчётов.*

**Раздел 4. Расчёт средних величин в статистике**

*Использование методики последовательности выбора формулы для расчета средних значений признаков.*

**Раздел 5. Структурные средние величины**

*Расчёт структурных средних величин и выполнение оценок и выводов на основе полученных значений структурных средних.*

**Раздел 6. Меры вариации. Оценка влияния фактора, положенного в основание группировки**

*Оценка влияния группировочного признака (фактора) на вариацию результативного признака.*

**Раздел 7. Построение доверительного интервала для генеральной средней и доли**

*Построение доверительного интервала для генеральной средней и генеральной доли по заданной вероятности.*

**Раздел 8. Построение линейной парной корреляции**

*Проведение корреляционно-регрессионного анализа: построение модели, её оценка и использование для выполнения выводов.*

**5. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации**

Рабочая программа предусматривает текущий и рубежный контроль и промежуточная аттестация. Периодичность текущего контроля определена рабочей программой учебной дисциплины.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.