

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Правовая статистика

Автор: кандидат технических наук, доцент Серов Владимир Александрович, Заведующий кафедрой социально-гуманитарных, экономических и естественно-научных дисциплин к.т.н., доцент Выжигин А.Ю.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

40.05.04 Судебная и прокурорская деятельность, специализация "Прокурорская деятельность"

Квалификация (степень) выпускника: юрист

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенцию в области статистического анализа в профессиональной юридической деятельности

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 «Правовая статистика» 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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.

Показатель оценивания	Критерий оценивания	Средства (методы) оценивания
<ul style="list-style-type: none"> – ориентация в методах юридической статистики; – отражены результаты профессиональной деятельности в юридической и иной служебной документации с помощью методов общей теории статистики, применяемых к области изучения правонарушений и мер социального контроля над ними 	<ul style="list-style-type: none"> – безошибочно и уверенно ориентируется в методах юридической статистики; – грамотно представил результаты профессиональной деятельности в юридической и иной служебной документации с помощью методов общей теории статистики, применяемых к области изучения правонарушений и мер социального контроля над ними 	Тесты Опрос Отчет
<ul style="list-style-type: none"> – осуществлен анализ отчетов статистических данных о деятельности прокуратуры; – продемонстрировано знание процедуры сбора статистических данных о деятельности прокуратуры 	<ul style="list-style-type: none"> – в полном объеме и качественно осуществляет анализ отчетов статистических данных о деятельности прокуратуры; – уверено и точно демонстрирует знание процедуры сбора статистических данных о деятельности прокуратуры 	Опрос Тест Ситуационные задачи

Информационные технологии, программное обеспечение, материально-техническая база, оценочные средства, необходимые для освоения дисциплины адаптированы для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

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.

3. Андрияхина Н.Б. Правовая статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Б. Андрияхина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Научная книга, 2012. — 72 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8217.html>

4. Дедкова И.А. Правовая статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.А. Дедкова. — Электрон. текстовые данные. — Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012. — 116 с. — 978-5-4332-0042-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13896.html>

5. Мавренкова Е.А. Правовая статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Мавренкова Е.А., Разогреева А.М.. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2011. — 255 с. — 978-5-9275-0864-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/47080.html>