

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

«СТАТИСТИКА»

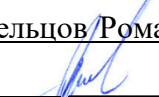
для специальности среднего профессионального образования
40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Квалификация «юрист»

Владимир, 2023

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, (утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 года № 508) (далее – ФГОС СПО).

Кафедра-разработчик: Отделение среднего профессионального юридического образования

Рабочую программу учебной дисциплины составил Стрельцов Роман Сергеевич, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры ФПиТД, .

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения» протокол № 5 от 29 июня 2023 года

Председатель УМК,

Руководитель ОСПУОО,

старший преподаватель кафедры ГПУТД  Ю.В. Овчинникова

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

Программа переутверждена на _____ учебный год
Протокол № _____ от _____ года
Руководитель ОСПУО _____ /Ю.В. Овчинникова/

Программа переутверждена на _____ учебный год
Протокол № _____ от _____ года
Руководитель ОСПУО _____ /Ю.В. Овчинникова/

Программа переутверждена на _____ учебный год
Протокол № _____ от _____ года
Руководитель ОСПУО _____ /Ю.В. Овчинникова/

Программа переутверждена на _____ учебный год
Протокол № _____ от _____ года
Руководитель ОСПУО _____ /Ю.В. Овчинникова/

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Статистика» входит в обязательную часть учебных циклов ППССЗ и относится к общепрофессиональным учебным дисциплинам профессионального учебного цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент освоит следующие умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 2-5, ПК 1.5.	<ul style="list-style-type: none">- 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.	<ul style="list-style-type: none">- законодательной базы об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;- современной структуры органов государственной статистики;- источников учета статистической информации;- экономико-статистических методов обработки учетно-статистической информации;- статистических закономерностей и динамики социально-экономических процессов, происходящих в стране.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная учебная нагрузка	69
в т.ч. в форме практической подготовки	11
в том числе:	
теоретическое обучение	24
лабораторные работы	
практические занятия	22
курсовая работа (проект)	
самостоятельная работа	23
Промежуточная аттестация	<i>зачет</i>

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «СТАТИСТИКА»

Наименование разделов и тем 1	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся 2	Объем в часах 3	Коды компетенций 4
Раздел I.			
Тема 1.1. Предмет и метод правовой статистики	Содержание учебного материала	5	ОК 2-5, ПК 1.5.
	1. Понятие термина «Статистика». Сущность статистики как самостоятельной общественной науки.	2	
	2. Роль статистики в познании общественных явлений и процессов. Предмет общей теории статистики.		
	3. Задачи статистики. Понятие правовой статистики. Понятие уголовно-правовой статистики. Понятие административно-правовой статистики.		
	4. Понятие гражданско-правовой статистики.		
	5. Научно-практическое значение статистики в деятельности правоохранительных органов.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие. Методологические особенности правовой статистики и ее связь с другими науками и учебными дисциплинами. Система организации статистики в правоохранительных органах России.	2	
Самостоятельная работа обучающихся	1		
Работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой. Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала. Подготовка докладов и презентаций на темы: « Предмет и метод правовой статистики ».			
Тема 1.2. История развития правовой статистики	Содержание учебного материала	4	ОК 2-5, ПК 1.5.
	1. Вехи становления и развития статистики: описательное и математическое направления. «Политические арифметики» и их роль в формировании статистической науки.	2	
	2. Основные этапы становления и развития правовой статистики в России и зарубежных странах. А.Н.Радищев – основоположник судебной статистики. Роль У. Петти, И. Зюссмильха, А. Кетле в обосновании моральной статистики.		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой. Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала. Подготовка докладов и презентаций на темы: « История развития правовой статистики ».			
Тема 1.3. Значение правовой статистики в жизни общества	Содержание учебного материала	6	ОК 2-5, ПК 1.5.
	1. Задачи правовой статистики, ее значение в формировании правового государства и эффективно действующей рыночной экономики.	2	
	2. Научно-познавательное значение материалов правовой статистики.		
	3. Значение правовой статистики в руководстве и контроле за деятельностью правоохранительных органов, органов юстиции и суда.		
	4. Примеры практического использования материалов правовой статистики.		
	5. Значение правовой статистики в развитии законодательства в области уголовного, уголовно-исполнительного, гражданского, административного права и процесса.		
В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2		

	Практическое занятие. Правовая статистика и ведомственное нормотворчество. Правовая статистика и судебная практика. Судебно-правовая статистика и реализация Концепции судебной реформы в Российской Федерации. Роль уголовной статистики в изучении преступности, причин и условий, способствующих преступности, и мер, ей противодействующих. Уголовная статистика и науки криминалистического цикла. Использование правовой статистики в научно-исследовательской работе по вопросам права.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой. Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала. Подготовка докладов и презентаций на темы: « Значение правовой статистики в жизни общества ».	2	
Раздел 2.			
Тема 2.1. Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала	6	ОК 2-5, ПК 1.5.
	1. Понятие метода статистического наблюдения. Методологические особенности организации статистического наблюдения.	2	
	2. Понятие объекта наблюдения, единицы наблюдения, единицы измерения. Программа наблюдения и принципы ее разработки. Понятие статистического формуляра и его виды. План организации наблюдения. Отчетность как основная форма наблюдения.		
	3. Классификация форм отчетности. Основные реквизиты отчетности. Ответственность за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности. Специально организованное статистическое наблюдение и характеристика его форм. Виды наблюдения и их краткая характеристика.		
	4. Сущность и основные принципы выборочного наблюдения. Способы отбора единиц выборочной совокупности. Репрезентативность выборки.		
	5. Выборочное наблюдение в праве и криминологии.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
Практическое занятие. Способы наблюдения. Способы опроса и их использование в юридических исследованиях. Ошибки наблюдения и обеспечение достоверности статистических данных.	2		
Самостоятельная работа обучающихся Работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой. Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала. Подготовка докладов и презентаций на темы: « Статистическое наблюдение ».	2		
Тема 2.2. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения	Содержание учебного материала	6	ОК 2-5, ПК 1.5.
	1. Понятие о статистической сводке как втором этапе статистической работы, ее значении, задачах и методологии. Программа сводки и ее основные вопросы. Виды организации и техники сводок.	2	
	2. Принципы и возможности использования метода сводки в деятельности правоохранительных органов. Группировка - научная основа сводки. Основные положения метода группировки. Группировочные признаки, их виды. Принципы выбора группировочных признаков.		
	3. Принципы образования типологических группировок и возможности их применения в деятельности правоохранительных органов.		
	4. Классификация и номенклатура в правовой статистике.		
	5. Принципы образования структурных группировок и возможности их использования в деятельности правоохранительных органов. Принципы образования аналитических группировок и возможности их использования в деятельности правоохранительных органов.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	

	<p>Практическое занятие. Виды и содержание группировок, используемых в уголовно-правовой статистике. Основные виды группировок, используемых в административно-правовой статистике. Метод вторичной группировки, особенности его применения в правовой статистике. Понятие о рядах распределения. Виды рядов: типологический, вариационный, динамический и правила их построения. Ранжирование данных. Метод параллельных рядов. Понятие о статистической таблице как способе документального изложения результатов сводки и группировки. Виды таблиц и основные правила их разработки и оформления. Правила чтения и анализа таблиц. Статистическая отчетность как образец сводки, группировки и таблицы.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой. Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала. Подготовка докладов и презентаций на темы: «Сводка и группировка материалов статистического наблюдения».</p>	2	
<p>Тема 2.3. Графическое изображение в статистике</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	6	<p>ОК 2-5, ПК 1.5.</p>
	<p>1. Сущность графического метода в статистике.</p>	2	
	<p>2. Роль и значение метода графических изображений статистической информации. Классификация графических изображений.</p>		
	<p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</p>	2	
	<p>Практическое занятие. Общие правила построения графиков. Столбиковые и ленточные диаграммы. Координатные диаграммы. Радиальные диаграммы. Секторные диаграммы. Круговые, квадратные, прямоугольные диаграммы. Картограммы. Возможности использования графиков в информационно-аналитической работе органов внутренних дел.</p>	2	
<p>Самостоятельная работа обучающихся Работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой. Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала. Подготовка докладов и презентаций на темы: «Графическое изображение в статистике».</p>	2		
<p>Тема 2.4. Абсолютные и относительные показатели</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	6	<p>ОК 2-5, ПК 1.5.</p>
	<p>1. Понятие об абсолютных величинах и обобщающих показателях. Виды обобщающих показателей и их значение при проведении статистического анализа.</p>	2	
	<p>2. Относительные величины. Понятие об относительных величинах в статистике и их познавательное значение.</p>		
	<p>3. Метод относительных величин как один из важнейших приемов обобщения и анализа статистических данных.</p>		
	<p>4. Виды относительных величин: отношения, характеризующие структуру совокупности, или отношения распределения; отношения части к целому, или отношения интенсивности; отношения, характеризующие динамику; отношения, характеризующие выполнение плана; отношения степени и сравнения.</p>		
	<p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</p>	2	
	<p>Практическое занятие. Индексы. Применение относительных величин в правовой статистике. Уровень преступности и коэффициенты преступности. Причины наиболее частого применения относительных величин (преимущественно перед другими обобщающими показателями) в правовой статистике.</p>	2	
<p>Самостоятельная работа обучающихся Работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой. Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала. Подготовка докладов и презентаций на темы: «Абсолютные и относительные показатели».</p>	2		

Тема 2.5. Средние и показатели вариации	Содержание учебного материала	6	ОК 2-5, ПК 1.5.
	1.Понятие средних величин. Значение метода средних величин в выявлении типических черт массовых процессов общественной жизни. Виды средних величин и техника их вычисления.	2	
	2.Применение средних величин в правовой статистике. Степенные средние: средняя арифметическая, средняя гармоническая, средняя квадратическая, средняя геометрическая.		
	3.Правило мажорантности средних. Свойства средних.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практические занятия №1 Конкретные средние. Мода и медиана. Показатели вариации признака. Размах вариации. Среднее арифметическое отклонение.	2	
	Практические занятия №2 Дисперсия. Среднее квадратическое отклонение. Коэффициент вариации.		
Самостоятельная работа обучающихся	2		
Работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой. Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала. Подготовка докладов и презентаций на темы: « Средние и показатели вариации ».			
Тема 2.6. Выборочный метод статистического наблюдения	Содержание учебного материала	6	ОК 2-5, ПК 1.5.
	1.Основы выборочного наблюдения. Несплошное наблюдение. Закон больших чисел и его математическая основа – теория вероятностей. Законы распределения случайных величин.	2	
	2.Параметры измерения разброса значений варьирующего признака. Дисперсия. Среднее квадратическое отклонение. Ошибка выборки.		
	3.Тенденциозные и случайные ошибки. Расчеты ошибки репрезентативности. Коэффициент доверия. Выборочная совокупность. Определение объема выборочной совокупности.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие. Правила случайного отбора единиц совокупности. Принцип равновозможности и случайности. Способы случайного отбора. Собственно случайный отбор, механический отбор, типический отбор.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой. Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала. Подготовка докладов и презентаций на темы: « Выборочный метод статистического наблюдения ».			
Тема 2.7. Ряды динамики	Содержание учебного материала	6	ОК 2-5, ПК 1.5.
	1.Понятие о статистических рядах динамики. Задачи и цель изучения динамики в правовой статистике. Виды рядов динамики.	2	
	2.Условия, необходимые для построения и исследования рядов динамики.		
	3.Характеристики (показатели) динамического ряда: уровень ряда, тренд, абсолютный прирост, темп роста, темп прироста, величина одного процента прироста.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие. Сезонное изучение правовых нарушений. Методы экстраполяции и прогнозирования в рядах динамики.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой. Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала. Подготовка докладов и презентаций на темы: « Ряды динамики ».			
Тема 2.8. Статистические методы	Содержание учебного материала	6	ОК 2-5, ПК 1.5.
	1.Понятие об установлении и измерении связи явлений. Понятие об основных приемах установления и измерения связи.	2	
	2.Применение статистических группировок. Параллельные ряды.		
	3.Применение параллельных рядов и вторичной группировки в правовой статистике.		

изучения взаимосвязей	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие. Измерение связей между качественными признаками. Элементарные приемы измерения тесноты связи. Понятие о функциональной и корреляционной связи. Парная линейная корреляция	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой. Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала. Подготовка докладов и презентаций на темы: « Статистические методы изучения взаимосвязей ».	2	
Тема 2.9. Комплексный статистический анализ	Содержание учебного материала	6	ОК 2-5, ПК 1.5.
	1.Статистический анализ, его цели и задачи. Закон больших чисел и теория вероятностей – научная основа анализа статистических данных.	2	
	2.Особенности анализа показателей уголовно-правовой и гражданско-правовой статистики.		
	3.Основные приемы статистического анализа и их применение при исследовании правовых явлений и деятельности правоохранительных органов, судов и органов юстиции.		
	4.Использование результатов анализа показателей правовой статистики.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие. Характер статистического анализа. Функции статистического анализа: описательная, объяснительная, прогностическая и организационно-практическая. Методы статистического анализа: статистической сводки и группировки; обобщающих величин; статистических рядов; корреляции и других способов изучения взаимосвязей	2	
Самостоятельная работа обучающихся Работа с конспектами занятий, учебной и специальной литературой. Поиск, анализ и оценка информации по содержанию учебного материала. Подготовка докладов и презентаций на темы: « Комплексный статистический анализ ».	2		
Промежуточная аттестация		Зачет	
Всего:		69	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины «Статистика» предусмотрены аудитории корпуса № 11, расположенные по адресу: г. Владимир, ул. Студенческая, д.8

Для проведения практических занятий используются аудитории, оборудованные компьютерной техникой с операционной системой Windows и стандартным пакетом MicrosoftOffice, с доступом в Интернет; видео мультимедийным оборудованием, которое позволяет визуализировать процесс представления презентационного материала; настенной доской, флوماстером.

Компьютерная техника, используемая в учебном процессе, имеет лицензионное программное обеспечение:

- Операционная система семейства MicrosoftWindows.
- Пакет офисных программ MicrosoftOffice.
- Консультант+.

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1 Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Количество экземпляров изданий в библиотеке ВлГУ в соответствие / Наличие в электронном каталоге ЭБС
1	2	3
Основная литература		
1. Сергеева, И. И. Статистика: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0888-4.	2021	https://znanium.com/catalog/product/1141798
2. Мелкумов, Я. С. Социально-экономическая статистика: учебное пособие / Я.С. Мелкумов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005424-7.	2020	https://znanium.com/catalog/product/1092381
3. Громько, Г. Л. Теория статистики: практикум / Г.Л. Громько. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 238 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005432-2.	2021	https://znanium.com/catalog/product/1217740
Дополнительная литература		
1. Лысенко, С. Н. Общая теория статистики: учебное пособие / С. Н. Лысенко, И. А. Дмитриева. — изд. испр. и доп. — Москва: Вузовский учебник:	2022	https://znanium.com/catalog/product/1836619

ИНФРА-М, 2022. — 219 с. - ISBN 978-5-9558-0115-5.		
2. Бослаф, С. Статистика для всех : практическое руководство / С. Бослаф ; пер. с англ. П. А. Волкова, И. М. Флямер, М. В. Либерман, А. А. Галицына. - Москва : ДМК Пресс, 2015. - 586 с. - ISBN 978-5-94074-969-1.	2015	https://znanium.com/catalog/product/1873493
3. Демография и статистика населения : сборник задач для бакалавров, получающих образование по направлению «Экономика», профиль подготовки «Статистика» / сост. В. В. Нарбут ; Государственный университет управления ; Институт управления финансами и налогового администрирования ГУУ, Кафедра статистики. — Москва : Логос, 2020. - 92 с. - ISBN 978-5-98704-741-5.	2020	https://znanium.com/catalog/product/1211622
4. Балдин, К. В. Общая теория статистики : учебное пособие / К. В. Балдин, А. В. Рукоусев. - 3-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 312 с. - ISBN 978-5-394-03462-6.	2020	https://znanium.com/catalog/product/1093194

3.2.2 Периодические издания

1. Вестник Московского университета Серия 1. Математика. Механика 1 (библиотека ВлГУ, корпус 1, ауд. 140)
2. Математика в школе (библиотека ВлГУ, корпус 7, ауд. 140)
3. Известия Высших учебных заведений. Математика (библиотека ВлГУ, корпус 1, ауд. 140).

3.2.3 Интернет-ресурсы

1. <http://library.vlsu.ru/> - Научная библиотека ВлГУ.
2. <https://rosstat.gov.ru/> - Федеральная служба государственной статистики

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Обучающийся должен знать:	В полной мере демонстрирует знания:	
- законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;	- законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;	Оценка результатов: устного и письменного опроса; выполнения практического задания; тестирования; подготовки докладов и сообщений; подготовки презентации.

- современную структуру органов государственной статистики; источники учета статистической информации;	- современную структуру органов государственной статистики; источники учета статистической информации;	Оценка результатов: устного и письменного опроса; выполнения практического задания; тестирования; подготовки докладов и сообщений; подготовки презентации.
- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;	- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;	Оценка результатов: устного и письменного опроса; выполнения практического задания; тестирования; подготовки докладов и сообщений; подготовки презентации.
- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране;	- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране;	Оценка результатов: устного и письменного опроса; выполнения практического задания; тестирования; подготовки докладов и сообщений; подготовки презентации.
Обучающийся должен уметь:	В полной мере демонстрирует умения:	
- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;	- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;	Оценка результатов: выполнения практического задания; подготовки докладов и сообщений.
- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;	- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;	Оценка результатов: выполнения практического задания; подготовки докладов и сообщений.
- исчислять основные статистические показатели;	- исчислять основные статистические показатели;	Оценка результатов: выполнения практического задания; подготовки докладов и сообщений.
- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы.	- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы.	Оценка результатов: выполнения практического задания; подготовки докладов и сообщений.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
в рабочую программу учебной дисциплины
«Статистика»
программы подготовки специалистов среднего звена
40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания УМК)
1.			
2.			
3.			
4.			

Руководитель ОСПУО

Ю.В. Овчинникова