

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Таскаев Сергей Валентинович

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.02.2026 15:39:48

Уникальный программный ключ:

04c19ed8b098f3b6cb77a486b9a8788b8322333

Минобрнауки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Колледж ЧелГУ

Рабочая программа дисциплины

ОПЦ.03. Статистика

Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Версия документа - 1

стр. 1 из 14

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_



## Рабочая программа дисциплины

ОПЦ.03. СТАТИСТИКА

### Специальность

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

### Присваиваемая квалификация

Операционный логист

### Форма обучения

Очная (год набора 2024)

Челябинск, 2025

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|                                   | Минобрнауки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>ОПЦ.03. Статистика<br>Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике |                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                               | стр. 2 из 14                                                                                                                                                                                                 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

Рабочая программа дисциплины рассмотрена на Педагогическом совете Колледжа ЧелГУ и рекомендована к утверждению (протокол заседания № 5 от «24» апреля 2025 г.)

Председатель Педагогического совета \_\_\_\_\_ /М.В. Найн/

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Минпросвещения России от «21» апреля 2022 г. № 257, по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Рабочая программа дисциплины<br>ОПЦ.03. Статистика<br>Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике                                                                                           |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 3 из 14                                                                                                                                                                                                 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

## Содержание

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| 1. Паспорт программы дисциплины .....                      | 4  |
| 2. Структура и содержание учебной дисциплины .....         | 5  |
| 3. Условия реализации рабочей программы дисциплины .....   | 9  |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины ..... | 13 |

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|                                   | Минобрнауки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>ОПЦ.03. Статистика<br>Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике |                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                               | стр. 4 из 14                                                                                                                                                                                                 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

## 1. Паспорт программы дисциплины

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины ОПЦ.03 «Статистика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

### 1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дисциплина ОПЦ.03 «Статистика» относится к группе дисциплин общепрофессионального цикла.

### 1.3. Цели и задачи освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины 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

#### 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.

Дисциплина «Статистика» способствует формированию у обучающихся следующих общих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 60 часов, в том числе:

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 42 часов;

промежуточная аттестация- 18 часов;

## **2. Структура и содержание учебной дисциплины**

### **2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы**

| Вид учебной работы                                      | Объем часов |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | <b>60</b>   |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | <b>42</b>   |
| в том числе:                                            |             |
| Теоретические занятия                                   | 30          |
| Практические занятия                                    | 12          |
| Лабораторные занятия                                    | -           |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>      | <b>-</b>    |
| <b>Промежуточная аттестация – экзамен 3 семестр</b>     | <b>18</b>   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>ОПЦ.03. Статистика<br>Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике                                                                                                                                                                             |              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | стр. 6 из 14 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Объем часов   | Уровни освоения |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| <b>Раздел 1. Статистика как наука</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>4</b>      |                 |
| Тема 1.1.<br>Предмет и метод статистики.                                   | <b>Содержание учебного материала</b><br>Понятие предмета и метода статистики. Основные разделы статистики: общая теория статистики, демографическая статистика, экономическая статистика, социальная статистика, страховая статистика и т.д. Связь статистики с другими экономическими дисциплинами. Статистическая методология.                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b><br>2 | 1               |
| Тема 1.2.<br>Организация государственной статистики в Российской Федерации | <b>Содержание учебного материала</b><br>Современная структура органов государственной статистики в Российской Федерации. Государственный комитет по статистике РФ, его функции. Принципы организации государственной статистики в РФ. Республиканские, областные (краевые), комитеты статистики, межрайонные, городские отделы статистики, их функции                                                                                                                                                                                                                    | <b>2</b><br>2 | 1               |
| <b>Раздел 2 Теория статистического наблюдения</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>6</b>      |                 |
| Тема 2.1.<br>Статистическое наблюдение.                                    | <b>Содержание учебного материала</b><br>Понятие о статистическом наблюдении. Статистическое наблюдение – первый этап статистического исследования. Объект и единица наблюдения. Программа наблюдения. Организационный план статистического наблюдения. Виды статистического наблюдения. Переписи – одна из форм специально организованного статистического наблюдения, их необходимость и значение. Регистр предприятия, его необходимость и значение. Виды статистического наблюдения в зависимости от времени регистрации фактов и степени охвата единиц совокупности. | <b>2</b><br>2 | 1               |
| Тема 2.2. Формы статистического наблюдения.                                | <b>Содержание учебного материала</b><br>Статистическая отчетность – основная форма статистического наблюдения. Требования, предъявляемые к статистической отчетности в соответствии с Положением о порядке представления государственной статистической                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>4</b><br>2 | 1               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
|  <p>Минобрнауки Российской Федерации<br/>Федеральное государственное бюджетное<br/>образовательное учреждение высшего образования<br/>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br/>Колледж ЧелГУ</p> |              |                        |               |
| <p>Рабочая программа дисциплины<br/>ОПЦ.03. Статистика<br/>Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике</p>                                                                                                                                                                               |              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | стр. 7 из 14 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
|                                                                                                            | отчетности в РФ. Проверка достоверности статистической отчетности. Типы ошибок, встречающихся в отчетах, пути их предупреждения и способы исправления                                                                                                                                                                                                                                                 |          |   |
|                                                                                                            | <b>Практическое занятие №1. Решение ситуационных задач</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2        | 2 |
| <b>Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных. Наглядное представление статистических данных</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>6</b> |   |
| Тема 3.1. Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы. Графики                      | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>6</b> |   |
|                                                                                                            | Понятие статистической сводки и группировки. Задачи сводки, виды сводок. Группировка – основа научной обработки статистической информации. Понятие группировочного признака, виды группировок: типологические, структурные, аналитические. Статистические таблицы, их значение, правила построения статистических таблиц.                                                                             | 2        | 1 |
|                                                                                                            | Графическое изображение статистических данных и его значение. Основные элементы статистического графика. Правила построения столбиковых, линейных, секторных; диаграмм и картодиаграмм. Графическое изображение рядов распределения                                                                                                                                                                   | 2        | 1 |
|                                                                                                            | <b>Практическое занятие №2. Расчет показателей движения кадров.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2        | 2 |
| <b>Раздел 4. Абсолютные и относительные величины в статистике</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>6</b> |   |
| Тема 4.1. Статистический показатель и его виды.                                                            | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2</b> |   |
|                                                                                                            | Понятие статистического показателя и его значение для изучения социально-экономических явлений. Виды статистических показателей. Абсолютные величины в статистике, их единицы измерения. Понятие относительных величин, их сущность. Взаимосвязь абсолютных и относительных величин. Виды относительных величин: выполнение плана, структуры, интенсивности уровня экономического развития, сравнения | 2        | 1 |
| Тема 4.2. Исчисление различных видов относительных величин.                                                | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>4</b> |   |
|                                                                                                            | Понятие относительных величин, их сущность. Взаимосвязь абсолютных и относительных величин. Виды относительных величин: выполнение плана, структуры, интенсивности уровня экономического развития, сравнения                                                                                                                                                                                          | 2        | 1 |
|                                                                                                            | <b>Практическое занятие №3. Решение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2        | 2 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>ОПЦ.03. Статистика<br>Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике                                                                                                                                                                             |              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | стр. 8 из 14 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|                                                                | ситуационных задач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |
| <b>Раздел 5. Ряды динамики</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>4</b>  |   |
| Тема 5.1.                                                      | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4</b>  |   |
| Классификация рядов, правила их построения                     | Понятие рядов динамики, их виды: интервальный, моментный и др. Уровни ряда динамики: начальный, конечный. Показатели рядов динамики: абсолютные изменения (+, -), темпы роста (снижения), средние темпы роста (снижения). Абсолютное значение одного процента прироста                                                                                                     | 2         | 1 |
|                                                                | <b>Практическая работа № 4. Решение ситуационных задач</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 2 |
| <b>Раздел 6. Средние величины и показатели вариации</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>6</b>  |   |
| Тема 6.1. Понятие и виды средних величин. Показатели вариации. | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2</b>  |   |
|                                                                | Понятие средней величины и ее значение для обобщения характеристик индивидуальных величин одного и того же вида. Виды средних величин и методы их расчета в зависимости от характера исходных данных. Обязательные условия для исчисления достоверной средней величины. Показатели вариации и их значение в статистике                                                     | 2         | 1 |
| Тема 6.2. Исчисление экономических индексов.                   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4</b>  |   |
|                                                                | Понятие индексов, индивидуальные индексы, их виды и порядок исчисления. Понятие об индексируемой величине и соизмерителях (весах). Агрегатная форма индекса – основная форма экономического индекса. Агрегатные формы индексов физического объема продукции, цен, стоимости, товарооборота в фактически действующих ценах. Ценные и базисные индексы. Взаимосвязь индексов | 2         | 1 |
|                                                                | <b>Практическая работа № 5. Решение ситуационных задач</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         | 2 |
| <b>Раздел 7. Разделы статистики</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>10</b> |   |
| Тема 7.1                                                       | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2</b>  |   |
| Статистика продукции. Издержки производства и обращения        | Понятие состава продукции промышленности, сельского хозяйства, строительства, транспорта и связи. Основные показатели промышленной продукции (валовая, товарная, реализованная, нормативно-чистая). Понятие издержек производства и обращения                                                                                                                              | 2         | 1 |
| Тема 7.2.                                                      | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2</b>  |   |
| Демографическая                                                | Понятие предмета и метода демографии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2         | 1 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
|  Минобрнауки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |              |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>ОПЦ.03. Статистика<br>Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике                                                                                                                                                                             |              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | стр. 9 из 14 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
| статистика                                   | (населения), объект демографии. Определение постоянного наличного населения. Естественное и механическое движение населения (прирост или убыль). Понятие трудоспособного возраста населения. Расчет уровня жизни населения                                                                      |           |   |
| Тема 7.3.<br>Статистика<br>трудовых ресурсов | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>  |   |
|                                              | Показатели рынка труда и его задачи, содержание рынка труда (экономически активное население, структурная занятость по отраслям и профессиям). Показатели использования рабочего времени. Показатели занятости и безработицы. Баланс трудовых ресурсов. Среднесписочная численность работников. | 2         | 1 |
| Тема 7.4. Страховая статистика.              | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>4</b>  |   |
|                                              | Значимость страхования в период развития рыночных отношений. Понятие страхового фонда. Экономическая категория страхования. Личное, имущественное страхование. Риск и страхование                                                                                                               | 2         | 1 |
|                                              | <b>Практическая работа № 6.</b> Решение ситуационных задач                                                                                                                                                                                                                                      | 2         | 2 |
| <b>Промежуточная аттестация</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>18</b> |   |
| <b>Всего</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>60</b> |   |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный уровень (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### 3. Условия реализации рабочей программы дисциплины

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

Кабинет социально-экономических дисциплин – учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Рабочая программа дисциплины<br>ОПЦ.03. Статистика<br>Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике                                                                                           |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 10 из 14                                                                                                                                                                                                | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и государственной итоговой аттестации № 205

454119, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Кронштадтская, д.10  
Нежилое здание (учебный корпус)

основное оборудование: учебная и специализированная мебель, учебная доска, рабочие места для обучающихся, рабочее место преподавателя, оборудованное с выходом в сеть Интернет

наборы демонстрационного оборудования: мультимедийный комплекс портативный (ноутбук, демонстрационный экран, проектор)

учебно-методическая документация: пособия, плакаты, наглядный и раздаточный материал

Программное обеспечение: Windows 10 (срок действия лицензии: бессрочно)

### **Помещения для организации самостоятельной и воспитательной работы**

1. Библиотека, читальный зал №3 с выходом в Интернет - помещение для организации самостоятельной и воспитательной работы.

Основное оборудование: стеллажи книжные, кафедра выдачи литературы, выставочный стеллаж, шкафы, столы, стулья, кондиционер, 9 персональных компьютеров с подключением к информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»; учебная мебель, проектор, экран, кондиционер.

Программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 7 Russian Academic OPEN No Level (Срок действия - по договору); Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level (срок действия – по договору); Антивирус Касперского (срок действия – по договору); КонсультантПлюс (срок действия – по договору); НЭБ (срок действия – по договору).

Неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам), в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации; к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

2. Актовый зал на 483 места с выходом в сеть Интернет - для проведения научных конференций, семинаров - помещение для организации воспитательной работы.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Рабочая программа дисциплины<br>ОПЦ.03. Статистика<br>Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике                                                                                           |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 11 из 14                                                                                                                                                                                                | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

Технические средства обучения для проведения занятий: мультимедийный комплекс портативный (ноутбук, демонстрационный экран, проектор).

Основное оборудование: современное звуковое, световое и видеооборудование.

### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

#### *Основная литература:*

1. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16207-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530616>

2. Лукьяненко, И. С. Статистика / И. С. Лукьяненко, Т. К. Ивашковская. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-507-48509-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/354530> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Дмитриева, О. В., Статистика : учебник / О. В. Дмитриева. — Москва : КноРус, 2023. — 322 с. — ISBN 978-5-406-11081-2. — URL: <https://book.ru/book/947722> — Текст : электронный.

#### *Дополнительная литература*

1. Дегтярева, И. Н. Статистика : учебник для СПО / И. Н. Дегтярева. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 249 с. — ISBN 978-5-4488-1303-0, 978-5-4497-1213-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/109497>

2. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст : электронный // Образовательная

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  | Минобрнауки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
|                                                                                   | Рабочая программа дисциплины<br>ОПЦ.03. Статистика<br>Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике                                                                                           |                        |               |
| Версия документа - 1                                                              | стр. 12 из 14                                                                                                                                                                                                | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469771>

3. Сальникова, К. В. Статистика : учебник для СПО / К. В. Сальникова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 475 с. — ISBN 978-5-4488-0965-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/101135>

4. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04660-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469663>

5. Черткова, Е. А. Статистика. Автоматизация обработки информации : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Черткова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 195 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9342-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471306>

6. 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, 2021. — 353 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02551-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471933>

#### *Интернет-источники*

1. <https://rosstat.gov.ru/> - официальный сайт Федеральной службы государственной статистики

2. <https://www.fedstat.ru/> - официальный сайт ЕМИСС Государственная статистика

### **3.3. Условия реализации рабочей программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организовано совместно с другими обучающимися.

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|                                   | Минобрнауки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>ОПЦ.03. Статистика<br>Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике |                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                               | стр. 13 из 14                                                                                                                                                                                                | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

Для освоения дисциплины в фонде библиотеки и электронно-библиотечных системах имеется основная и дополнительная учебная литература в виде электронных документов.

В лекционных аудиториях оборудованы специальные места с возможностью размещения студентов на кресле-коляске и подключения к электрической сети технических средств обучения.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями. Данные технические средства могут быть представлены Региональным учебно-научным центром инклюзивного образования ЧелГУ.

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий и проектов.

| <i>Результаты обучения</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Критерии оценки</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Формы и методы оценки</i>                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>уметь:</b><br>- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;<br>- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;<br>- исчислять основные статистические показатели;<br>- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы | «Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.<br><br>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. | <b>Текущий контроль:</b><br>конспектирование, опросы, отчеты по практическим занятиям,<br><br><b>Промежуточная аттестация:</b> экзамен |
| <b>знать:</b><br>- законодательную базу об организации государственной                                                                                                                                                                                                                                                                   | «Удовлетворительно»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|                                   | Минобрнауки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное<br>образовательное учреждение высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Колледж ЧелГУ |                        |               |
| Рабочая программа дисциплины<br>ОПЦ.03. Статистика<br>Специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике |                                                                                                                                                                                                              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                               | стр. 14 из 14                                                                                                                                                                                                | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;<br>- современную структуру органов государственной статистики;<br>- источники учета статистической информации;<br>- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;<br>- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране. | теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.<br>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки. |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене/зачете.