

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистический анализ в юриспруденции

Автор: Серов В.А.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности, специализация: уголовно-правовая

Квалификация (степень) выпускника: юрист

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Формирование компетенции в области применения знаний основных понятий, категорий, институтов, правовых статусов субъектов, правоотношений, и реализации норм материального права.

План курса:

Тема 1. Предмет, задачи, основные категории правовой статистики.

Правовая статистика как отрасль науки статистики, ее предмет, метод, задачи и методологические основы.

Тема 2. Организация статистического наблюдения в правовой статистике.

Методы статистического наблюдения в правовой статистике как основной метод сбора первичной информации. Этапы статистического наблюдения. Основные виды, формы и способы статистического наблюдения. Генеральная совокупность. Понятие выборочного наблюдения. Ошибки выборочного наблюдения. Виды выборки.

Тема 3. Вариационные ряды, их характеристики и способы представления.

Понятие вариационных (атрибутивных) рядов распределения. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения. Табличный и графический методы представления данных правовой статистики. Виды статистических таблиц и графиков. Обобщающие статистические показатели. Абсолютные и относительные величины в правовой статистике.

Виды средних величин вариационного ряда и техника их вычисления. Степенные средние величины. Правило мажорантности средних. Средняя арифметическая и средняя арифметическая взвешенная. Средняя геометрическая. Средняя гармоническая. Средняя квадратическая. Структурные средние величины: мода и медиана.

Показатели вариации. Дисперсия вариационного ряда и ее свойства. Среднее квадратическое отклонение. Моменты вариационного ряда. Асимметрия, эксцесс. Упрощенный способ вычисления средней арифметической и дисперсии. Расчеты с помощью табличного процессора Excel.

Тема 4. Статистическое изучение динамики правовых явлений.

Понятие динамики, понятие рядов динамики, понятие тренда. Элементы ряда динамики и его важнейшие уровни. Начальный, конечный, средний уровни. Длина динамического ряда. Виды рядов динамики: ряды динамики абсолютных, относительных и средних величин, моментные ряды, интервальные ряды. Сопоставимость - основное требование, предъявляемое к анализируемым рядам динамики. Условия построения рядов динамики.

Показатели анализа динамики. Задачи анализа рядов динамики. Измерение колебаний числа преступлений. Регулярные, сезонные, случайные колебания. Наиболее распространенные показатели анализа: абсолютный прирост или снижение; темпы роста или снижения; среднегодовые темпы прироста или снижения.

Приемы обработки (преобразования) динамических рядов. Эмпирические и аналитические способы преобразования. Способ укрупнения интервалов, смыкание рядов динамики, сглаживание рядов динамики, сглаживание способом скользящей средней и выравнивание уровней ряда по прямой. Интерполяция и экстраполяция ряда динамики. Расчеты с помощью табличного процессора Excel.

Тема 5. Статистические методы изучения взаимосвязей.

Понятие статистических взаимосвязей и понятие причинности. Два вида связей между различными явлениями и их признаками: функциональные связи и статистические связи. Корреляционная зависимость. Основная задача корреляции. Виды корреляционных связей: прямая корреляционная связь, обратная корреляционная зависимость, парная корреляция, множественная корреляция. Методы выявления наличия связи, ее характера и направления. Метод построения параллельных рядов, метод вторичных группировок, корреляционный анализ.

Тема 6. Оценки параметров распределения случайной величины.

Точечные оценки параметров оценки случайной величины. Интервальные оценки параметров оценки случайной величины. Несмещенные оценки. Состоятельные оценки. Проверка статистических гипотез. Критерии согласия. Расчеты с помощью табличного процессора Excel.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Статистический анализ в юриспруденции» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа: опрос.
- при проведении практических занятий: опрос, тестирование, контрольная работа, решение индивидуальных вариантов задач на ПК

Формой промежуточной аттестации выступает: зачет

Этап(ы) освоения компетенции:

ОПК-1.1.2: способность применять знания об основных категориях и понятиях права, его отраслях и институтах в анализе исторического опыта, сущности и закономерности общественного процесса, связанного с развитием феноменов «государство» и «право»

На уровне знаний

- об основных категориях и понятиях права;
- отраслях и институтах права;
- о способах и механизмах правового регулирования разнообразных взаимоотношений в обществе;

На уровне умений

- выделять из социальной реальности правовые отношения и анализировать их структуру;
- выявлять факты, имеющие правовое значение (юридические факты)
- использовать знание иерархии законодательного регулирования различных видов деятельности;

Этап(ы) освоения компетенции:

ПК-5.1.1: способность осуществлять подбор инструментов для проведения сопоставительного анализа нормативных актов

Результат формирования компетенции

На уровне умений

- формулировать четко структурированный, логически выверенный и юридически грамотный текст письменного, а также устного публичного выступления в судебных учреждениях, учебных, научных и иных публичных аудиториях и т.п.;

На уровне знаний

- методов и правил логики, юридического языка

Этап(ы) освоения компетенции:

ПК-11.1.1: способность подобрать инструментарий для получения и анализа значимой информации

Результат формирования компетенции

На уровне умений

- выработка системы последовательных действий для поэтапного ее решения

На уровне знаний

- об инструментарии для получения и анализа значимой информации

Основная литература:

1. ЕВСИКОВ, К.С. ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ ЮРИДИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ [Электронный ресурс] // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. — Электрон. дан. — 2014. — № 1-2. — С. 67-71. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/issue/288703>. — Загл. с экрана.
2. Информационные технологии в юридической деятельности : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Д. Элькин [и др.] ; под ред. В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 402 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5283-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/5B52F04F-E0AF-483F-8AE3-6A9E4B06C3B0.