

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.02 Статистика**

**1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Учебная дисциплина ОП.02«Статистика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.06 Финансы.

**2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины.**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

| Код ОК, ПК  | Умения  | Знания  |
|---|---|---|
| ОК 01.<br><br>ПК 1.1.<br>ПК 1.4.<br>ПК 1.5.<br>ПК 2.1.<br>ПК 2.3.<br>ПК 3.1.<br>ПК 3.2.<br>ПК 3.3.<br>ПК 4.2. | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;<br>анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи;<br>выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия;<br>определить необходимые ресурсы; | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;<br>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
|   | проводить статистическое наблюдение и выявлять ошибки регистрации и ошибки репрезентативности;<br>составлять групповые и комбинированные статистические таблицы;<br>применять среднюю арифметическую взвешенную при расчете бюджетных проектировок;<br>рассчитывать индивидуальные и общие (сводные)  | этапы проведения статистического наблюдения, арифметический и логический контроль информации;<br>правила составления статистических таблиц;<br>методика расчета средних величин;<br>понятие об индексируемой величине и весах (измерителях индекса)   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | индексы  |  |
|  | <p>рассчитывать относительные показатели динамики, планового задания, выполнения плана, структуры;</p> <p>рассчитывать среднюю хронологическую и показатели изменения уровней рядов динамики базисным и цепным способом</p>      | <p>методику расчета относительных величин</p> <p>методику расчета средних величин рядов динамики, связь между цепными и базисными показателями рядов динамики</p>  |
|  | <p>проводить статистическое наблюдение;</p> <p>составлять групповые и комбинированные статистические таблицы;</p> <p>графически изображать статистические данные</p>   | <p>виды, формы и способы статистического наблюдения;</p> <p>правила группировки статистических данных;</p> <p>элементы статистического графика;</p> <p>виды графиков по форме графического образа и способу построения</p> |
|  | <p>рассчитывать абсолютные показатели в стоимостных единицах измерения, рассчитывать относительные показатели в процентах и коэффициентах, необходимых для расчета платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации</p> | <p>методики расчета абсолютных и относительных величин;</p>  |
|  | <p>проводить статистическое наблюдение уплаченных налогов, сборов и страховых взносов в бюджет бюджетной системы Российской Федерации и внебюджетные фонды;</p> <p>рассчитывать абсолютные и относительные показатели</p>        | <p>этапы проведения статистического наблюдения, формы статистического наблюдения, арифметический и логический контроль информации;</p> <p>методики расчета абсолютных и относительных величин</p>                          |
|  | <p>рассчитывать относительные показатели динамики, планового задания, выполнения плана, структуры;</p> <p>рассчитывать среднюю</p>   | <p>методику расчета относительных величин</p> <p>методику расчета средних величин рядов динамики, связь между цепными и базисными показателями рядов динамики</p>  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | хронологическую и показатели изменения уровней рядов динамики базисным и цепным способом   |  |
|  | осуществлять сводку и группировку статистических данных; составлять групповые и комбинированные статистические таблицы;  | правила сводки и группировки статистических данных; ряды распределения (атрибутивные и вариационные)   |
|  | рассчитывать показатели вариации, экономические индексы; составлять статистические таблицы; графически изображать статистические данные  | методику расчета показателей вариации и экономических индексов; правила построения статистических таблиц, виды графиков  |
|  | проводить статистическое наблюдение и выявлять ошибки регистрации и ошибки репрезентативности; составлять групповые и комбинированные статистические таблицы; рассчитывать среднюю хронологическую и показатели изменения уровней рядов динамики | этапы проведения статистического наблюдения, арифметический и логический контроль информации; правила составления статистических таблиц; методику расчета средних величин рядов динамики |

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

| Вид учебной работы  | Объем в часах |
|---|---------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины          | 46            |
| Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем | 36            |
| в том числе:  |               |
| теоретическое обучение                                      | 16            |
| практические занятия  | 20            |
| лабораторные работы   | -             |
| контрольные работы  | -             |
| курсовая работа (проект)                                    | -             |

|   |    |
|---|----|
| самостоятельная работа                                      | 10 |
| консультации  |    |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета |    |

#### **4. Тематический план учебной дисциплины**

Тема 1. Введение в статистику.

Тема 2. Статистическое наблюдение.

Тема 3. Сводка и группировка статистических данных. Ряды распределения.

Тема 4. Способы наглядного представления статистических данных.

Тема 5. Абсолютные и относительные величины в статистике.

Тема 6. Средние величины и показатели вариации в статистике.

Тема 7. Ряды динамики в статистике.

Тема 8. Экономические индексы.