

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Горшкова Надежда Кимовна
Должность: Директор
Дата подписания: 22.04.2022 10:05:26
Уникальный программный ключ:
6e4febd30540ffff35fc4c6217b60c1c72a27f9

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики
«Чебоксарский экономико-технологический колледж»
Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 СТАТИСТИКА

специальность

среднего профессионального образования

40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Разработана в соответствии с требованиями
Федерального государственного
образовательного стандарта среднего
профессионального образования по
специальности 40.02.01 Право и организация
социального обеспечения

УТВЕРЖДЕНА
Приказом № _____
от «___» _____ 2021 г.

М.П.

РАССМОТРЕНА

на заседании ЦК экономических и социально-юридических дисциплин

Протокол № _____ от _____ 2021 г.

Председатель ЦК: _____ / В.Д. Павлова/

Разработчик:

Орлова Е.Б., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СТАТИСТИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Статистика является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;

- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;

- исчислять основные статистические показатели;

- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;

- современную структуру органов государственной статистики;

- источники учета статистической информации;

- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;

- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.

ПК и ОК, которые актуализируются при изучении учебной дисциплины:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.5. Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **101** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **66** часов;

самостоятельной работы обучающегося **35** 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)	101
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	66
в том числе:	
лабораторные занятия	<i>не предусмотрено</i>
практические занятия	20
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	<i>не предусмотрено</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	35
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Введение в статистику				
Тема 1.1.Предмет и метод статистики	Содержание учебного материала		3	
	1	Предмет статистики. Основные этапы статистического исследования. Методы статистики. Основные категории статистики: статистическая совокупность, единица совокупности, признаки, вариация, показатель, система показателей.		1
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебником. Составление схемы по основным понятиям статистики с примерами.		1	
Тема 1.2.Задачи и принципы организации государственной статистики в РФ	Содержание учебного материала		3	
	1	Система государственной статистики в РФ. Задачи и принципы организации государственной статистики. Современные тенденции развития статистического учета		1
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Использование СПС ГАРАНТ. Изучение Положения о Росстате. Функции Росстата.		1	
Раздел 2. Статистическое наблюдение				
Тема 2.1.Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения	Содержание учебного материала		6	
	1	Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Цели и задачи статистического наблюдения. Организационные вопросы статистического наблюдения		1, 2
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия			
	Практическое занятие №1 Составление программы статистического наблюдения		2	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебником, конспект вопроса: точность статистического наблюдения. Составление схемы: виды ошибок статистического наблюдения		2	
Тема 2.2.Формы, виды и способы организации статистического наблюдения	Содержание учебного материала		3	
	1	Виды, формы и способы статистического наблюдения		1,2
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Практическое задание:		1	

	- Проектирование наблюдения по заданной теме. Например, о работе студентов в течение учебного семестра, о бюджете времени, о здоровом образе жизни и т.д. (формулировка цели наблюдения, разработка программы, выбор объекта и единицы наблюдения)		
Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных			
Тема 3.1. Задачи и виды статистической сводки	Содержание учебного материала	3	
	1 Понятие о статистической сводке, ее видах и программе		1, 2
	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	
	Практические занятия	Не предусмотрено	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Работа с учебником, составление схем: виды сводок, элементы статистической сводки, программа статистической сводки		
Тема 3.2. Методы группировок в статистике	Содержание учебного материала	3	
	1 Сущность и значение метода группировок в статистике. Группировочные признаки. Виды интервалов, величина равного интервала. Формула Стерджесса. Виды группировок.		1
	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	
	Практические занятия	Не предусмотрено	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	Решение задач на построение группировок по практикуму.		
Тема 3.3. Ряды распределения в статистике	Содержание учебного материала	6	
	1 Ряды распределения в статистике. Атрибутивные и вариационные ряды распределения. Элементы вариационного ряда. Дискретные и интервальные вариационные ряды распределения. Графическое изображение рядов распределения: полигон, гистограмма, кумулята и огива.		1,2
	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	
	Практические занятия		
	Практическое занятие № 2 Построение, анализ и графическое изображение рядов распределения	2	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Работа с учебником, составление схем: виды и элементы рядов распределения. Решение задач по практикуму.		
Раздел 4 Способы наглядного представления статистических данных			
Тема 4.1 Статистические таблицы	Содержание учебного материала	3	
	1 Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы (в соответствии с требованиями ВОРДЛСКИЛС). Простые, групповые и комбинационные статистические таблицы. Правила построения таблицы в статистике. Структурный и содержательный анализ статистических таблиц		1
	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	

	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
	Решение задач на построение таблиц, их анализ по практикуму.			
Тема 4.2 Графическое изображение статистических величин	Содержание учебного материала		6	<i>1,2</i>
	1	Статистические графики. Элементы статистического графика: графический образ, поле графика, пространственные ориентиры, масштабные ориентиры, экспликация графика. Виды графиков по форме графического образа и способу построения. Правила построения диаграмм в статистике.		
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия			
	Практическое занятие №3 Построение и анализ таблиц и графиков в статистике		2	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	Практическое задание			
	Построение графиков по статистическим данным, их анализ			
Раздел 5. Статистические показатели				
Тема 5.1. Абсолютные и относительные величины	Содержание учебного материала		3	<i>1</i>
	1	Значение и виды абсолютных показателей, индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных показателей. Понятие относительных величин. Виды и методы исчисления относительных показателей, единицы их измерения. Относительные показатели динамики, плана, выполнения плана, структуры, координации, интенсивности и сравнения.		
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
	Решение задач по практикуму			
Тема 5.2. Средние показатели в статистике	Содержание учебного материала		6	<i>1,2</i>
	1	Значение средних величин, виды степенных средних величин в статистике, методы расчета средних показателей		
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия			
	Практическое занятие № 4 Определение среднего уровня изучаемого явления и исчисление относительных величин		2	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	Работа с учебником, конспект вопроса: свойства средней арифметической.			
	Решение задач по практикуму			
Тема 5.3. Показатели вариации в статистике	Содержание учебного материала		6	<i>1,2</i>
	1	Понятие вариации и ее значение. Абсолютные и относительные показатели вариации.		
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия			
	Практическое занятие №5 Оценка степени вариации изучаемого признака путем расчета абсолютных и относительных показателей вариации		2	

	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	Решение задач по практикуму.			
	Содержание учебного материала		3	
Тема 5.4. Структурные характеристики вариационного ряда распределения.	1	Степенные средние величины в статистике: мода и медиана. Аналитический и графический способы определения структурных средних величин		1, 2
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	Решение задач по практикуму			
Раздел 6. Ряды динамики в статистике				
Тема 6.1. Виды и методы анализа рядов динамики	Содержание учебного материала		6	1,2
	1	Понятие и составные элементы динамического ряда, классификация рядов динамики, показатели анализа рядов динамики.		
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия			
	Практическое занятие №6 Анализ динамики изучаемых явлений		2	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	Решение задач по практикуму			
Тема 6.2. Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики.	Содержание учебного материала		6	1,2
	1	Метода выявления основной тенденции в рядах динамики.		
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия			
	Практическое занятие №7 Выявление и анализ основной тенденции в рядах динамики.		2	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	Решение задач по практикуму			
Раздел 7. Индексы в статистике				
Тема 7.1 Понятие индексов и их классификация	Содержание учебного материала		3	1
	1	Индексы. Классификация индексов в статистике. Значение индексного метода, способы исчисления индексов, взаимосвязи между индексами		
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся		3	
	Работа с учебником, составление схемы по вопросу: виды индексов.			
Тема 7.2. Индивидуальные и общие индексы	Содержание учебного материала		6	1,2
	1	Виды индексов: индивидуальные и общие. Агрегатные индексы. Средние индексы.		
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия			
	Практическое занятие №8 Расчет индивидуальных и общих индексов. Проведение факторного		2	

	анализа на основе индексного метода.		
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Решение задач по практикуму		
Раздел 8. Выборочное наблюдение			
Тема 8.1 Способы формирования выборочной совокупности. Ошибки выборки.	Содержание учебного материала	6	
	1 Понятие выборочного наблюдения в статистике, способы формирования выборочной совокупности, ошибки выборки		1, 2
	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	
	Практические занятия		
	Практическое занятие №9 Расчет средней и предельной ошибки выборки. Распространение результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупности.	2	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Решение задач по практикуму		
Раздел 9. Статистическое изучение связи между явлениями			
Тема 9.1.Методы изучения связи между явлениями	Содержание учебного материала	3	
	1 Факторные и результативные признаки в статистике, функциональные связи и стохастическая зависимость, количественные критерии оценки тесноты связи		1
	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	
	Практические занятия	Не предусмотрено	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	3	
	Работа с учебником, конспект вопроса: формы и виды статистической связи		
Тема 9.2. Корреляционно- регрессионный анализ	Содержание учебного материала	6	
	1 Задачи корреляционно- регрессионного анализа. Понятие корреляционного и регрессионного анализа.		1,2
	Лабораторные занятия	Не предусмотрено	
	Практические занятия		
	Практическое занятие №10 Изучение формы и тесноты связи между явлениями	2	
	Контрольные работы	Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Решение задач по практикуму.		
Раздел 10. Законодательная база и основные источники учета статистической информации			
Тема 10.1. Понятие и виды	Содержание учебного материала	3	
	1 Понятие статистической отчетности, виды статистической отчетности. Законодательная база об		1

статистической отчетности		организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления		
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Использование СПС ГАРАНТ, изучение законодательной базы об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления.		1	
Тема 10.2. источники учета статистической информации	Содержание учебного материала		3	1,2
	1 Основные формы статистической отчетности. Источники учета статистической информации			
	Лабораторные занятия		Не предусмотрено	
	Практические занятия		Не предусмотрено	
	Контрольные работы		Не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Использование СПС ГАРАНТ, поиск основных форм статистической отчетности.		1	
	Всего:		101	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета статистики.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- УМК по статистике;
- стенды: Федеральные Государственные образовательные стандарты, Учебно-методическое обеспечение, Студенческое творчество.

Технические средства обучения:

Калькуляторы, ПК, презентации по темам.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Статистика: учебник/В.С. Мхитарян, Т.А. Дуброва, О.В.Кучмаева и др. - М.: ИЦ Академия, 2019. - 320 с. - (для студентов учреждений сред. проф.образования).

Дополнительные источники:

1. statist@chtt.ru – официальный сайт РОССТАТа

2. chuvash.gks.ru – официальный сайт ЧУВАШСТАТа

3. Информационно-правовой портал системы «ГАРАНТ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

4. Официальный сайт компании «Консультант Плюс». [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
Уметь: собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности	Составляет программу статистического наблюдения, регистрирует статистическую информацию в формулярах, проводит сводку и группировку данных
оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию	Изображает статистическую информацию в виде таблиц, графиков и диаграмм
исчислять основные статистические показатели	Решает задачи на определение средних, относительных величин, показателей вариации и других статистических показателей
проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы.	Анализирует ряды динамики и делает выводы; Применяет индексный метод в решении задач; Использует приемы анализа взаимосвязи между признаками
Знать: законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления	Называет законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления
современную структуру органов государственной статистики	Формулирует задачи и принципы организации государственной статистики в РФ, Знает структуру органов государственной статистики
источники учета статистической информации	Называет формы, виды и способы статистического исследования, источники учета статистической информации
экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации	Формулирует определения сводки и группировки статистических данных, рядов распределения; перечисляет виды группировок, дает им характеристику; Называет элементы статистических таблиц и графиков, перечисляет виды таблиц и графиков; называет принципы построения статистических графиков; Формулирует определения статистического показателя, абсолютных и относительных величин и называет единицы их измерения, классифицирует виды относительных величин и дает им характеристику; Формулирует понятие средних величин и характеризует способы их расчета; Формулирует понятие вариации в статистике, называет абсолютные и относительные показатели вариации.

статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране	Раскрывает понятие рядов динамики, называет их виды, дает им характеристику; Называет показатели анализа рядов динамики: абсолютные и относительные, цепные и базисные, средние; Характеризует приемы анализа закономерностей изменения уровней ряда; Раскрывает понятие, характеризует виды индексов; Раскрывает понятие и методику выборочного наблюдения; Называет основные показатели и приемы анализа взаимосвязи между социально-экономическими явлениями и процессами.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Организовывает собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивает их эффективность и качество.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несет за них ответственность.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Осуществляет поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ПК 1.5. Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.	Осуществляет формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.