Комитет образования и науки Курской области

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский электромеханический техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
_____ Ю.А. Соколов
«31» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 СТАТИСТИКА

для специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Форма обучения очная

2020

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.02.2018 г. №69.

Разработчик: преподаватель первой квалификационной категории _____ О.А. Игнатикова

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки 38.00.00 Экономика и управление протокол №_1_ от «_31_» _августа_ 20_20_г.

Председатель П(Ц)К _____ В.А. Афанасьева

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета протокол №1 от 31 августа 2020 г.

Председатель методического совета техникума, заместитель директора _____ П.А. Стифеева

Согласовано:
Заведующий отделением _____ С.Н. Алпатова

Старший методист _____ О.В. Михайлова

Согласовано:
Главный бухгалтер ООО НПО «Композит _____ Е.В. Ковтунова

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного(ных) плана(нов) специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) одобренного педагогическим советом техникума протокол №_4_ от «_02_» _июня_ 20_21_г., на заседании П(Ц)К от «_25_» _июня_ 20_21_г.
Председатель П(Ц)К _____ / Афанасьева В.А. /

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного(ных) плана(нов)
_____
_____одобренного педагогическим советом техникума протокол №___ от «_____»_____20____г., на заседании П(Ц)К от «_____»_____20____г.
Председатель П(Ц)К _____

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины 4
2. Структура и содержание учебной дисциплины 6
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины 12
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины 14
5. Лист дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу 15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 02. СТАТИСТИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Статистика является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (очная форма обучения), входящей в состав укрупненной группы специальностей 38.00.00 Экономика и управление, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 05.02.2018 г. № 69 и рекомендаций социального партнера ООО НПО «Композит».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

– собирать и регистрировать статистическую информацию;

– проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;

– выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;

– осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительный техники.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

– предмет, метод и задачи статистики;

– общие основы статистической науки;

– принципы организации государственной статистики;

– современные тенденции развития статистического учета;

– основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;

– основные формы и виды действующей статистической отчетности;

– технику расчета статистических показателей, характеризующих социально- экономические явления.

В результате освоения учебной дисциплины у студентов будут формироваться следующие компетенции:

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное личностное развитие
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1	Обрабатывать бухгалтерские первичные документы
ПК 2.2	Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации имущества в местах его хранения
ПК 2.6	Осуществлять сбор информации о деятельности объекта внутреннего контроля по выполнению требований правовой и нормативной базы и внутренних регламентов
ПК 4.4	Проводить контроль и анализ информации об имуществе и финансовом положении организации, её платёжеспособности и доходности
ПК 4.5	Принимать участие в составлении бизнес-плана

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

образовательная нагрузка обучающегося – 48 часов;

учебная нагрузка обучающегося – 48 часов, в том числе:

- самостоятельная работа обучающегося – 0 часов;
- теоретическое обучение – 24 часа;
- практические занятия – 24 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Образовательная нагрузка (всего)	48
Учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
практические занятия	24
контрольная работа	1
из них:	
практическая подготовка	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	–
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	В том числе практическая подготовка	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Тема 1. Статистика как наука. Понятие о сводке и группировке	**Содержание учебного материала:** Понятие и сущность предмета статистика. Что изучает статистика? Виды группировок и рядов распределения. Способы построения дискретных и интервальных рядов.	2	1	ОК 01–ОК 09, ПК 1.1, ПК 2.6, ПК 4.4
	Практические занятия: Применение сводки статистических данных. Применение группировки статистических данных.	2 2	1	
Тема 2. Статистические графики, их элементы и виды	**Содержание учебного материала:** Графический метод в статистике. Поле графика. Масштабная шкала.	2		ОК 01–ОК 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 4.4, ПК 4.5
	Практическое занятие: Изображение статистических данных с помощью графиков.	2	1	
Тема 3. Статистические величины. Общая характеристика абсолютных величин	**Содержание учебного материала:** Общая характеристика статистических величин. Виды абсолютных статистических показателей. Единицы измерения.	2	1	ОК 01–ОК 04, ОК 09–ОК 11, ПК 1.1, ПК 4.4, ПК 4.5
	Практическое занятие: Расчет абсолютных величин.	2	1	

1	2	3	4	5
Тема 4. Относительные показатели, их роль и типология	**Содержание учебного материала:** Виды относительных статистических показателей. Единицы измерения.	2	1	ОК 01–ОК 04, ОК 09–ОК 11, ПК 1.1, ПК 4.4, ПК 4.5
	Практическое занятие: Расчет относительных показателей.	2	1	
Тема 5. Средние величины в рядах распределения	**Содержание учебного материала:** Понятие средней величины. Область применения средних величин в статистическом исследовании.	2	1	ОК 01–ОК 03, ОК 09–ОК 11, ПК 4.4, ПК 4.5
	Практическое занятие: Применение средних величин.	2	1	
Тема 6. Мода и медиана – структурные средние величины	**Содержание учебного материала:** Общая характеристика моды и медианы. Мода и медиана в рядах распределения.	2	1	ОК 01–ОК 03, ОК 09–ОК 11, ПК 4.4, ПК 4.5
	Практическое занятие: Расчет моды и медианы.	2	1	
Тема 7. Статистическое изучение вариации	**Содержание учебного материала:** Общая характеристика вариации. Абсолютные и относительные показатели вариации, порядок их расчёта.	2		ОК 01–ОК 03, ОК 09–ОК 11, ПК 4.4
	Практическое занятие: Расчёт показателей вариации.	2	1	
Тема 8. Виды дисперсий и правило их сложения	**Содержание учебного материала:** Дисперсия: виды, свойства, приёмы вычислений.	2		ОК 01–ОК 03, ОК 09–ОК 11, ПК 4.4
	Практическое занятие: Расчёт дисперсии.	2	1	

1	2	3	4	5
Тема 9. Статистическое изучение динамики	**Содержание учебного материала:** Основные показатели анализа динамических рядов. Порядок их расчёта.	2		ОК 01–ОК 04, ОК 09–ОК 11, ПК 1.1, ПК 4.4
	Практическое занятие: Определение рядов динамики.	2	1	
Тема 10. Понятие о статистических индексах	**Содержание учебного материала:** Определение индексов, их значения. Определение, виды и способы расчёта индексов.	2		ОК 01–ОК 03, ОК 09–ОК 11, ПК 4.4
	Практическое занятие: Применение индексного метода.	2	1	
Тема 11. Корреляционно-регрессионный метод анализа	**Содержание учебного материала:** Понятие корреляции и регрессии. Характеристика корреляционно-регрессионного метода анализа.	1		ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 4.4
	Практическое занятие: Применение корреляционно-регрессионного метода анализа.	2	1	
	Контрольная работа по темам: 3–10	1		ОК 01–ОК 05, ОК 09–ОК 11
	Дифференцированный зачёт	2		ОК 01–ОК 05, ОК 09–ОК 11, ПК 1.1, ПК 2.2, ПК 2.6, ПК4.4, ПК 4.5
	Всего:	**48**	**16**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 02 СТАТИСТИКА

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации учебной дисциплины имеется учебный кабинет № 49 «Математика. Статистика».

Оборудование учебного кабинета:

– посадочные места по количеству студентов;

– рабочее место преподавателя;

– комплект методических рекомендаций по учебной дисциплине «Статистика».

Технические средства обучения:

– ноутбук Aspire 3690 series с лицензионным программным обеспечением ОС Windows XP. MS Office 2007;

– мультимедийный проектор NEC VT 570.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов.

Основные источники:

1. Елисеева, И. И. Статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Елисеева И. И., Боченина М. В. и др. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 361 с.

2. Долгова, В. Н. Статистика: учебник и практикум / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 626 с.

3. Годин, А. М. Статистика: учебник / А. М. Годин. – Москва: Дашков и К°, 2016. – 451 с.

4. Едронова, В.Н. Общая теория статистики / Едронова, В.Н; Едронова, М.В. – М.: ЮРИСТЪ, 2017. – 511 с.

5. Статистика / Под ред. В.С. Мхитаряна. - М.: Юрайт, 2016. – 464 с.

Дополнительные источники:

1. Ефимова, М. Р. 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, 2019. – 355 с.

2. Минашкин, В. Г. Статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Г. Минашкин; под редакцией В. Г. Минашкина. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 448 с.

3. Батракова, Л.Г. Социально-экономическая статистика. – М.: Логос, 2015. – 480 с.

4. Зинченко, А. П. Статистика: учебник / А. П. Зинченко. – Москва: КолосС, 2016. – 566 с.

5. Попов А.М., Сотников В.Н. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Юрайт, 2015. – 448 с.

Интернет – ресурсы:

1. PANDIA [Электронный ресурс] URL:http://pandia.ru/category/obrazovanie-i-nauki/ekonomika-obrazovanie-i-nauki

2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] URL: http://www.gks.ru

3. Студопедия – Ваша школопедия [Электронный ресурс] URL: http://studopedia.ru/369893_metodi-statistiki. html

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 02. СТАТИСТИКА

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, устных опросов, тестирований, а также выполнения обучающимися контрольной работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: – собирать и регистрировать статистическую информацию; – проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; – выполнять расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы; – осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительный техники.	Оценка выполнения и защиты практических работ
Знания: – предмета, метода и задач статистики; – общих основ статистической науки; – принципов организации государственной статистики; – современных тенденций развития статистического учета; – основных способов сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; – основных форм и видов действующей статистической отчетности; – техники расчета статистических показателей, характеризующих социально- экономические явления.	Оценка устных ответов; оценка выполнения тестовых заданий; оценка выполнения контрольной работы

Лист дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу учебной дисциплины ОП.02 Статистика

Ведущий преподаватель: О.А. Игнатикова

Дополнения и изменения в рабочей программе учебной дисциплины на 2020/2021 учебный год

На основании приказа от 5 августа 2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» в рабочую программу внесены следующие изменения:

1) в раздел 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы внесены часы практической подготовки (16 часов – стр.7);

2) в раздел 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Статистика добавлено распределение часов практической подготовки (стр.8 – 10).

Изменения утверждены на заседании П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки Экономика и управление, протокол №11 от «25» июня 2021 г.

Председатель П(Ц)К _____ Афанасьева В.А.