Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Муромский институт (филиал)**

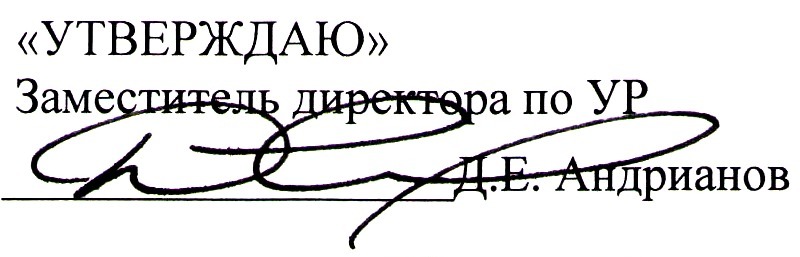
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

**«Владимирский государственный университет**

**имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**

**(МИ ВлГУ)**

**Отделение среднего профессионального образования**



« *\_\_* »  *\_\_*  \_\_\_\_ г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Статистика**

для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Муром, 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) №69 от 05 февраля 2018 года.

Кафедра-разработчик: экономики.

Рабочую программу составил: ст. преподаватель Орлова А.Л.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | «\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ г. |
| (подпись) | (дата) |

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭТиМК.

|  |  |
| --- | --- |
| Протокол № \_\_\_\_ | от «\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ г. |

|  |  |
| --- | --- |
| Заведующий кафедрой ЭТиМК *Панягина А.Е.* | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (подпись) |

СОДЕРЖАНИЕ

[1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ](#_Toc1)

[2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ](#_Toc2)

[3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ](#_Toc3)

[4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ](#_Toc4)

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Статистика**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, для получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника на рынке труда и продолжения образования по специальности.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Дисциплина «Статистика» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла (ОП.11). Изучение «Статистики» базируется на знаниях и умениях студентов, полученных в процессе изучения дисциплин учебного плана «Информатика», «Математика».

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

Цель учебной дисциплины: обучение студентов теории и практике расчета и анализа обобщающих статистических показателей социально-экономических массовых явлений и процессов. Задачи изучения статистики: - дать студентам необходимые знания области общей теории статистики, основ экономической статистики предприятия; - развить умения и навыки в области применения методов массового наблюдения, сбора и обработки первичной статистической информации, выполнения статистических расчетов и использования методов статистического анализа.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

1. определять задачи для поиска информации, собирать и регистрировать статистическую информацию (ОК 02);
2. планировать процесс поиска, проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения, оформлять результаты поиска (ОК 02);
3. выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи, осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов (ОК 11).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

1. принципы организации государственной статистики, современные тенденции развития статистического учета (ОК 02);
2. основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации, формат оформления результатов поиска информации (ОК 02);
3. технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления (ОК 11);
4. основные формы и виды действующей статистической отчетности (ПК 43).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен владеть следующими общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

1. ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
2. ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере;
3. ПК 43. Составлять (отчеты) и налоговые декларации по налогам и сборам в бюджет, учитывая отмененный единый социальный налог (ЕСН), отчеты по страховым взносам в государственные внебюджетные фонды, а также формы статистической отчетности в установленные законодательством сроки;

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 50 часов, в том числе:

обязательной аудиторной нагрузки обучающегося 48 часов;

самостоятельной нагрузки обучающегося 2 часа.

# 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
|  | 2 семестр |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 50 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 48 |
| В том числе: |  |
| лекционные занятия | 16 |
| практические занятия | 16 |
| лабораторные работы | 16 |
| контрольные работы |  |
| курсовая работа |  |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 2 |
| Итоговая аттестация в форме | Рейтинговая оценка |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Уровень освоения |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 2 семестр |  |  |
| **Раздел 1** | **Статистика как наука.** |  |  |
| Тема 1.1 Предмет, метод и задачи статистики. | *Содержание учебного материала* |  |  |
| *Лекционные занятия.* Понятие статистики. Задачи статистики. Организация современной системы государственной статистики. | 2 | 1 |
| *Самостоятельная работа обучающихся.* Сбор статистической информации для построения графиков. | 1 | 3 |
| Тема 1.2 Статистическое наблюдение. | *Содержание учебного материала* |  |  |
| *Лекционные занятия.* Понятие о статистическом наблюдении, этапы его проведения. Основные формы, виды и способы статистического наблюдения. | 2 | 1 |
| *Практические занятия.* Подготовка статистического наблюдения. | 2 | 2 |
| **Раздел 2** | **Статистическая сводка и группировка.** |  |  |
| Тема 2.1 Сводка и группировка. Ряды распределения. | *Содержание учебного материала* |  |  |
| *Лекционные занятия.* Задачи сводки и ее содержание. Виды статистических группировок. Дискретный ряд распределения. Интервальный ряд распределения. | 2 | 1 |
| *Практические занятия.* Сводка и группировка статистических данных. | 2 | 2 |
| *Лабораторные работы.* Построение дискретных рядов распределения. Построение интервальных рядов распределения. | 8 | 3 |
| *Самостоятельная работа обучающихся.* Сбор статистической информации для построения рядов распределения. | 1 | 3 |
| Тема 2.2 Статистические таблицы и графическое изображение статистических данных. | *Содержание учебного материала* |  |  |
| *Лекционные занятия.* Элементы статистических таблиц. Виды таблиц. Основные правила построения таблиц. Элементы статистического графика. Классификация видов графиков. | 2 | 1 |
| *Практические занятия.* Табличное представление статистических данных. Графическое представление статистических данных. | 4 | 2 |
| **Раздел 3** | **Статистические показатели.** |  |  |
| Тема 3.1 Статистические показатели. | *Содержание учебного материала* |  |  |
| *Лекционные занятия.* Виды статистических показателей. Абсолютные величины в статистике. Средние показатели. Относительные показатели. Показатели вариации. | 2 | 1 |
| *Практические занятия.* Абсолютные и относительные величины. Средние величины. Показатели вариации. | 4 | 2 |
| Тема 3.2 Ряды динамики. | *Содержание учебного материала* |  |  |
| *Лекционные занятия.* Понятие динамических рядов и условия их формирования. Расчет среднего уровня ряда. Индексы. | 2 | 1 |
| *Практические занятия.* Индексы. | 2 | 2 |
| *Лабораторные работы.* Анализ рядов динамики. | 4 | 3 |
| **Раздел 4** | **Статистические методы изучения взаимосвязанных явлений.** |  |  |
| Тема 4.1 Корреляционно-регрессионный анализ | *Содержание учебного материала* |  |  |
| *Лекционные занятия.* Статистическое изучение стохастических взаимосвязей. Корреляционно-регрессионный анализ. | 2 | 1 |
| *Лабораторные работы.* Корреляционно-регрессионный анализ. | 4 | 3 |
| Тема 4.2 Статистическая отчетность | *Содержание учебного материала* |  |  |
| *Лекционные занятия.* Основные формы статистической отчетности. Порядок подготовки информации и заполнения форм статистический отчетности. | 2 | 1 |
| *Практические занятия.* Заполнение простейших форм статистической отчетности. | 2 | 2 |
| Всего: |  | 50 |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. ознакомительный (узнавание новых 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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**3.1. Требования к минимальному материально – техническому обеспечению**

Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности

Комплект учебно-методических пособий; 12 компьютеров: CPU-Intel i5-4690/MB-GA-H97-HD3/RAM-SAMSUNG 2\*2gb; проектор NEC V302X;
экран настенный Lumien Master Picture; сканер Epson Perfection 2400 Photo

Помещение для самостоятельной работы обучающихся

Комплект учебно-методических пособий; 12 компьютеров: CPU-Intel i5-4690/MB-GA-H97-HD3/RAM-SAMSUNG 2\*2gb; проектор NEC V302X;
экран настенный Lumien Master Picture; сканер Epson Perfection 2400 Photo

Программное обеспечение:

7-Zip (GNU LGPL)

Google Chrome (Лицензионное соглашение Google)

КонсультантПлюс (Гражданско-правовой договор об информационной поддержке от 01.01.2021 г.)

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal (продление) (Гражданско-правовой договор бюджетного учреждения №2020.526633 от 23.11.2020 года)

Microsoft Windows 10 Professional (Программа Microsoft Azure Dev Tools for Teaching (Order Number: IM126433))

Microsoft Office Standard 2019 Russian OLV NL Each Academic AP (Сублицензионный договор №0221/15 на передачу неисключительных прав на использование программных продуктов от 08.02.2021 года)

Adobe Acrobat Reader DC (Общие условия использования продуктов Adobe)

**3.2. Информационное обеспечение обучения**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет – ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Плеханова, Т. И. Статистика : учебное пособие для СПО / Т. И. Плеханова, Т. В. Лебедева. — Саратов : Профобразование, 2020. — 418 c. . http://www.iprbookshop.ru/92171.html
2. Социально-экономическая статистика : учебное пособие / А. М. Булавчук, Л. К. Витковская, Е. Г. Григорьева, Е. В. Шилова. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2019. — 372 c. . http://www.iprbookshop.ru/100116.html
3. Статистика : учебно-методическое пособие / составители И. Ю. Павлова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 136 c. . http://www.iprbookshop.ru/83815.html
4. Цыпин, А. П. Статистика в табличном редакторе Microsoft Excel : практикум для СПО / А. П. Цыпин, Л. Р. Фаизова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 288 c. . http://www.iprbookshop.ru/92170.html
5. Сальникова, К. В. Статистика : учебник для СПО / К. В. Сальникова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 475 c.. https://www.iprbookshop.ru/101135.html
6. Дегтярева, И. Н. Статистика : учебник для СПО / И. Н. Дегтярева. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 249 c.. https://www.iprbookshop.ru/109497.html

Дополнительные источники:

1. Бурова, О. А. Статистика : учебно-методическое пособие / О. А. Бурова, В. В. Полити. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019. — 54 c.. http://www.iprbookshop.ru/95534.html
2. Гущенская, Н. Д. Статистика : учебно-методическое пособие / Н. Д. Гущенская, И. Ю. Павлова. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 211 c. . http://www.iprbookshop.ru/70281.html
3. Яковенко, Л. И. Статистика. Сборник задач и упражнений : учебное пособие / Л. И. Яковенко. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 196 c. . http://www.iprbookshop.ru/98818.html
4. Беляева, М. В. Статистика : учебное пособие / М. В. Беляева, Т. А. Сушкова. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. — 164 c.. http://www.iprbookshop.ru/88436.html

Интернет-ресурсы:

1. 1. СПС «Консультант Плюс», URL: http://www.consultant.ru/
2. 2. Электронная библиотечная система iprbookshop.ru, URL: http://www.http://www.iprbookshop.ru/
3. 3. Научная электронная библиотека eLibrary.ru, URL: http://www. eLibrary.ru)
4. 4. Электронная библиотека «ЭВРИКА», URL: http://www.mivlgu.ru/content/elektronnaya-biblioteka-evrika
5. 5. Электронная библиотека ВлГУ, URL: e.lib.vlsu.ru

# 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| определять задачи для поиска информации, собирать и регистрировать статистическую информацию | тест |
| планировать процесс поиска, проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения, оформлять результаты поиска | тест |
| выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи, осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов | тест |
| принципы организации государственной статистики, современные тенденции развития статистического учета | тест |
| основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации, формат оформления результатов поиска информации | тест |
| технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления | тест |
| основные формы и виды действующей статистической отчетности | тест |