

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Юридический институт
Отделение среднего профессионального образования

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

ОП.07 ЮРИДИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Специальность:

40.02.04 Юриспруденция

Квалификация выпускника: юрист

РАССМОТРЕНО:

Предметной (цикловой) комиссией
профессионального цикла

(наименование комиссии)

Протокол № 1
от «31» августа 2023г.

Председатель предметной (цикловой)
комиссии


(подпись)

В.М. Морозова
(Ф.И.О.)

Разработчик:

Преподаватель СПО


(подпись)

Е.Е. Тульских
(Ф.И.О.)

« 31 » августа 2023 г.

Содержание

Пояснительная записка.....	4
Тематический план.....	5
Содержание практических занятий	7
Практическое занятие № 1.....	7
Практическое занятие №2	9
Информационное обеспечение обучения.....	11
Лист внесения изменений к методическим рекомендациям по практическим занятиям ..	13

Пояснительная записка

Методические рекомендации по практическим занятиям, являющиеся частью учебно-методического комплекса по дисциплине ОП.10 «Статистика» составлены в соответствии с:

- 1 Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения;
- 2 Рабочей программой учебной дисциплины;
- 3 Локальными актами НовГУ.

Методические рекомендации включают 4 часа практических занятий, предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

В результате выполнения практических заданий обучающийся должен **уметь:**

- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;
- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;
- исчислять основные статистические показатели;
- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы.

В результате выполнения практических заданий обучающийся должен **знать:**

- законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;
- современную структуру органов государственной статистики;
- источники учета статистической информации;
- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;
- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.

Критерии оценки выполненного практического задания:

Оценка «5» ставится за работу, выполненную полностью, без недочетов, с грамотно сформулированными выводами.

Оценка «4» ставится за выполненную полностью работу, но при наличии в ней не более: одной негрубой ошибки или двух недочетов или не полностью сформулированных выводов.

Оценка «3» ставится при выполнении 60% работы или двух грубых ошибок.

Оценка «2» ставится, когда работа выполнена менее 60% или имеются 3 и более грубых ошибок.

Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Количество часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
Раздел 1	Описательная юридическая статистика	28	
Тема 1.1. Предмет, метод и задачи юридической статистики	Содержание учебного материала Предмет и задачи юридической статистики. Закономерности массовых общественных явлений и процессов. Методология статистики. Статистические показатели. Связь между юридической статистикой и другими дисциплинами. Современная структура органов государственной статистики.	-	ОК2, ПК 1.3
	Самостоятельная работа №1 Работа с учебным материалом. Подготовка сообщений по понятию и основным категориям юридической статистики	4	ОК2, ПК 1.3
Тема 1.2 Статистическое измерение и наблюдение социально-экономических явлений	Понятие о статистическом наблюдении. Источники учета статистической информации. План статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Основные организационные формы статистического наблюдения. Статистическая отчетность. Специальные статистические наблюдения и их виды. Виды сплошного наблюдения и практика их применения. Ошибки статистического наблюдения, способы их устранения. Контроль материалов статистического наблюдения и их	2	ОК2, ПК 1.3
	Самостоятельная работа №2 Подготовка сообщений по развитию научных школ статистики и развитию юридической статистики в РФ.	4	ОК2, ПК 1.3
Тема 1.3	Содержание учебного материала Содержание и задачи	2	ОК2, ПК 1.3

Сводка и группировка статистических материалов	статистической сводки. Понятие, сущность, задачи и виды группировки. Методические вопросы статистических группировок, их значение в исследовании. Принципы выбора группировочных признаков, образование групп и интервалов в группировке.		
	Самостоятельная работа №3 Работа с учебным материалом по теме. Подготовка сообщений видам статистических сводок и группировок	4	ОК2, ПК 1.3
Тема 1.4 Статистические таблицы и графики	Содержание учебного материала Статистическая таблица, ее элементы. Правила построения таблиц. Роль и значение графического способа изображения статистических данных. Основные элементы графика. Виды графиков.	-	ОК2, ПК 1.3
	Практическое занятие №1 Построение типологических, структурных и аналитических группировок. Оформление в виде таблиц, графиков и диаграмм статистической информации. Чтение и анализ таблицы.	2	ОК2, ПК 1.3
	Самостоятельная работа №4 Подготовка сообщений по правилам оформления статистических таблиц и графиков и диаграмм	4	ОК2, ПК 1.3
Тема 1.5. Абсолютные и относительные показатели	Содержание учебного материала Классификация, виды и типы показателей, используемых при статистических измерениях. Сущность, значение и виды абсолютных показателей. Понятие об относительных показателях. Виды относительных показателей.	2	ОК2, ПК 1.3
	Самостоятельная работа №5 Подготовка сообщений по классификации и исчислению статистических показателей.	4	ОК2, ПК 1.3
Раздел 2.	Аналитическая статистика	10	
Тема 2.1. Метод средних величин	Содержание учебного материала Средняя, как статистический показатель, ее сущность и значение.		ОК2, ПК 1.3

	Основные виды и формы средних величин. Структурные средние		
	Практическое занятие №2 Расчет относительных показателей и их анализ. Сфера применения относительных показателей в профессиональной деятельности. Применение и расчет степенных средних в зависимости от качества исходных статистических данных. Оценка и расчет структурных средних.	2	ОК2, ПК 1.3
	Самостоятельная работа №6 Подготовка сообщений по классификации и исчислению средних статистических величин	4	ОК2, ПК 1.3
Тема 2.2. Анализ рядов динамики	Содержание учебного материала Статистические ряды динамики. Условия сопоставимости уровней ряда динамики. Классификация рядов динамики. Показатели анализа ряда		ОК2, ПК 1.3
	Самостоятельная работа № 7 Работа с учебной литературой и конспектом лекций по расчету показателей анализа ряда динамики и их интерпретация.	4	ОК2, ПК 1.3
Всего:		38	

Тема 1.4 Статистические таблицы и графики Практическое занятие №1 (2 часа)

Оформление в виде таблиц, графиков и диаграмм

Цель работы: Наглядное представление статистических данных в виде статистических таблиц, диаграмм и графиков.

В результате изучения темы обучающийся должен:

знать:

- правила построения таблиц;
- роль и значение графического способа изображения статистических данных;
- основные элементы графика;
- виды графиков;

уметь:

- определять вид группировки
- строить самостоятельно группировку статистических показателей;
- строить самостоятельно графики изображения статистических данных.

Требования по теоретической готовности студентов к выполнению практических заданий: Правила построения таблиц. Роль и значение графического способа изображения статистических данных. Основные элементы графика. Виды графиков. Правила построения таблиц. Роль и значение графического способа изображения статистических данных. Основные элементы графика. Виды графиков.

Перечень необходимых средств обучения: Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489930> (дата обращения: 20.08.2023).

Порядок выполнения работы:

Проанализировать показатели, представленные в таблице, определить вид таблицы, подлежащее и сказуемое

Таблица 1. Внешняя торговля РФ за 2015 – 2021 годы, млрд.долл.

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Внешнеторговый оборот	149,9	155,6	168,3	212	280,6	368,9	468,4
Экспорт	105	101,9	107,3	135,9	183,2	243,6	304,5
Импорт	44,9	53,8	61	76,1	97,4	125,3	163,9
Сальдо торгового баланса	60,1	48,1	46,3	59,9	85,8	118,3	140,7
в том числе:							
экспорт	90,8	86,6	90,9	114,6	153	210,1	261,1
импорт	31,4	40,7	48,8	61	77,5	103,5	138,6
сальдо торгового баланса	59,3	45,9	42,1	53,6	75,5	106,6	122,5

Задание 2. Требуется изобразить с помощью столбиковой диаграммы данные о трудоустройстве граждан органами государственной службы занятости региона (цифры условные): в 2018 г. трудоустроено 2822 чел.; в 2019 г. – 2398 чел.; в 2020 г. – 2406 чел.; в 2021 г. – 2218 чел.

Задание 3. Построить линейную диаграмму на основании следующих данных:

Таблица 2 - Динамика валового сбора кормовых в регионе за 2014-2023 гг.

Год	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Валовой сбор, млн. тонн	237	179	189	158	186	192	172	190	210	211

Требования к результатам работы: письменная работа.

Форма контроля – письменная работа в тетради.

Список рекомендуемой литературы:

1. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489930> (дата обращения: 20.08.2023).

Тема 1.4 Статистические таблицы и графики

Практическое занятие №2 (2 часа)

Расчет относительных показателей и их анализ. Сфера применения относительных показателей в профессиональной деятельности.

Цель работы: Расчет относительных показателей и их анализ

В результате изучения темы обучающийся должен:

знать:

- классификацию, видов и типов показателей, используемых при статистических измерениях;
- сущность, значение и виды абсолютных показателей;
- понятие об относительных показателях;
- виды относительных показателей;

уметь:

- рассчитывать относительные статистические показатели

Требования по теоретической готовности студентов к выполнению практических заданий: классификация, виды и типы показателей, используемых при статистических измерениях. Порядок расчета относительных статистических показателей

Перечень необходимых средств обучения: Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489930> (дата обращения: 20.08.2023).

Порядок выполнения работы:

Решение задач

Задача 1

Производство товаров в РФ в период 2019-2022 год характеризуется следующими данными

	2019	2020	2021	2022
Объем производства соли в тоннах	3328	4789	5023	5792
Объем производства макаронных изделий в тоннах	12000	12679	13170	14430
Объем производства растительного масла в л	307000	329006	354789	423590

Определить относительные показатели динамики с постоянной и переменной базой сравнения. Базисным уровнем принимается первый год рассматриваемого периода.

Задача 2

Мыловаренный завод произвел за отчетный период следующее количество продукции, т:

мыло хозяйственное 40%-ное – 25,0;

мыло туалетное – 20,0;

мыло хозяйственное 60%-ное – 22,0;

порошок стиральный – 55,0.

Определите общий выпуск продукции в пересчете на условное 40%-ное мыло по следующим переводным коэффициентам: мыло 60%-ное и туалетное – 1,75, порошок стиральный – 0,5.

Задача 3

Для хозяйственных нужд предприятие заготовило следующие виды топлива:

Виды топлива	Единица измерения	Калорийность ккал/кг	Заготовлено
--------------	-------------------	----------------------	-------------

			Базисный год	Отчётный год
Уголь	т	6500	7,5	7,5
Торф	т	3100	2,1	2,9
Дрова	куб. м	1416	13,0	12,4

Требуется:

1. Пересчитать всё заготовленное топливо в условное (дрова);
2. Вычислить относительные величины динамики (в %) заготовки отдельных видов топлива и их общего объёма.

Задача 4

За отчётный период магазином было реализовано 150 тетрадей 12-ти листовых, 80 тетрадей 24-х листовых, 35 тетрадей 48-ми листовых и 10 тетрадей 96-ти листовых. Определить общий объём реализации тетрадей.

Вид тетрадей	Реализовано, шт.	Реализовано в условно-натуральных единицах
12-ти листовых	150	150:150
24-х листовых	80	80:150
48-ми листовых	35	35:150
96-ти листовых	10	10:150
итого		

Задача 5

Розничный товарооборот магазина характеризуется данными таблицы, тыс. руб.:

Товарные группы	Базисный период	Отчётный период
Продовольственные	9640	10150
Непродовольственные	8410	8300
ВСЕГО		

Вычислить:

1. Относительные величины динамики (в %) каждой товарной группы и общего объёма товарооборота;
2. Структуру товарооборота (в %) в базисном и отчётном периодах.

Задача 6

Планом на отчётный период предусматривалось увеличить производительность труда на 7,5%. Фактически по сравнению с предыдущим периодом производительность труда увеличилась на 12%.

Определить процент выполнения плана по росту производительности труда.

Требования к результатам работы: письменная работа.

Форма контроля – письменная работа в тетради.

Список рекомендуемой литературы:

1. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489930> (дата обращения: 20.08.2023).

Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489930> (дата обращения: 20.08.2021).

Дополнительная литература

1 Салин, В. Н. Банковская статистика : учебник и практикум для вузов / В. Н. Салин, О. Г. Третьякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 215 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9627-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489231> (дата обращения: 20.08.2021).

2. Статистика : учебник для вузов / И. И. Елисеева [и др.] ; ответственный редактор И. И. Елисеева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10130-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475471> (дата обращения: 20.01.2021).

Internet-ресурсы:

1. Сайт Федеральной службы государственной статистики РФ – www.gks.ru
2. Сайт Новгородстата – www.novgorodstat.natm.ru

Лист внесения изменений к методическим рекомендациям по практическим занятиям

№	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений	Дата внесения изменений	Ф.И.О. лица, ответственного за изменение	Подпись	Номер и дата распорядительного документа о принятии изменений