МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2025.04.24 13:08:03 +03'00'

А.Ф. Бутенко
«24» апреля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ОП.02 Статистика

Специальность: 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Квалификация выпускника: бухгалтер

Уровень подготовки по ППССЗ: базовый

Срок освоения ППССЗ: 2 года 10 месяцев

Структурное подразделение: Донской технико-технологический колледж

Кафедра: экономики и управления

Форма обучения: очная

Зерноград, 2025

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24 июня 2024 г. №437.

2. Учебный план специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (год начала подготовки – 2025), утвержденный Ученым советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ «19» февраля 2025 г. Протокол №6.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании кафедры экономики и управления
от «26» марта 2025 г. Протокол № 7.

Зав. кафедрой: Рева А.Ф.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по специальностям: 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», 38.02.04 «Коммерция (по отраслям)», 38.02.08 «Торговое дело»
«28» марта 2025 г. Протокол № 7.

Председатель методической комиссии : Буткова О.В.

Разработчик:
к.э.н., преподаватель первой категории Чумакова Н.В.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование раздела	стр.
1.	Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	4
2.	Структура и содержание учебной дисциплины	6
3.	Условия реализации учебной дисциплины	9
4.	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	11
5.	Приложение 1. Оценочные материалы (фонды оценочных средств)	
6.	Приложение 2. Методические материалы	

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 02 «Статистика»

1.1. Область применения программы

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

Рабочая программа дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

а) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

б) обладать профессиональными компетенциями:

- ПК 1.1. Составлять и обрабатывать первичные учетные документы о фактах хозяйственной деятельности экономического субъекта.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- собирать, регистрировать, анализировать статистическую информацию; интерпретировать информацию грамотно излагая свои мысли (ОК 01; ОК 02; ПК 1.1);
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения, определять актуальность документации (ОК 01; ОК 02; ПК 1.1);
- выполнять расчеты статистических показателей; грамотно формулировать основные выводы (ОК 01; ОК 02; ПК 1.1);
- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники, обобщать результаты аналитической работы (ОК 02, ОК 03; ПК 1.1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- предмет, метод и задачи статистики (ОК 01; ОК 02);
- общие основы статистической науки (ОК 01; ОК 02);
- принципы организации государственной статистики (ОК 02);
- современные тенденции развития статистического учета (ПК 1.1);
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации (ОК 01; ОК 02; ПК 1.1);

- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления (ОК 01; ОК 02; ПК 1.1).

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 84 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часов;
самостоятельной работы обучающегося 8 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	84
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
в том числе:	
лекции	32
практические занятия	32
Самостоятельная работа студента (всего)	8
в том числе	
решение задач, подготовка к практическим занятиям, подготовка рефератов	8
Итоговая аттестация в форме экзамена	12

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*	Объем часов	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1.	**Организации государственной статистики**	***4***	
Тема 1.1. Предмет, метод и задачи статистики	Содержание учебного материала	*2*	*ОК 01; ОК 02; ПК 1.1*
	1. **Предмет статистической науки**		
	2. **Методы статистической науки**		
	3. **Статистическая закономерность. Характер законов статистики**		
	4. **Задачи и роль статистики на современном этапе развития общества**		
Тема 1.2. Принципы организации государственной статистики	Содержание учебного материала	*2*	*ОК 02; ПК 1.1*
	1. **Организация государственной статистики в Российской Федерации**		
	2. **Важнейшие международные организации и их статистические службы**		
	3. **Современные тенденции развития статистического учета**		
Раздел 2.	**Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации**	***16***	
Тема 2.1. Основные формы и виды действующей статистической отчетности	Содержание учебного материала	*2*	*ОК 01; ОК 02; ПК 1.1*
	1. **Нормативно-правовое регулирование статистической отчетности**		
	2. **Формы и виды действующей статистической отчетности**		
Тема 2.2. Статистические наблюдения	Содержание учебного материала		*ОК 01; ОК 02; ПК 1.1*
	1. **Понятие о статистическом наблюдении**	*2*	
	2. **Программно-методологические вопросы статистического наблюдения**		
	3. **Организационные формы и виды статистического наблюдения**		
	4. **Методы проверки достоверности статистических данных**		
	Практические занятия	*4*	
Тема 2.3. Сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных	Содержание учебного материала	*2*	*ОК 01; ОК 02; ПК 1.1*
	1. **Понятие о сводке, ее задачи и основное содержание**		
	2. **Группировка как основа научной обработки массовых данных. Виды группировок**		
	3. **Понятие статистической таблицы. Виды таблиц**		
	4. **Графический метод в статистике. Виды графиков**		
	Практические занятия	*4*	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка лекций. Домашнее задание – подготовка реферата.	*2*	
Раздел 3.	**Статистическое измерение социально-экономических явлений**	***16***	
Тема 3.1.	Содержание учебного материала	*2*	*ОК 01; ОК 02;*

Абсолютные и относительные величины	1.	**Классификация, виды и типы показателей, используемых при статистических измерениях**		*ПК 1.1*
	2.	**Сущность, значение и виды абсолютных показателей**		
	3.	**Понятие и виды относительных показателей**		
	Практические занятия		*4*	
Тема 3.2. Средние величины	1.	**Средняя, ее сущность и определение как категории статистической науки**	*4*	*ОК 01; ОК 02; ПК 1.1*
	2.	**Формы средних величин**		
	3.	**Выбор формы средней**		
	4.	**Структурные средние величины**		
	Практические занятия		*4*	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка лекций. Подготовка к практическим занятиям.		*2*	
Раздел 4.	**Статистические методы анализа социально-экономических явлений**		***36***	
Тема 4.1. Показатели вариации	Содержание учебного материала		4	*ОК 01; ОК 02; ПК 1.1*
	1.	**Понятие вариации. Причины, порождающие вариацию признаков общественных явлений**		
	2.	**Показатели вариации как характеристики закономерности изучаемой совокупности**		
	3.	**Способы определения дисперсии**		
	4.	**Виды дисперсий в аналитической группировке**		
	Практические занятия		*4*	
Тема 4.2. Ряды распределения	Содержание учебного материала		*2*	*ОК 01; ОК 02; ПК 1.1*
	1.	**Понятие рядов распределения**		
	2.	**Виды и правила построения рядов распределения**		
	3.	**Изучение рядов распределения статистическими методами**		
	Практические занятия		*4*	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка лекций. Подготовка к практическим занятиям.		*2*	
Тема 4.3. Ряды динамики	Содержание учебного материала		*6*	*ОК 01; ОК 02; ПК 1.1*
	1.	**Понятие и виды рядов динамики**		
	2.	**Сопоставимость данных в динамике**		
	3.	**Статистические показатели ряда динамики**		
	4.	**Статистические методы выявления тенденций**		
	Практические занятия		*4*	
Тема 4.4. Индексы	Содержание учебного материала		*4*	*ОК 01; ОК 02; ПК 1.1*
	1.	**Понятие индекса в статистике**		
	2.	**Виды и формы индексов**		
	3.	**Индексы постоянного и переменного состава**		
	4.	**Понятие индексного факторного анализа**		
	Практические занятия		*4*	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка лекций. Подготовка к практическим занятиям.		*2*	
Подготовка к промежуточной аттестации			*12*	
		Всего:	*84*	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета статистики, оборудованные аудитории для проведения интерактивных лекций, компьютерный класс, электронный читальный зал.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

3.2.1 Основные печатные источники:

3.2.2 Основные электронные источники:

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
					В библио-теке	На кафед-ре
1	2	3	4	5	7	8
1	Статистика. Учебник для СПО	И.С. Лукьянен-ко	Электрон, дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 200 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/195443	2-3	–	–
2	Статистика: учеб-ник	Годин, А.М.	Электрон, дан. – Москва: Дашков и К, 2022. – 412 с. – Режим доступа: URL: https://e.lanbook.com/book/277529	1-4	–	–

3.2.3 Дополнительные источники:

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
					В библиоте-ке	На кафед-ре
1	2	3	4	5	7	8
1	Статистика: учебное пособие	Василевская, Л.И.	Электрон, дан. — – Минск: РИПО, 2022. – 276 с. – Режим доступа: URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697534	1,3,4	–	–
2	Статистика: мето-дические указания	Шумилина, Т. В.	Электрон, дан. – Самара: СамГАУ, 2022.	2-4	–	–

			– 75 с. Режим доступа: URL: https://e.lanbook.com/book/301943			
3	Общая теория статистики: учебно-методическое пособие	Яшкова Н.В.	Электрон, дан. – Самара : СамГУПС, 2020. – 110 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/161310	2-4	–	–
4	Основы статистики	Козлов, А.И.	Электрон, дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 160 с. Режим доступа: URL: https://e.lanbook.com/book/284171	2-4	–	–

3.2.4. Базы данных, Интернет-ресурсы, информационно-справочные и поисковые системы:

1. www.consultant.ru – официальный сайт СПС «Консультант-плюс»
2. www.garant.ru – официальный сайт СПС «Гарант».
3. www.elibrary.ru - научная электронная библиотека (НЭБ).
4. http://minpromtorg.gov.ru – МИНПРОМТОРГ России
5. www.economy.gov.ru – Министерство экономического развития Российской Федерации
6. https://rosstat.gov.ru/?%25. - Федеральная служба государственной статистики
7. www.проф-обр.рф – ПрофОбразование
8. www.expert.ru - Журнал «Эксперт».
9. https://rspp.ru/ – Российский союз промышленников и предпринимателей

Информационные технологии

Электронная информационная образовательная среда института обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий по пересылке и получению электронных сообщений.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (умения, знания, общие компетенции)	**Основные показатели оценки результатов**	**Форма контроля и оценивания**
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:		
- собирать, регистрировать, анализировать статистическую информацию; интерпретировать информацию грамотно излагая свои мысли (ОК 01; ОК 02; ПК 1.1)	Умение собирать и регистрировать требуемую статистическую информацию, обрабатывать её и дальнейшего хранения в соответствии с изучаемыми социально-экономическими явлениями, интерпретировать статистическую информацию грамотно излагая свои мысли	Устный опрос. Тестирование
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения, определять актуальность документации (ОК 01; ОК 02; ПК 1.1)	Умение проводить сводку и группировку материалов статистического наблюдения	Устный опрос. Оценка выполненных практических работ
- выполнять расчеты статистических показателей; грамотно формулировать основные выводы (ОК 01; ОК 02; ПК 1.1)	Владение навыками расчета статистических показателей и формулировки основных выводов по расчетам	Оценка выполненных практических работ. Оценка домашних работ. Оценка контрольных работ
- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники, обобщать результаты аналитической работы (ОК 02, ПК 1.1)	Умение провести комплексный статистический анализ изучаемых социально-экономических явлений, в т.ч. с использованием пакета анализа Microsoft Excel, обобщать результаты аналитической работы	Оценка выполненных практических работ.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:		
- предмет, метод и задачи статистики (ОК 01; ОК 02)	Знание предмета, методов, задач и роли статистической науки на современном этапе развития общества	Устный опрос. Оценка домашних работ
- общие основы статистической науки (ОК 01; ОК 02)	Знание основ и характера законов статистики, поня-	Устный опрос. Тестирование

	тия статистической закономерности	
- принципы организации государственной статистики (ОК 02)	Знание организации государственной статистики в Российской Федерации	Устный опрос. Оценка домашних работ
- современные тенденции развития статистического учета (ПК 1.1)	Знание современных тенденций развития статистического учета	Устный опрос
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации (ОК 01; ОК 02; ПК 1.1)	Знание основ сбора, обработки и наглядного представления статистической информации	Устный опрос. Тестирование. Оценка выполненных практических работ.
- основные формы и виды действующей статистической отчетности (ПК 1.1)	Знание основных форм и видов действующей статистической отчетности	Устный опрос. Оценка выполненных практических работ.
- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления (ОК 01; ОК 02; ПК 1.1)	Знание техники расчета абсолютных, относительных, средних величин, показателей вариации, статистических индексов, показателей динамики и связи в социально-экономических явлениях	Оценка выполненных практических работ. Оценка домашних работ. Оценка контрольных работ

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа учебной дисциплины_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «_____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель_____
Ведущий преподаватель_____

Зав. Кафедрой_____

Рабочая программа учебной дисциплины_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «_____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель_____
Ведущий преподаватель_____
Зав. Кафедрой_____

Рабочая программа учебной дисциплины_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «_____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель_____
Ведущий преподаватель_____
Зав. Кафедрой_____

Рабочая программа учебной дисциплины_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «_____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель_____
Ведущий преподаватель_____
Зав. Кафедрой_____

Рабочая программа учебной дисциплины_____
одобрена на 20____/20____ учебный год.
Протокол № ____ заседания кафедры от «_____» _____ 20____ г.

Ведущий преподаватель_____
Ведущий преподаватель_____
Зав. Кафедрой_____