

Профессиональная образовательная организация — ассоциация  
«Тульский техникум экономики, финансов и информатики»



Утверждаю  
Директор техникума

/С.А. Харламова/

«29» июня 2018 г.  
приказ № 1КК-29-06/18

## **Рабочая программа учебной дисциплины**

### **СТАТИСТИКА**


**для специальности Право и организация социального  
обеспечения**

2018

Рассмотрена и одобрена на заседании  
ПЦК естественно-научных,  
социально-исторических дисциплин

протокол № 5 «25» нояб 2018г.

Председатель

 /Н.П.Зуй/

Рабочая программа учебной дисциплины  
**СТАТИСТИКА**  
разработана в соответствии с ФГОС СПО  
специальности Право и организация социального обеспечения

Разработчик:

Ткаченко Н.А преподаватель ПОО А «ТТЭФИ»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПАСПОРТ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ</b>	<b>УЧЕБНОЙ</b>	стр. 4
<b>СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			5
<b>УСЛОВИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ</b>	<b>УЧЕБНОЙ</b>	14
<b>КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ</b>	<b>УЧЕБНОЙ</b>	17

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Статистика»

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 10 **Статистика** является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения по программе базовой подготовки.

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

дисциплина входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

## 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.

Дисциплина способствует формированию компетенций

### **Общих**

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.

### **Профессиональных:**

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

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	48
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	32
в том числе:	
практические занятия	4
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	16
в том числе:	
- систематическая проработка конспектов занятий, учебной и справочной литературы; - работа со справочниками - составление кроссвордов - подготовка рефератов (компьютерных презентаций), докладов, сообщений - поиск информации в Интернете - проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам для самоконтроля; - подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций; - подготовка презентаций, сообщений, докладов	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

## 2.2. Рабочий тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1 Общие понятия Введение</b>			
<b>Тема 1.1 Организация государственной статистики в РФ</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	
1	Задачи и принципы организации государственной статистики в РФ. Современная структура органов государственной статистики и их функции. Статистическая отчетность: понятие, назначение, состав. Законодательная база об организации государственной статистической отчетности и ответственности за ее выполнение.		2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам для самоконтроля; - подготовка сообщений, докладов	2	
<b>Тема 1.2. Статистическое наблюдение</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	
1	Основные этапы статистического исследования. Понятие о статистическом наблюдении. Программно – методические и организационные вопросы статистического наблюдения: цель наблюдения, объект и единицы наблюдения.		2
	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - подготовка рефератов - поиск информации в Интернете - подготовка презентаций	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 2 Экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации				
Тема 2.1 Сводка и группировка материалов статистического наблюдения	Содержание учебного материала		4	2
1	Сводка статистических данных: понятие, основное содержание и задачи. Метод группировки: сущность группировок; типологическая, структурная, аналитическая группировки.			
2	Ряды распределения: виды, правила построения, графическое изображение.			
	Самостоятельная работа обучающихся		1	
	- Составить характеристику современного российского государства с точки зрения формы государства и ее структуры, используя Конституцию Российской Федерации как основной источник.-поиск информации в Интернете			
Тема 2.2 Способы наглядного представления статистических данных	Содержание учебного материала		2	2
1	Табличное представление статистических данных: понятие статистической таблицы, элементы статистической таблицы, виды статистических таблиц. Принципы построения статистических графиков. Виды графиков.			
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	- систематическая проработка конспектов занятий по рабочим тетрадям - подготовка докладов - подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций;			
Тема 2.3 Абсолютные и	Содержание учебного материала		2	2
1	Статистический показатель и его виды. Абсолютные показатели, единицы их измерения. Относительные показатели: понятие, виды, единицы измерения.			



Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
относительные статистические величины	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций - проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам для самоконтроля - подготовка сообщений	2	
Тема 2.4 Средние величины в статистике	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	1   Сущность и значение средних величин. Виды средних величин: средняя арифметическая и ее свойства, другие виды средних и способы их вычисления. Структурные средние: мода и медиана.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - охарактеризовать политическую систему современного российского общества. - систематическая проработка конспектов занятий по рабочим тетрадям - подготовка докладов - подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций;	1	
Тема 2.5 Показатели вариации	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	1   Понятие вариации в статистике. Абсолютные и относительные показатели вариации. Свойства дисперсии.		
	<b>Практические занятия</b>	2	
	1   Решение задач. Расчет средних величин и показателей вариации.		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> - охарактеризовать политическую систему современного российского общества. - систематическая проработка конспектов занятий по рабочим тетрадям - подготовка докладов - подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций;	1	
Раздел 3 Аналитические методы в статистике			
Тема 3.1	<b>Содержание учебного материала</b>	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Ряды динамики в статистике	1	<p>Понятие и виды рядов динамики. Показатели анализа рядов динамики: абсолютные и относительные цепные и базисные характеристики; средние показатели ряда. Анализ закономерностей изменения уровней ряда. Расчет показателей изменения уровней рядов динамики</p> <p>Статистические закономерности и динамика социально-экономических процессов, происходящих в стране.</p>		2
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам для самоконтроля</li> <li>- подготовка сообщений</li> <li>- подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций</li> </ul>		2	
Тема 3.2. Индексы в статистике.	<b>Содержание учебного материала</b>		4	2
	1	Понятие и виды статистических индексов. Индивидуальные индексы: правила их построения и анализа.		
	2	Агрегатные индексы. Средние индексы. Анализ динамики среднего уровня показателя. Факторный анализ.		
	<b>Практическое занятие</b>		2	
	1	Решение задач. Индексный анализ.	1	
<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поиск информации в Интернете</li> <li>- подготовка презентаций</li> <li>- подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций</li> </ul>				
Тема 3.3 Статистическое изучение взаимосвязей между социально – экономическими явлениями	<b>Содержание учебного материала</b>		4	2
	1	Понятие страхового маркетинга. Взаимосвязи социально-экономических явлений. Метод корреляционно-регрессионного анализа.		
	2	Множественный корреляционно-регрессионный анализ. Оценка значимости показателей.		
	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка к практическому занятию с использованием методических рекомендаций</li> <li>- проработка теоретического материала к выполнению практических работ</li> <li>- проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам для самоконтроля</li> </ul>		2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Всего	48	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- книжный шкаф для хранения нормативной литературы;
- шкаф для хранения методических рекомендаций;

Технические средства обучения:

- компьютер (ноутбук) с лицензионным программным обеспечением
- мультимедиа проектор, экран со штативом
- обучающие видеофильмы

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

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

##### **Основные источники:**

1. Статистика. Учебник/ Под ред. В.С. Мхитаряна. М.:Академия,2017

##### **Дополнительные источники:**

- 1 Сергеева И.И. Статистика: учебник для сред. проф. образования/И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. – 272 с.
- 2 Статистика. Практикум: учебное пособие / кол. авторов; под ред. В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской. – М.: КНОРУС, 2017. – 496с.
- 3 Статистика: электронный учебник / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. Электрон.дан. – М.: КНОРУС, 2017. – 1электрон.опт.диск: 3в.,цв.4
- 4 Шмойлова Р.А. Практикум по теории статистики: учеб. пособие/Р.А. Шмойлова, В.Г. Минашкин, Н.А. Садовникова; под ред. Р.А. Шмойловой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2017. – 415 с.

##### **Интернет - ресурсы:**

1. Электронный ресурс «официальный сайт Росстата» Форма доступа: [www.gks.ru](http://www.gks.ru)
2. Электронный ресурс «интернет – путеводитель по сайтам, содержащим статистическую информацию о России и зарубежных странах» Форма доступа: [www.aonb.ru](http://www.aonb.ru)
3. Электронный ресурс «экономический портал: галерея экономистов, учебники, словари музеев» Форма доступа [www.economicus.ru](http://www.economicus.ru)
4. Электронный ресурс «тексты, учебные издания, статьи» Форма доступа [www.finansy.ru](http://www.finansy.ru)
5. Электронный ресурс «глоссарии» Форма доступа [www.glossary.ru](http://www.glossary.ru)
- 7 Электронный ресурс «студенческая электронная библиотека «Веда» Форма доступа [www.lib.ua-ru.net](http://www.lib.ua-ru.net)

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ 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.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Знания</b>	
законодательная база об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления	домашняя работа
современная структура органов государственной статистики	домашняя работа
источники учета статистической информации	<b>домашняя работа, тестирование</b>
экономико-статистические методы обработки учетно - статистической информации	<b>практические занятия, тестирование</b>
статистические закономерности и динамика социально-экономических процессов, происходящих в стране	<b>практические занятия, домашние работы</b>
<b>Умения</b>	
- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности	домашние работы
оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию	практические занятия, домашние работы
исчислять основные статистические показатели	практические занятия
проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы	практические занятия, домашние работы