УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОЛЛЕДЖ «ТИСБИ»

Согласовано:
Зам. директора по УР_____
В.К.Сафина

Утверждаю:
Директор_____
Г.Т.Федорова
«29» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Статистика

Программа подготовки специалистов среднего звена

по специальности

40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Казань 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины 4

2. Структура и содержание учебной дисциплины 6

3. Условия реализации учебной дисциплины 14

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины 16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена СПО в соответствии с ФГОС по специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения».

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина входит в профессиональный цикл и является междисциплинарным курсом и относится к профессиональному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

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

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 студент должен знать:

- законодательную базу 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.

В процессе освоения учебной дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

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.
ЛР 6. Принимающий цели и задачи научно-технологического, экономического, информационного развития России, готовый работать на их достижение.
ЛР 7. 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 18. Осознающий значимость системного познания мира, критического осмысления накопленного опыта.

Контроль качества освоения дисциплины проводится в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерное тестирование. Результаты текущего контроля учитываются при подведении итогов по дисциплине.

Промежуточная аттестация проводится, как тестовый контроль по пройденным темам в форме контрольной работы и дополнительного опроса студентов по предлагаемой тематике.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета по итогам изучения дисциплины.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 75часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 50 часов;

самостоятельной работы студента 25 часов.

Программой предусмотрена самостоятельная внеаудиторная работа, включающая:

- выполнение домашних заданий и подготовка докладов;
- ознакомление с нормативно – правовыми документами;
- чтение разделов учебной литературы;
- создание конспекта дополнительных тем;
-составление таблиц по данной тематике.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	***Объем часов***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**75**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	**50**
в том числе:	
лекции	38
практические занятия	12
самостоятельная работа студента (всего)	25
Итоговая аттестация в форме Диф.зачета	

2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Коды компетенций, формировани ю которых способствует элемент программы
Раздел 1. Введение в статистику			**4**	
Тема 1.1. Понятие и методология статистики.	**Содержание учебного материала**		**2**	
	1	1. Понятие статистики. 2. Понятие предмета и метода статистики. 3. Предмет исследования в статистике. 4. Объект исследования в статистике. 5. Основные разделы в статистике. 6. Связь статистики с другими дисциплинами.	2	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
Тема 1.2. Структура органов государственной статистики в России.	**Содержание учебного материала**		**6**	
	1	1. Становление и развитие статистики. 2. Основные сведения из истории статистики. 3. Современная структура органов государственной статистики России. 4. Принципы организации государственной статистики. 5. Законодательная база, регламентирующая деятельность органов государственной статистики в Российской Федерации.	2	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
	Самостоятельная работа		4	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
Раздел 2. Описательная статистика			***34***	
Тема 2.1.	**Содержание учебного материала**		**10**	

Основные формы статистической отчетности и методы обработки первичной информации в Российской Федерации.	1	1. Общее понятие о статистической информации. 2. Статистическое наблюдение – начальная стадия экономико-статистического исследования. 3. Этапы статистического наблюдения. 4. Организация и проведение статистического наблюдения. 5. Основные формы статистической отчетности. 6. Точность, ошибки и способы контроля данных статистической информации. 7. Статистическая отчетность, требования, предъявляемые к статистической отчетности в соответствии с Положением о порядке представления государственной статистической отчетности в РФ.	4	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
	Самостоятельная работа		6	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
Тема 2.2. Сводка и группировка статистических показателей.	**Содержание учебного материала**		**8**	
	1	1. Понятие и содержание статистической сводки. 2. Виды сводок. 3. Понятие группировки. 4. Виды группировок и основания их классификации. 5. Понятие группировочного признака. 6. Ряды распределения.	4	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
	Самостоятельная работа		4	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5

Тема 2.3. Основные методы обработки первичной информации в Российской Федерации	**Содержание учебного материала**		**8**	
	1	1. Документальный метод обработки информации. 2. Понятие и виды таблиц, правила построения таблиц. 3. Статистические графики, как средства обобщения статистической информации. 4. Классификация графиков; основные элементы графиков.	2	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
	2	**Практическое занятие**	2	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
	Самостоятельная работа		4	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
Тема 2.4. Абсолютные и относительные величины.	**Содержание учебного материала**		**8**	
	1	1. Понятие абсолютных и относительных величин. 2. Понятие статистического показателя и его значение для изучения социально-экономических явлений. 3. Виды статистических показателей. 4. Абсолютные величины в статистике, их единицы измерения. 5. Виды относительных величин, выполнение плана, структуры, интенсивности уровня экономического развития, сравнения.	6	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
	2	**Практическое занятие**	2	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
Раздел 3. Аналитическая статистика			***29***	
Тема 3.1. Выборочное	**Содержание учебного материала**		**8**	

наблюдение и его применение в изучении статистической закономерности.	1	1. Понятие выборки. 2. Выборочное наблюдение как важнейший источник статистической информации. 3. Виды выборки. 4. Определение ошибки репрезентативности. 5. Определение объема выборочной совокупности. 6. Понятие генеральной и выборочной совокупности. 7. Способы отбора, обеспечивающие репрезентативность выборки.	6	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
	2	**Практическое занятие**	2	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
Тема 3.2. Понятие средней величины и ее значение для обобщения характеристик индивидуальных величин.	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	1. Понятие средней величины. 2. Виды средних величин. 3. Методы расчета средних в зависимости от характера исходных данных: - средняя арифметическая; - средняя гармоническая; - средняя геометрическая; - мода и медиана. 4. Способы расчета показателей вариации.	2	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
	2	**Практическое занятие**	2	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
Тема 3.3.	**Содержание учебного материала**		**6**	

Индексы и их применение в статистике.	1	1. Понятие индексов. 2. Виды индексов. 3. Порядок исчисления индексов. 4. Агрегатная форма индекса – основная форма экономического индекса. 5. Цепные и базисные индексы, взаимосвязь индексов.	2	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
	2	**Практическое занятие**	2	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
	Самостоятельная работа		2	
Тема 3.4. Статистическое изучение взаимосвязи и динамики социально-экономических процессов.	**Содержание учебного материала**		**11**	
	1	1. Понятие ряда в статистике 2. Понятие и классификация рядов динамики 3. Условия построения рядов динамики. 4. Уровни динамического ряда. 5. Приемы исследования рядов динамики социально-экономических процессов. 6. Понятие связи (взаимосвязи) явлений и ее виды.	4	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
	2	**Практическое занятие**	2	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
	Самостоятельная работа		5	ПК - 1.5, ОК-2, ОК-3, ОК- 4, ОК-5
Промежуточная аттестация			**Диф.зачет**	
итого			**75**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины (модуля) требует наличия учебного кабинета (лаборатории), оснащенного необходимым оборудованием и техническими средствами.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Нормативно – правовые акты:

1. Федеральный закон "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации" от 29.11.2007 N 282-ФЗ (последняя редакция)

2. Постановление Правительства РФ от 02.06.2008 N 420 (ред. от 26.03.2019) "О Федеральной службе государственной статистики"

Основные источники:

1. Статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04660-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489832.

2. Долгова, В. Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 295 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16375-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530895

Дополнительная литература:

1. Статистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, М. А. Михайлов; под редакцией М. Р. Ефимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9141-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/513832

Электронные ресурсы:

1. Сайт Федеральной службы статистики России- htth://www.gks.ru.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Уметь:	Тематика практических работ:
- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;	- Исследовательская работа по сбору статистической информации, проведения статистического наблюдения, анализа и обобщения данных;
- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;	- Практическое занятие № 1; - Самостоятельная работа по теме «Основные методы обработки первичной информации в Российской Федерации»;
- исчислять основные статистические показатели;	- Практическое занятие №2, №3, №4, №5, №6; - Контрольный опрос на аудиторном занятии; - Тест
- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы.	- Исследовательская работа по сбору статистической информации, проведения статистического наблюдения, анализа и обобщения данных; - Исследовательская работа по подбору учебного материала с целью построения типологических, структурных и аналитических группировок на условных примерах; - Контрольная работа; - Зачет.

Знать:	Тематика практических работ
- законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;	- Исследовательская работа по теме «Основные формы статистической отчетности и методы обработки первичной информации в Российской Федерации»;
- современную структуру органов государственной статистики;	- Исследовательская работа по теме «Структура органов государственной статистики в России»; - Тест;
- источники учета статистической информации;	- Исследовательская работа 3 по сбору статистической информации, проведения статистического наблюдения, анализа и обобщения данных; - Контрольный опрос на аудиторном занятии; - Тест;
- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;	- Практическая работа № 7; - Контрольный опрос на аудиторном занятии; - Тест;
- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.	- Контрольный опрос на аудиторных занятиях; - Тест

Самостоятельная работа	Тематика практических работ
	- анализ текстов нормативных актов с целью определения современной структуры органов государственной статистики в Российской Федерации и основных направлений деятельности органов государственной статистики (с использованием Интернет-ресурсов) - анализ текстов нормативных правовых актов с целью ознакомления порядка представления статистической отчетности в стране и ответственности за нарушения порядка представления информации (с использованием Интернет-ресурсов). -выполнение индивидуального (или коллективного) проектного задания по сбору статистической информации, проведения статистического наблюдения, анализа и обобщения данных. -- подбор учебного материала с целью построения типологических, структурных и аналитических группировок на условных примерах. - построение таблиц, графиков, диаграмм данных, полученных при выполнении проектного задания по проведению статистического наблюдения. - составление таблиц сравнительного анализа социально-экономических процессов и явлений. - подбор материала и анализ статистической информации о социально-экономических процессах в стране: демографическая статистика, статистика занятости, миграции, статистика труда (с использованием Интернет-ресурсов).
Итоговый контроль	зачет