

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 «СТАТИСТИКА»

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК профессионального цикла

протокол № 1 от « 29 » августа 2025 г.

Председатель ПЦК Г.Ф. Ямаева

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 «Статистика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике утверждена приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2022 года № 257.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Октябрьский многопрофильный профессиональный колледж

Разработчик: преподаватель Ильина М.В. Ильина

подпись

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистика

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Статистика является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО, входящих в состав укрупненной группы специальностей 38.00.00. «Экономика и управление» по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл и части вариативных часов по запросу работодателя.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- 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 т.ч. с использованием средств вычислительной техники;

знать:

- предмет, метод и задачи статистики;
- общие основы статистической науки;
- принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистического учёта;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- основные формы и виды действующей статистической отчётности;
- технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления

2. Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися общими (ОК) компетенциями и профессиональными (ПК)

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 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 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том

числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В процесс освоения дисциплины у студентов должны формироваться профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1. Осуществлять сопровождение, в том числе документационное, процедуры закупок.
ПК 1.2. Организовывать процессы складирования и грузопереработки на складе.
ПК 1.3 Осуществлять документационное сопровождение складских операций.
ПК 1.4 Применять модели управления и методы анализа и регулирования запасами.
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.
ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.
ПК 3.1. Планировать, подготавливать и осуществлять процесс перевозки грузов.
ПК 3.2. Определять параметры логистического сервиса.
ПК 3.3 Оценивать качество логистического сервиса.
ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы.
ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.
ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.

Требования к формированию личностных результатов

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека, осознающий ценность собственного труда и труда других людей. Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества. Выражающий осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию течение жизни Демонстрирующий позитивное отношение к регулированию трудовых отношений. Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4

Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности	ЛР 13
Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость	ЛР 14
Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий	ЛР 15

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 64 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 54 часа
самостоятельной работы обучающегося 10 часов

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	64
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	54
в том числе:	
практические занятия	27
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	10
Итоговая аттестация форме дифференцированного зачета	

2.2 Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (если предусмотрено)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	
Раздел 1. Предмет, метод и задачи статистики		22	
Тема 1.1. Статистика как наука	Содержание учебного материала	4	
	1 Предмет, метод и задачи статистики .		1
	2 Основы статистической науки.		
	3 Организация государственной статистики в РФ.		4
	4 Современные тенденции развития статистического учета		
Тема 1.2. Теория статистического наблюдения	Содержание учебного материала	14	
	1 Статистические наблюдение и его этапы: сбор информации, обработка ,анализ, наглядное представление..		2
	2 Организационные вопросы статистического наблюдения.	4	2
	3 Оценка точности статистического наблюдения		3
	4 Формы и виды статистического наблюдения		
	Практическое занятие № 1: регистрация, обработка, анализ статистической информации.	6	
	Практическая работа № 2 Статистические показатели рождаемости и смертности, абсолютные и относительные показатели воспроизводства трудовых ресурсов.		
	Самостоятельная работа: работа с учебником по изучению арифметического контроля.	2	
Тема 1.3. Сводка и группировка статистических данных	Содержание учебного материала	8	
	1 Сводка: основное содержание и задачи.		2
	2 Сущность и классификация группировок и принципы построения.	2	2
	3 Построение и виды рядов распределения, графическое изображение рядов распределения.		2
	Практическое занятие № 3: первичная обработка и контроль материалов наблюдения	4	
	Самостоятельная работа: анализ плотности населения РБ и составление картограммы плотности населения районов РБ.	2	

Раздел 2. Статистические показатели		26	
Тема 2.1. Абсолютные и относительные величины в статистике	Содержание учебного материала	14	
	1 Абсолютные показатели, единицы их измерения.	4	2
	2 Относительные показатели.		
	3 Виды и применение абсолютных и относительных статистических величин		3
	4 Сущность средней величины в статистике, виды и формы средних величин.		
	5 Формулы и техника расчетов средней арифметической, средней гармонической, структурной средней.		
	6 Расчет показателей вариации.		
	Практическое занятие № 4: Выполнение расчетов статистических показателей и формирование основных выводов	6	
	Практическая работа № 5: Выполнение расчетов средней арифметической, средней гармонической		
	Самостоятельная работа: задание на расчет средней арифметической товарооборота.	2	
Тема 2.2. Выборочные наблюдения и ряды динамики	Содержание учебного материала	12	
	1 Сведения из теории вероятностей.	6	3
	2 Основные способы формирования выборочной совокупности и определение объема выборки.		3
	3 Классификация рядов, правила их строения, показатели изменения уровней рядов динамики.		3
	Практическое занятие № 6: ряды динамики и комплексный анализ с использованием вычислительной техники	4	
	Самостоятельная работа: решение задач по теме.	2	
Раздел 3. Анализ и статистическая отчетность		14	
Тема 3.1. Современная система анализа статистической	Содержание учебного материала	12	
	1 Основные формы действующей статистической отчетности.		3
	2 Комплексный анализ изучаемых социально – экономических явлений.		3
	3 Применение коэффициентов, индексного метода при анализе оборотных фондов.	6	
	4 Корреляционно–регрессионный анализ в статистике оборотных фондов.		
	5 Система показателей конъюнктуры и источники конъюнктурной информации.		

информации	Практические занятия № 7: расчет статистических показателей по отчетности организации.	6	
	Практические занятия № 8: система информационно-аналитического обеспечения потребностей менеджмента и маркетинга как объектам статистического исследования.		
	Практические занятия № 9 Статистические методы анализа и обработки данных		
	Самостоятельная работа: выполнение индивидуального проектного задания по теме «Расчет статистических показателей, характеризующих социально – экономические явления в стране на основе новых информационных технологий».	2	
Дифференцированный зачет		2	
Всего:		64	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Статистики».

Оборудование учебного кабинета «Статистики»:

Персональный компьютер –1 шт.;

принтер- 1 шт.;

видеопроектор- 1 шт.;

доска -1 шт.;

стол преподавателя – 1 шт.;

парты ученические – 15 шт.;

стулья ученические – 30 шт.;

стул преподавателя – 1 шт.;

шкаф- 1 шт.;

наглядные пособия

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Мхитарян В.С. Статистика : учебник-1-е изд., с изд. Академия, 2019

Нормативно – правовые документы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации

2. Закон Российской Федерации «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности» . № 2761 (ред. от 30.12. 2011г.)

Интернет-ресурсы:

1. www.consultant.ru- Консультант Плюс

2. www.garant.ru –Гарант

3. <http://www.multistat.ru/>-Мультистат. Многофункциональный статистический портал

4. <http://www.sci.aha.ru/map/rus/index.htm>-Россия в цифрах и картах.

5. ЭР ЦОС СПО «PROF- образование»-Электронная библиотека в ОМПК

4.Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины Контроль и

оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем при проведении устных и письменных опросов (в том числе тестирования), при проведении практических занятий (практическая проверка), при выполнении внеаудиторной самостоятельной работы, а также в ходе дифференцированного зачета по всему курсу.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
собирать и регистрировать статистическую информацию	практическая проверка: -сбор и регистрация статистической информации
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	практическая проверка: -первичная обработка статистического наблюдения
выполнять расчеты статистических показателей и формировать основные выводы	практическая проверка: -составление графиков . таблиц и выводов анализа явлений
осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники	практическая проверка: -абсолютные и относительные показатели, графики, карты и единицы измерения на компьютерных программах фронтальный опрос, оценка
Знания:	
предмет, метод и задачи статистики	семинарское занятие: -основные задачи статистики
общие основы статистической науки	практическая проверка: -сводка и группировка по заданным материалам наблюдений
принципы организации государственной статистики	самостоятельная работа: - опрос, оценка
современные тенденции развития статистического учета	семинарское занятие: -теория и методы статистического наблюдения
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	-практическая проверка -тестирование
основные формы и виды действующей статистической отчетности	-индивидуальные проектные задания
технику расчета статистических показателей, характеризующих социально- экономические явления	практическая проверка: -решение задач на основе формул и современных информационных технологий