

Департамент образования Ивановской области
ОГБПОУ «Плесский колледж бизнеса и туризма»

**Методические указания для выполнения самостоятельной
работы**

по дисциплине «Статистика»
для студентов очной формы обучения
специальности 38.02.04. «Коммерция (по отраслям)»

Преподаватель: Абрамова Н.В.

с. Северцево, 2017 г.

Введение

Учебная дисциплина «Статистика» относится к общепрофессиональным дисциплинам, устанавливает базовые знания для усвоения специальных дисциплин.

Выполнение самостоятельной работы должно способствовать более полному усвоению программного материала.

Методические указания для выполнения самостоятельной работы составлены в соответствии с рабочей программой по дисциплине, рассчитаны на 25 часов, предусматривают самостоятельное изучение истории статистики, порядка организации международной статистики, понятия и видов рядов распределения, решение различных задач по исчислению относительных показателей, средних величин, показателей, характеризующих изменение рядов динамики, индексов.

В результате выполнения самостоятельной работы студент *должен знать*:

- предмет, метод и задачи статистики;
- общие основы статистической науки;
- принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистического учета;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- статистические наблюдения; сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных; статистические величины: абсолютные, относительные, средние; показатели вариации; ряды: динамики и распределения, индексы;

Цели, основные виды самостоятельной работы студентов

Цели самостоятельной внеаудиторной работы студентов

- закрепление, углубление, расширение и систематизация знаний, самостоятельное овладение новым учебным материалом;
- формирование профессиональных знаний;
- формирование умений и навыков самостоятельного умственного труда;
- мотивирование регулярной целенаправленной работы по освоению специальности;
- развитие самостоятельного мышления;
- формирование убежденности, волевых черт характера, способности к самоорганизации.

**Методические рекомендации
по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Статистика»**

Раздел 1. Введение в статистику.

Тема: Предмет, метод и задачи статистики. Принципы организации государственной статистики в Российской Федерации.

1. Изучить вопросы: История статистики. Организация международной статистики.

2. Написать конспект, доклад. Мхитарян В.С., стр. 7-10

Раздел 2. Статистическое наблюдение.

Тема: Понятие о статистическом наблюдении. Этапы, формы, виды и способы организации статистического наблюдения.

1. Изучить вопросы: Виды и способы статистического наблюдения (привести примеры). Перепись населения (сообщения)

2. Подготовить сообщения. Мхитарян В.С., стр. 19 -22, 24 -26.

Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных.

Тема: Понятие о сводке статистических данных. Метод группировок в статистике.

1. Изучить вопрос: Принципы построения группировок.

2. Решить задачи. Мхитарян В.С., стр. 14, задача 13

Тема: Статистические ряды распределения.

1. Изучить вопрос: Построение и виды рядов распределения. Анализ и графическое изображение рядов распределения.

2. Опережающее домашнее задание: написать конспект. Мхитарян В.С. стр. 49-54

Раздел 4. Способы наглядного представления статистических данных.

Тема: Статистические таблицы и графики.

1. Изучить вопрос: Виды диаграмм.

2. Построить графики. Мхитарян В.С. стр. 58-87

Раздел 5. Статистические величины.

Тема: Абсолютные и относительные величины в статистике.

1. Изучить вопрос: Методика расчета базисных и цепных показателей динамики.

2. Решить задачи. Мхитарян В.С. стр. 89- 98

Тема: Средние величины в статистике.

1. Изучить вопрос: Структурные средние величины.

2. Решить задачи. Мхитарян В.С., стр. 101- 102

Тема: Показатели вариации в статистике.

1. Изучить вопрос: Абсолютные и относительные показатели вариации. Структурные характеристики вариационного ряда распределения.
2. Написать конспект и решить задачи. Мхитарян В.С., стр. 116 - 118

Раздел 6. Показатели динамики.

Тема: Ряды динамики.

1. Изучить вопросы: Методика расчета показателей ряда динамики. Структура рядов динамики. Анализ сезонных колебаний.
2. Написать конспект. Решить задачи. Составить тесты. Мхитарян В.С., стр. 247 - 249

Раздел 7. Индексы в статистике.

Тема: Понятие и виды индексов.

1. Изучить вопрос: Индексы постоянного и переменного состава.
2. Решить задачи. Мхитарян В.С., стр. 141, задача 11.

Раздел 8. Выборочное наблюдение.

Тема: Выборочное наблюдение в статистике.

1. Изучить вопрос: Основные способы формирования выборочной совокупности.
2. Решить задачи. Мхитарян В.С., стр. 160 -170

Таблица по организации самостоятельной работы

Приложение к Рабочей программе по дисциплине «Статистика»

Раздел Тема	Кол- во часов	Вид работы	Цель	Контроль
Раздел 1.	2			
Тема 1.1 Предмет, метод и задачи статистики. Принципы организации государственной статистики История статистики. Организация международной статистики	2	Изучение материала и написание конспекта, доклада	Дополнительное изучение материала	Проверка конспектов, докладов
Раздел 2.	3			
Тема 2.2 Понятие о статистическом наблюдении. Этапы, формы, виды и способы организации статистического наблюдения. Виды и способы статистического наблюдения (примеры) Перепись населения (сообщения)	2	Изучение материала и подготовка сообщений	Углубление знаний	Проверка сообщений
Раздел 3.	4			
Тема 3.1 Понятие сводки статистических данных. Метод группировок в статистике. Принципы построения группировок	2	Решение задач	Выработка умений и навыков по применению полученных знаний	Проверка задачи
Тема 3.2 Статистические ряды распределения Построение и виды рядов распределения. Анализ и графическое изображение рядов распределения	2	Опережающее домашнее задание	Самостоятельное изучение материала	Проверка конспекта
Раздел 4.	2			
Тема 4.1 Статистические таблицы и графики. Виды диаграмм.	2	Построение графиков	Дополнительное изучение практического применения	Проверка графиков.

			полученных знаний	
Раздел 5	6			
Тема 5.1 Абсолютные и относительные величины в статистике. Методика расчета базисных и цепных показателей динамики.	2	Изучение материала и решение задач	Дополнительное изучение практического применения полученных данных	Проверка задач
Тема 5.2 Средние величины в статистике Структурные средние величины	2	Изучение материала и решение задач	Дополнительное изучение практического применения полученных знаний	Проверка задач
Тема 5.3 Показатели вариации в статистике Абсолютные и относительные показатели вариации. Структурные характеристики вариационного ряда распределения	2	Изучение материала, написание конспекта и решение задач	Дополнительное изучение практического применения полученных знаний	Проверка задач
Раздел 6	4			
Тема 6.1 Ряды динамики. Методика расчета показателей ряда динамики. Структура рядов динамики. Анализ сезонных колебаний.	4	Изучение материала, решение задач, составление тестов	Выработка умений и навыков по применению методики расчета. Дополнительное изучение материала.	Проверка задач, тестов.
Раздел 7	2			
Тема 7.1 Понятие и виды индексов. Индексы постоянного и переменного состава	2	Изучение материала и решение задач	Выработка умений и навыков по применению формул	Проверка задач
Раздел 8	2			
Тема 8.1 Выборочное наблюдение в статистике. Основные способы формирования выборочной совокупности	2	Изучение материала и решение задач	Дополнительное изучение материала, углубление знаний	Проверка конспектов
ВСЕГО:	25			