

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косинская Надежда Борисовна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 2023.02.27 10:48:19  
Уникальный программный ключ:  
4c22542f0fe3bbcc/a4a1ca1372c057958811fbd



**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОБНИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИИ И ПРАВА»**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02 СТАТИСТИКА**

**по специальности 38.02.04 «Коммерция (по отраслям)»  
(очная форма обучения, на базе среднего общего образования)**

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Область применения программы

Учебная дисциплина «Статистика» является частью профессионального учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.04 «Коммерция (по отраслям)».

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 12, ПК 1.8	<ul style="list-style-type: none"><li>– оценивать место статистики в экономической структуре общества;</li><li>– собирать и регистрировать статистическую информацию;</li><li>– проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;</li><li>– осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники;</li><li>– участвовать в разработке стратегических и оперативных логистических планов с использованием данных статистической отчетности;</li><li>– проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения по<ul style="list-style-type: none"><li>– выбору поставщиков, перевозчиков.</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– предмет, метод и задачи статистики, общие основы статистической науки;</li><li>– принципы организации государственной статистики, современные тенденции развития статистического учета;</li><li>– основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;</li><li>– основные прикладные информационные продукты, применяемые в статистике;</li><li>– основные формы и виды действующей статистической отчетности, технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления;</li><li>– основные формы и виды действующей статистической отчетности, технику расчета статистических показателей, характеризующих логистическую деятельность.</li></ul>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	96
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	51
в том числе:	
лекции	17
лабораторные занятия (если предусмотрено)	
практические занятия (если предусмотрено)	34
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
контрольная работа	
Самостоятельная работа	45
Промежуточная аттестация	Дифференцированный зачет

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<b>Раздел 1. Введение в статистику</b>			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 12, ПК 1.8
<b>Тема 1.1. Предмет, метод и задачи, организация статистики</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	Предмет и задачи статистики. Статистическая совокупность. Статистические показатели. Система государственной статистики в РФ.		
<b>Раздел 2. Статистическое наблюдение</b>			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 12, ПК 1.8
<b>Тема 2.1. Этапы проведения, формы, виды и способы статистического наблюдения</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Точность статистического наблюдения. Виды статистического наблюдения. Статистическая отчетность и ее виды. Специально организованное статистическое наблюдение.		
<b>Раздел 3. Сводка статистических данных</b>			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 12, ПК 1.8
<b>Тема 3.1. Сводка и группировка в статистике</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	Статистическая сводка. Программа статистической сводки. Порядок проведения группировки. Ряды распределения		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы <b>Доклады:</b> Виды группировок Особенности построения группировок по атрибутивным и количественным признакам Способы графического изображения рядов распределения <b>2. Решение и анализ задач на проведение группировок</b> <b>3. Реферат «Графическое изображение рядов</b>	5	

	распределения»		
<b>Раздел 4. Способы наглядного представления статистических данных</b>			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 12, ПК 1.8
<b>Тема 4.1. Способы наглядного представления статистических данных</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	Статистические таблицы. Правила построения таблиц в статистике. Структурный и содержательный анализ статистических таблиц.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы <b>Доклады:</b> Приемы графического изображения структуры совокупности, рядов распределения, взаимосвязи между явлениями, изменений явлений во времени, территориальных сравнений « <b>Диаграммы, картодиаграммы, картограммы, статистические кривые</b> »	5	
<b>Раздел 5. Статистические показатели</b>			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 12, ПК 1.8
<b>Тема 5.1. Абсолютные, относительные, средние величины в статистике</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
	Индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Относительные показатели. Средние величины в статистике		
	<b>Практические занятия:</b> 1.Определение относительных показателей и анализ полученных результатов 2.Определение среднего уровня изучаемого явления и анализ полученных результатов	6	
<b>Тема 5.2. Показатели вариации и структурные характеристики вариационного ряда распределения</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	1	
	Вариация. Абсолютные и относительные показатели вариации. Мода. Медиана.		
	<b>Практические занятия</b> 1.Определение структурных средних	6	
	<b>Самостоятельная работа</b>	10	

	<p><b>обучающихся:</b>          проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы</p> <p><b>1. Доклады:</b>          Принципы использования средних статистических показателей в экономических исследованиях</p> <p>Взаимосвязь относительных и абсолютных величин и необходимость их совместного применения</p> <p><b>2. Решение ситуационных задач</b> на определение структурных средних</p>		
<b>Раздел 6. Ряды динамики в статистике</b>			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 12, ПК 1.8
<b>Тема 6.1. Виды и методы анализа рядов динамики</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	1	
	Ряды динамики, их виды. Показатели изменения уровней рядов динамики. Индексы сезонных колебаний и сезонная волна.		
	<b>Практические занятия:</b> 1. Анализ динамики изучаемого явления 2. Применение различных методов для выявления тенденции развития явления в рядах динамики	6	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы <p><b>1. Доклады:</b>          Характеристика среднего уровня и средней интенсивности развития явления в ряде динамики          Элементы интерполяции и экстраполяции динамических рядов. Статистические прогнозы.</p> <p><b>2. Решение и анализ задач</b> на применение различных методов выявления тенденции развития явления в ряде динамики</p>	5	
<b>Раздел 7. Индексы в статистике</b>			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 12, ПК 1.8
<b>Тема 7.1. Индексы в статистике</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	1	
	Индексы. Классификация		

	индексов. Факторный анализ.		
	<b>Практические занятия:</b> Методика проведения факторного анализа на основе индексного метода	6	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы <b>1. Решение и анализ задач</b> на применение методики проведения факторного анализа на основе индексного метода	10	
<b>Раздел 8. Выборочное наблюдение в статистике</b>			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 12, ПК 1.8
<b>Тема 8.1. Способы формирования выборочной совокупности, методы оценки результатов выборочного наблюдения</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	1	
	Выборочное наблюдение. Виды выборки. Генеральная и выборочная совокупности. Ошибка выборочного наблюдения.		
	<b>Практические занятия:</b> 1. Ошибки выборочного наблюдения. Корректировка выборки	8	
<b>Раздел 9. Статистическое изучение связи между явлениями</b>			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 12, ПК 1.8
<b>Тема 9.1. Методы изучения связи между явлениями. Корреляционно-регрессивный анализ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	1	
	Причинно- следственные связи между явлениями. Виды связей. Качественный анализ изучаемого явления. Корреляция. Корреляционно- регрессивный анализ. Уравнение регрессии. Коэффициенты регрессии.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы <b>1. Доклады:</b> Параметрические методы определения тесноты и направления связи. Оценка существенности связи. Частные коэффициенты детерминации.	10	

	Коэффициенты эластичности.		
<b>Промежуточная аттестация</b>		2	
<b>Всего:</b>		96	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- доска;
- дидактический материал.

Технические средства обучения:

- компьютеры, лицензионное программное обеспечение;
- мультимедийный проектор.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

##### Основная:

Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04660-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489832>

Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 626 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-2946-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/502858>

Статистика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, М. А. Михайлов ; под редакцией М. Р. Ефимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9141-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491760>

##### Дополнительная:

Яковлев, В. Б. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Б. Яковлев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 353 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02551-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/491973>

Бычкова, С. Г. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / С. Г. Бычкова, Л. С. Паршинцева ; под общей редакцией С. Г. Бычковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 488 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14952-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/485721>

##### Интернет – ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» - <https://urait.ru>
2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - <http://www.consultant.ru/>

### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий и по итогам изучения дисциплины.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b> : – предмет, метод и задачи статистики, общие основы статистической науки;	<b>Текущий контроль при проведении:</b> – устного опроса; – оценки практических знаний;



<ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы организации государственной статистики, современные тенденции развития статистического учета;</li> <li>– основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;</li> <li>– основные прикладные информационные продукты, применяемые в статистике;</li> <li>– основные формы и виды действующей статистической отчетности, технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления;</li> <li>– основные формы и виды действующей статистической отчетности, технику расчета статистических показателей, характеризующих логистическую деятельность.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– тестирования;</li> <li>– оценки результатов самостоятельной работы;</li> <li>– письменная работа (если предусмотрено)</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация в форме</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– дифференцированный зачет;</li> <li>– защиты письменной работы (если предусмотрено).</li> </ul>
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценивать место статистики в экономической структуре общества;</li> <li>– собирать и регистрировать статистическую информацию;</li> <li>– проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;</li> <li>– осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники;</li> <li>– участвовать в разработке стратегических и оперативных логистических планов с использованием данных статистической отчетности;</li> <li>– проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения по выбору поставщиков, перевозчиков.</li> </ul>	