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

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.08.28 09:59:06 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор

А.Ф. Бутенко
28 августа 2024 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

Факультет: среднего профессионального образования

Кафедра: экономики и управления

Форма обучения: очная

Зерноград, 2024

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 образования и науки РФ от 5 февраля 2018 г. №69.

2. Учебный план специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (год начала подготовки – 2023), утвержденный Ученым советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ 29 февраля 2024 г. Протокол №7.

3. Приказ Минпросвещения России от 03.07.2024 №464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования».

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методического совета факультета среднего профессионального образования «27» августа 2024 г. Протокол № 1.

Председатель методического совета : Кроливецкая И.Е.

Разработчик: преподаватель 1 категории Чумакова Н.В.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование раздела	стр.
1.	Паспорт рабочей программы дисциплины	4
2.	Структура и содержание учебной дисциплины	6
3.	Условия реализации дисциплины	9
4.	Контроль и оценка результатов освоения дисциплины	11

1. ПАСПОРТ 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)».

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

1.3. Цели и задачи 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.
- ОК 03. 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 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

Б) обладать профессиональными компетенциями:

- ПК 1.1. Обрабатывать первичные бухгалтерские документы.
- ПК 2.2. Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации активов в местах их хранения.
- ПК 2.3. Проводить подготовку к инвентаризации и проверку действительного соответствия фактических данных инвентаризации данным учета.
- ПК 4.3. 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.
- ПК 4.6. Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- собирать, регистрировать, анализировать статистическую информацию; интерпретировать информацию грамотно излагая свои мысли (ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.6);

- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения, определять актуальность документации (ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 4.6);
- выполнять расчеты статистических показателей; грамотно формулировать основные выводы (ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.3; ПК 4.6);
- 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; ОК 05; ПК 1.1; ПК 4.3; ПК 4.6).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- предмет, метод и задачи статистики (ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05);
- общие основы статистической науки (ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ПК 2.3; ПК 4.6);
- принципы организации государственной статистики (ОК 02; ОК 05; ПК 4.3);
- современные тенденции развития статистического учета (ОК 03; ОК 05; ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.3; ПК 4.6);
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации (ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 4.3; ПК 4.6);
- основные формы и виды действующей статистической отчетности (ПК 4.3);
- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления (ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 1.1; ПК4.3; ПК 4.6).

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 63 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 49 часов;
самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	63
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	49
в том числе:	
лекции	32
практические занятия	16
Самостоятельная работа студента (всего)	10
в том числе	
решение задач, подготовка к практическим занятиям, подготовка рефератов	10
Консультации	1
Промежуточная аттестация по дисциплине	4

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	Уровень освоения
1	**2**	**3**	**4**
Раздел 1.	**Организации государственной статистики**	***6***	
Тема 1.1. Предмет, метод и задачи статистики	Содержание учебного материала	*2*	
	1. **Предмет статистической науки**		*1*
	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*	
	1. **Организация государственной статистики в Российской Федерации**		*1*
	2. **Важнейшие международные организации и их статистические службы**		*2*
	3. **Современные тенденции развития статистического учета**		*2*
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка лекций.	*2*	
Раздел 2.	**Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации**	***12***	
Тема 2.1. Основные формы и виды действующей статистической отчетности	Содержание учебного материала	*2*	
	1. **Нормативно-правовое регулирование статистической отчетности**		*2*
	2. **Формы и виды действующей статистической отчетности**		
Тема 2.2. Статистические наблюдения	Содержание учебного материала		
	1. **Понятие о статистическом наблюдении**	*2*	*2*
	2. **Программно-методологические вопросы статистического наблюдения**		
	3. **Организационные формы и виды статистического наблюдения**		
	4. **Методы проверки достоверности статистических данных**		
	Практические занятия	*2*	
Тема 2.3. Сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных	Содержание учебного материала	*2*	
	1. **Понятие о сводке, ее задачи и основное содержание**		*2*
	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	*2*	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка лекций. Домашнее задание – подготовка реферата.	*2*	
Раздел 3.	**Статистическое измерение социально-экономических явлений**	***12***	
Тема 3.1. Абсолютные и относительные величины	Содержание учебного материала	*2*	
	1. **Классификация, виды и типы показателей, используемых при статистических измерениях**		*2*
	2. **Сущность, значение и виды абсолютных показателей**		
	3. **Понятие и виды относительных показателей**		
	Практические занятия	*2*	
Тема 3.2. Средние величины	1. **Средняя, ее сущность и определение как категории статистической науки**	*4*	*2*
	2. **Формы средних величин**		

	3.	**Выбор формы средней**		
	4.	**Структурные средние величины**		
	Практические занятия		*2*	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка лекций. Подготовка к практическим занятиям.		*2*	
Раздел 4.	**Статистические методы анализа социально-экономических явлений**		***28***	
Тема 4.1. Показатели вариации	Содержание учебного материала		4	
	1.	**Понятие вариации. Причины, порождающие вариацию признаков общественных явлений**		*2*
	2.	**Показатели вариации как характеристики закономерности изучаемой совокупности**		
	3.	**Способы определения дисперсии**		
	4.	**Виды дисперсий в аналитической группировке**		
	Практические занятия		*2*	
Тема 4.2. Ряды распределения	Содержание учебного материала		*2*	
	1.	**Понятие рядов распределения**		*1*
	2.	**Виды и правила построения рядов распределения**		
	3.	**Изучение рядов распределения статистическими методами**		
	Практические занятия		*2*	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка лекций. Подготовка к практическим занятиям.		*2*	
Тема 4.3. Ряды динамики	Содержание учебного материала		*6*	
	1.	**Понятие и виды рядов динамики**		*1*
	2.	**Сопоставимость данных в динамике**		*1*
	3.	**Статистические показатели ряда динамики**		*2*
	4.	**Статистические методы выявления тенденций**		*3*
	Практические занятия		*2*	
Тема 4.4. Индексы	Содержание учебного материала		*4*	
	1.	**Понятие индекса в статистике**		*2*
	2.	**Виды и формы индексов**		
	3.	**Индексы постоянного и переменного состава**		
	4.	**Понятие индексного факторного анализа**		
	Практические занятия		*2*	
	Самостоятельная работа обучающихся: Проработка лекций. Подготовка к практическим занятиям.		*2*	
Консультации			*1*	
Подготовка к промежуточной аттестации			*4*	
		Всего:	*63*	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1. – ознакомительный (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 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

Основные 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	–	–

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. – 75 с. Режим доступа: URL: https://e.lanbook.com/book/301943	2-4	–	–

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	–	–

Интернет ресурсы, информационные справочные системы и базы данных:

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. www.gks.ru - 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.

Программное обеспечение учебного процесса

LibreOffice

3.3. Особенности реализации рабочей программы

В исключительных случаях применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ЭО и ДОТ), включая проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Реализация программы дисциплины с использованием ЭО и ДОТ осуществляется по усмотрению ведущего преподавателя с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов ЭО и ДОТ в Институте, путем синхронного и асинхронного взаимодействия, к которым могут относиться:

- электронная информационно-образовательная среда Института;
- групповая голосовая конференция в мессенджерах (Яндекс.Мессенджер, VK Teams);
- групповой чат в мессенджерах Яндекс.Мессенджер, социальной сети ВКонтакте;
- онлайн видеоконференция в Яндекс.Телемост;
- видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс.Диск).

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; ОК 05; ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.6)	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; ОК 03; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 4.6)	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; ОК 05; ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.3; ПК 4.6	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, ОК 03; ОК 05; ПК 1.1; ПК 4.3; ПК 4.6)	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; ОК 03; ОК 05)	Знание предмета, методов, задач и роли статистической науки на современном этапе развития общества	Устный опрос. Оценка домашних работ
- общие основы статистической	Знание основ и характера	Устный опрос.

науки (ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ПК 2.3; ПК 4.6)	законов статистики, понятия статистической закономерности	Тестирование
- принципы организации государственной статистики (ОК 02; ОК 05; ПК 4.3)	Знание организации государственной статистики в Российской Федерации	Устный опрос. Оценка домашних работ
- современные тенденции развития статистического учета (ОК 03; ОК 05; ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.3; ПК 4.6)	Знание современных тенденций развития статистического учета	Устный опрос
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации (ОК 01; ОК 02; ОК 05; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 4.3; ПК 4.6)	Знание основ сбора, обработки и наглядного представления статистической информации	Устный опрос. Тестирование. Оценка выполненных практических работ.
- основные формы и виды действующей статистической отчетности (ПК 4.3)	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; ОК 03; ПК 1.1; ПК4.3; ПК 4.6)	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