

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.08.2026 22:52:22

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609064405308986ab6255892e288f913a13511ae

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»**

Агробиотехнологический колледж

Утверждаю:

Директор

агробиотехнологического колледжа



В. Бражник

2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«СТАТИСТИКА»**

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Форма обучения - заочная

Майский, 2026

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.06.2024 № 437 (зарегистрировано в Минюсте России 30.06.2024 № 78944), приказа Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 24 августа 2022 г. № 762.

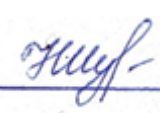
Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Разработчик(и): Тетюркина Е.В., преподаватель агробиотехнологического колледжа

Рассмотрена и одобрена методической комиссией агробиотехнологического колледжа
«20» апреля 2026 г. протокол № 8

Председатель методической ком  В.В. Бодина

Руководитель образовательной
программы специальности
38.02.01 «Экономика и бухгалтерский
учет (по отраслям)»

 Н.Н. Шульга

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Статистика» является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников при наличии среднего (полного) общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ: входит в дисциплины общепрофессионального цикла.

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

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие умения и знания.

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01	Распознавать задачу и/или проблему; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия и реализовывать его; определить необходимые ресурсы.	Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте; особенности денежного обращения (формы расчетов), понятие и сущность финансов, особенности взаимодействия и функционирования хозяйствующих субъектов, финансовые ресурсы хозяйствующих субъектов – структура и состав.
ОК 02	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска.	Номенклатуру информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации.
ОК 03	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	Содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования
ОК 04	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в	Значимость коллективных решений, работать в группе для решения ситуационных заданий.

	ходе профессиональной деятельности.	
ОК 05	Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 09	Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности
ПК 2.3	Анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую, налоговую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств, и использовать полученные сведения для оценки достоверности финансовой отчетности.	Формы бухгалтерской (финансовой), налоговой отчетности, методы обобщения информации и методы определения результатов хозяйственной деятельности организации, порядок регистрации и перерегистрации организации в налоговых органах, внебюджетных фондах и статистических органах
ПК 2.4	Использовать методы финансового анализа информации, содержащейся в бухгалтерской (финансовой) отчетности, устанавливать причинно-следственные связи изменений, произошедших за отчетный период, оценивать потенциальные риски и возможности экономического субъекта в обозримом будущем, определять источники информации для проведения анализа финансового состояния экономического субъекта; проверять качество аналитической информации, полученной в процессе проведения финансового анализа, и выполнять процедуры по ее обобщению; формировать аналитические отчеты, оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную	Методы финансового анализа; виды и приемы финансового анализа; процедуры анализа бухгалтерского баланса: порядок общей оценки структуры активов и источников их формирования по показателям баланса; порядок определения результатов общей оценки структуры активов и их источников по показателям баланса; процедуры анализа ликвидности бухгалтерского баланса; порядок расчета финансовых коэффициентов для оценки платежеспособности.

	привлекательность субъекта	экономического	
--	-------------------------------	----------------	--

Формируемые компетенции:

Код	Наименование результата обучения
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 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 2.3	Оценивать достоверности формирования бухгалтерской (финансовой) и налоговой отчетности
ПК 2.4	Проводить анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	58
в том числе:	
теоретическое обучение	2
практические занятия	6
установочные занятия	2
<i>Самостоятельная работа</i>	48
<i>Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой, ДКР</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Введение в статистику		5	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09.
Тема 1.1. Предмет, метод, задачи статистики и принципы организации государственной статистики в Российской Федерации	Содержание учебного материала	1	
	1. Предмет и задачи статистики. 2. Статистическая методология. 3. Виды учета.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка рефератов по темам, раскрывающим историю становления статистики, развитие зарубежной статистики, статистики как науки в России, особенности развития статистики на современном этапе. Решение тестовых заданий.		
Раздел 2. Статистическое наблюдение социально-экономических явлений и процессов		7	
Тема 2.1. Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения.	Содержание учебного материала 1. Статистическое наблюдение и этапы его проведения. 2. Программа статистического наблюдения. 3. Организационные вопросы статистического наблюдения.	1	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4
	Самостоятельная работа обучающихся: Решение тестовых заданий по теме.	4	
Тема 2.2. Формы, виды и способы организации	Самостоятельная работа обучающихся: Решение тестовых заданий по методологии проведения статистического наблюдения; по	2	ОК 01, ОК 02,

статистического наблюдения	формам, видам и способам организации статистического наблюдения. Решение задач.		ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4
Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных.		15	ОК 01, ОК 02, ОК 03
Тема 3.1. Статистическая сводка и способы ее организации	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретических аспектов проведения статистической сводки и способов её организации. Решение тестовых заданий по теме.	4	ОК 04, ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4
Тема 3.2. Метод группировки в статистике	Практические занятия: Устный опрос по теме; Решение тестовых заданий; Решение разноуровневых задач.	1	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретических основ проведения статистических группировок. Решение тестовых заданий по теме.	4	
Тема 3.3. Ряды распределения в статистике	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретических основ по вопросам, раскрывающим особенности построения вариационных рядов по дискретному и непрерывному признакам с равными и неравными интервалами.	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4.
Раздел 4. Способы наглядного представления статистических данных.		4	
Тема 4.1. Статистические таблицы и способы их построения	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретических основ, раскрывающих правила построения статистических таблиц; Тестирование по теме.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05,

			ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4
Тема 4.2. Статистические графики и способы их построения	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретических основ, раскрывающих правила построения статистических графиков.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4
Раздел 5. Виды и формы выражения статистических величин.		9	
Тема 5.1. Абсолютные и относительные величины в статистике	Практические занятия Устный опрос по теме; Решение тестовых заданий по теме; Решение разноуровневых задач.	1	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4.
	Самостоятельная работа обучающихся: Теоретическое обоснование значимости статистических показателей. Методологические подходы к расчету абсолютных и относительных показателей. Решение тестовых заданий; Решение разноуровневых задач.	2	
Тема 5.2. Средние величины в статистике	Содержание учебного материала 1.Сущность и значение средних величин. 2.Степенные средние. 3.Структурные средние.	-	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4.
	Практические занятия Устный опрос по теме; Решение тестовых заданий по теме; Решение разноуровневых задач.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение теоретических и методологических подходов к расчету средних величин. Решение тестовых заданий; Решение разноуровневых задач.	2	
Тема 5.3. Вариационный анализ.	Практические занятия Устный опрос по теме; Решение тестовых заданий; Решение разноуровневых задач.	1	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04,

	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка вопросов, раскрывающих сущность выравнивания вариационных рядов, оценку степени неравномерности распределения признаков, сущность эмпирического коэффициента детерминации и корреляционного отношения. Решение разноуровневых задач.	2	ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4.
Раздел 6. Ряды динамики в статистике		5	
Тема 6.1. Классификация рядов и показателей уровней рядов динамики.	Практические занятия Устный опрос по теме; Решение тестовых заданий; Решение разноуровневых задач.	1	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4.
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа над вопросами, раскрывающими условия построения рядов динамики, сущность выравнивания рядов динамики, а так же сущность интерполяции и экстраполяции уровня экономического развития. Решение тестовых заданий.	4	
Раздел 7. Индексы в статистике.		5	
Тема 7.1. Виды индексов в статистике	Практические занятия Устный опрос по теме; Решение тестовых заданий; Решение разноуровневых задач.	1	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4.
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение вопросов по темам, раскрывающим сущность и содержание индексов количественного и качественного составов, сущность цепных и базисных индексов и их взаимосвязь, особенности и взаимосвязь между общими и средними индексами. Решение тестовых заданий.	4	
Раздел 8. Выборочное наблюдение в статистике.		2	

Тема 8.1. Способы формирования выборочной совокупности	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение вопросов и подготовка рефератов по темам, раскрывающим числовые характеристики случайной величины, моменты случайной величины, особенности нормального закона распределения. Решение тестовых заданий по теме.	2	ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4.
Раздел 9. Исследование связей между явлениями.		4	
Тема 9.1. Виды, формы и методы определения взаимосвязи между социально-экономическими явлениями и процессами			ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 09. ПК 2.3, ПК 2.4.
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение вопросов по темам, раскрывающим понятие функциональной и стохастической связи, классификацию связей по направлению и аналитическому выражению, сущность, возможности парной и многофакторной взаимосвязей. Решение тестовых заданий по теме.	4	
Промежуточная аттестация		<i>Зачет с оценкой</i>	
	Всего	58	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета статистики № 313.

Оборудование учебного кабинета: специализированная мебель, столы, стулья, кафедра, доска настенная, рабочее место преподавателя.

Помещение для самостоятельной работы (читальные залы библиотеки с выходом в сеть Интернет).

Оборудование: специализированная мебель; комплект компьютерной техники в сборе (системный блок: Asus P4BGL-MX\Intel Celeron, 1715 MHz\256 Мб PC2700 DDR SDRAM\ST320014A (20 Гб, 5400 RPM, Ultra-ATA/100)\ NEC CD-ROM CD-3002A\Intel(R) 82845G/GL/GE/PE/GV Graphics Controller, монитор: Proview 777(N) / 786(N) [17" CRT], клавиатура, мышь.); Foxconn G31MVP/G31MXP\DualCore Intel Pentium E2200\1 Гб DDR2-800 DDR2 SDRAM\MAXTOR STM3160215A (160 Гб, 7200 RPM, Ultra-ATA/100)\Optiarc DVD RW AD-7243S\Intel GMA 3100 монитор: acer v193w [19"], клавиатура, мышь.) с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду Белгородского ГАУ; настенный плазменный телевизор SAMSUNG PS50C450B1 Black HD (диагональ 127 см); аудио-видео кабель HDMI

3.2. Лицензионное программное обеспечение

В качестве программного обеспечения используются программы офисного пакета Windows 7, Microsoft office 2010 standard, Антивирус Kaspersky Endpoint security стандартный, СПС Консультант Плюс: Версия Проф. Консультант Финансист. Консультант Плюс: Консультации для бюджетных организаций, информационно правовое обеспечение "Гарант" (для учебного процесса).

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина. Система электронной поддержки учебных курсов.

3.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Мусина, Е. М. Статистика. Краткий курс лекций и тестовые задания : учебное пособие / Е.М. Мусина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 72 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-747-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2048066>

2. Глинский В.В. Статистика: учебник / под ред. В.В.Глинского. – 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2025. - 372 с.
<https://znanium.ru/catalog/document?pid=2169870>

Дополнительные источники:

1. Лысенко С. Н. Общая теория статистики: Учебное пособие / С. Н. Лысенко, И. А. Дмитриева. - 1, испр. и доп. - Москва: Вузовский учебник, 2022. - 219 с. <https://goo.su/Zfdtig>
2. Статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие для обучающихся факультета среднего профессионального образования специальностей 38.02.01 "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)" и 21.02.05 "Земельно-имущественные отношения" / Белгородский ГАУ; сост. Е. В. Тетюркина. - Майский: Белгородский ГАУ, 2021. <https://goo-gl.in/XTolf>

Информационные ресурсы:

1. <http://www.garant.ru>
2. <http://www.consultant.ru>
3. http://www.buhgalt.ruhttp://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Методы оценки
Умения - 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	Оценка « <i>отлично</i> » выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, в ответе увязывается теория с практикой, он показывает знакомство с монографической литературой, правильно обосновывает решение задачи. Оценка « <i>хорошо</i> » выставляется обучающемуся, если он твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на	Устный опрос, тестирование, решение разноуровневых задач, подготовка рефератов, деловая игра, зачет с оценкой.

явлений и процессов с использованием средств вычислительной техники.	вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач. Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он знает только основной материал, но не усвоил его деталей, допускает в ответе неточности, недостаточно правильно формулирует основные законы и правила, затрудняется в выполнении практических задач. Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с затруднениями выполняет практические задания.	
<i>Знания:</i>		
- 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.		