

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Оренбургский государственный университет»  
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)

Кафедра экономики

**Методические указания по выполнению и защите  
контрольной работы**

по дисциплине

«Б.1.В.ДВ.3.1 Функционально-стоимостной анализ»

Уровень высшего образования

**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Экономика предприятий и организаций

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год начала реализации программы (набора)

2019

г. Орск 2018

Методические указания по выполнению и защите контрольной работы по дисциплине «Функционально-стоимостной анализ» предназначены для обучающихся заочной формы обучения направления подготовки 38.03.01 Экономика профиля Экономика предприятий и организаций.

Составитель  Р.С. Видищева

Методические указания рассмотрены и одобрены на заседании кафедры экономики, протокол № 1 от «05» сентября 2018 г.

Заведующий кафедрой экономики,  
канд. экон. наук, доцент

 Т.В. Андреева

© Видищева Р.С., 2018  
© Орский гуманитарно-  
технологический институт  
(филиал) ОГУ, 2018

## 1 Общие требования по оформлению и защите контрольной работы

Оформление контрольной работы должно быть выполнено по единым требованиям, отраженным в стандарте оформления студенческих работ СТО 02069024.101-2015 «Работы студенческие. Общие требования и правила оформления». Режим доступа: [http://www.osu.ru/docs/official/standart/standart\\_101-2015.pdf](http://www.osu.ru/docs/official/standart/standart_101-2015.pdf). С данным стандартом необходимо тщательно ознакомиться перед началом выполнения работы.

Контрольная работа выполняется с использованием компьютерной техники. При написании применяется текстовый редактор Word в Windows. Текст может располагаться только с одной стороны листов формата А4.

Выбор варианта контрольной работы осуществляется по порядковому номеру в журнале или по последним цифрам зачетной книжки, если иные критерии не установлены преподавателем дисциплины.

Если у студента отсутствует возможность выполнения контрольной работой дома, он может воспользоваться помещениями для самостоятельной работы обучающихся, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (ауд. № 1-318, № 2-311, № 4-307) или компьютерным классом экономического факультета (ауд. 1-119).

Выполнение контрольной работы рукописным способом нежелательно, но не запрещается.

Теоретическая часть контрольной работы представляет собой исследовательскую работу студента по заданному вопросу. Теоретическая часть составляет 5-10 страниц текста. Значительные по объему таблицы, схемы, рисунки могут быть вынесены в приложения к работе.

Не разрешается скачивать и копировать текст из учебных источников и законодательных (нормативных документов). Текст должен быть полностью переработан. В случае использования источников в виде цитат, определений, понятий должны оформляться с указанием ссылки на применяемый источник.

Исследование предполагает написание выводов по изучению теоретического вопроса контрольной работы, которые как итог отображаются после каждого подраздела и обобщаются в заключении к работе.

Выполненная и оформленная контрольная работа должна включать:

- титульный лист, оформленный по стандарту;
- содержание, где последовательно отражаются наименования разделов и подразделов контрольной работы с указанием номера страницы, с которой начинается данный подраздел;
- введение;
- теоретическую часть, состоящую из одного вопроса, который разбивается на ряд подпунктов;
- практическую (расчетную) часть, предусмотренная конкретным вариантом задания (вариант задания выбирается по номеру зачетной книжки или порядковому номеру в журнале);
- заключение;
- список использованных источников, в котором отражаются все применяемые при написании контрольной работы студентом источники, на которые встречаются ссылки в работе и оформленные в соответствии со стандартом по оформлению студенческих работ;
- приложения (при наличии).

Сроки сдачи контрольной работы на кафедру устанавливаются в соответствии с утвержденным графиком учебного процесса по кафедре ведущим преподавателем.

В соответствии с внутренними правилами кафедры, срок для проверки контрольной работы – 10 календарных дней, включая день регистрации работы на кафедре.

Научный руководитель контрольной работы после ее проверки делает на титульном листе запись о допуске к защите. В случае выявления недостатков, ошибок и недочетов преподаватель указывает их на оборотной стороне титульного листа.

К защите допускается контрольная работа, всецело удовлетворяющая требованиям выпускающей кафедры и ВУЗа, как по содержанию, так и по соответствию приобретаемым компетенциям. Работа не проверяется и возвращается на доработку, если требования, по сути, и содержанию не выполнены, а также, если оформление не соответствует стандарту оформления.

К дате защиты контрольной работы, студенту необходимо устранить в ней обозначенные преподавателем недочеты, внести нужные дополнения и подготовить ответы на замечания. Доработка

осуществляется непосредственно в контрольной работе ручкой на обороте листов, без «изъятия» замечаний преподавателя. Перепечатывание поверенной работы не разрешается.

Небрежно оформленная, выполненная не по стандарту или не скрепленная контрольная работа к проверке не принимается. По результатам проверки и/или защиты контрольной работы выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено».

Работа, по результатам проверки которой выставлена оценка «не зачтено» возвращается студенту на доработку, до того момента, пока обучающийся не предоставит контрольную работу с исправлениями, он не может быть допущен к сдаче дифференцированного зачета по дисциплине.

При выполнении контрольной работы рекомендуется пользоваться перечнем основной и дополнительной литературы, периодическими изданиями и Интернет-ресурсами, указанными в рабочей программе дисциплины.

## **2 Варианты заданий для выполнения контрольной работы по дисциплине «Функционально-стоимостной анализ»**

Контрольная работа содержит три варианта заданий.

Распределение вариантов производится в соответствии с начальной буквой фамилии:

- А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И - первый вариант;

- К, Л, М, Н, О, П, Р - второй вариант;

- С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я - третий вариант.

Контрольная работа состоит из 5 заданий.

В конце работы следует привести список использованной литературы.

### **Вариант 1**

#### **Задание 1.**

Используя исходные данные, выберите объект для ФСА, если критерием выбора является рентабельность продукции. Сумма косвенных расходов составляет 950 тыс. руб. Они распределяются пропорционально сумме прямых затрат.

Исходные данные для решения задачи

Изделие	Объем продаж, в шт.	Цена ед. изделия, тыс. руб.	Прямые затраты на ед. изделия, тыс. руб.
А	120	10,8	6,65
Б	124	8,9	5,95
В	125	7,9	5,11
Г	116	9,8	6,17
Д	121	11,2	6,66

#### **Задание 2.**

Фактическая себестоимость выпускаемых деталей 5480 руб. / шт. Доля переменных затрат в себестоимости 45%, постоянных затрат – 55%. Исходя из динамики цен полагают, что переменные затраты за год увеличатся на 8 %, постоянные на 5%. Объем выпуска в плановом году увеличиться на 12%. Переменные затраты снизятся на 2% за счет совершенствования технологий. Определите плановую себестоимость деталей, учитывая факторы ценовых и объемных изменений.

#### **Задание 3.**

Выберите для анализа самые затратные части изделия с помощью метода ABC на основе исходных данных.

Исходные данные для решения задачи

Показатель	Функциональные части объекта				
	1	2	3	4	5
Сумма затрат, тыс.руб.	5678	1200	2597	8541	3956

#### **Задание 4.**

Объектом ФСА является цеховой парк оборудования предприятия, в составе которого имеются четыре основных цеха, связанных в общем производственном процессе. На основе представленных данных выявите «критический» ЦПО.

**Исходные данные для решения задачи**

№ п/п	Показатели	Цех 1	Цех 2	Цех 3	Цех 4	Предприятие
1	Объем выпуска продукции за год, тыс. руб.	-	-	-	-	58000
2	Стоимость покупных комплектующих, тыс.руб.	-	-	-	-	15000
3	Полная балансовая стоимость оборудования, тыс. руб.	14650	6515	4454	10592	36211
4	Количество единиц основного технологического оборудования	28	14	9	21	72
5	Количество отработанных машино-часов	43400	27000	13900	32500	116800
6	Эксплуатационные расходы, тыс. руб.	3140	1560	900	2198	7798
7	Годовой полезный фонд времени работы единицы оборудования, час.	3400	3200	2900	3100	-

**Задание 5.**

Выявите, сформулируйте и проведите классификацию функций планово-экономического отдела. Задание оформите в таблице (форму таблицы см. в приложение 1)

***Вариант 2***

**Задание 1.**

Используя исходные данные, выберите объект для ФСА, если критерием выбора является коэффициент маржинального дохода. Сумма косвенных расходов составляет 849 тыс. руб. Они распределяются пропорционально сумме прямых затрат. 70 % косвенных расходов являются постоянными, 30% переменными.

**Исходные данные для решения задачи**

Изделие	Объем продаж, в шт.	Цена ед. изделия, тыс. руб.	Прямые затраты на ед. изделия, тыс. руб.
А	145	10,8	6,65
Б	154	8,9	5,95
В	112	7,9	5,11
Г	98	9,8	6,17
Д	125	11,2	6,66

**Задание 2.**

Фактическая себестоимость выпускаемых стиральных машин 12450 руб. / шт. Доля переменных затрат в себестоимости 55%, постоянных затрат – 45%. Исходя из динамики цен полагают, что переменные затраты за год увеличатся на 12%, постоянные на 7,5%. Объем выпуска в плановом году увеличиться на 14%. Определите плановую себестоимость стиральных машин, учитывая факторы ценовых и объемных изменений.

**Задание 3.**

Выберите для анализа самые затратные части изделия с помощью метода сопоставления затрат с оценками значимых функциональных частей используя следующие исходные данные.

**Исходные данные для решения задачи**

Показатель	Функциональные части объекта				
	1	2	3	4	5
Сумма затрат, тыс.руб.	2254	7225	8541	2597	4956
Значимость части в баллах	20	15	25	10	30

#### **Задание 4.**

Объектом ФСА является цеховой парк оборудования предприятия, в составе которого имеются три основных цеха, связанных в общем производственном процессе. На основе представленных данных выявите «критический» ЦПО.

#### Исходные данные для решения задачи

№ п/п	Показатели	Цех 1	Цех 2	Цех 3	Предприятие
1	Объем выпуска продукции за год, тыс. руб.	-	-	-	48000
2	Стоимость покупных комплектующих, тыс. руб.	-	-	-	9000
3	Полная балансовая стоимость оборудования, тыс. руб.	6515	4454	10592	21561
4	Количество единиц основного технологического оборудования	14	9	21	44
5	Количество отработанных машино-часов	27000	13900	32500	53337
6	Эксплуатационные расходы, тыс. руб.	1560	900	2198	4658
7	Годовой полезный фонд времени работы единицы оборудования, час.	3200	2900	3100	-

#### **Задание 5.**

Выявите, сформулируйте и проведите классификацию функций финансового отдела. Задание оформите в таблице (форму таблицы см. в приложение 1).

#### ***Вариант 3***

#### **Задание 1.**

Используя исходные данные, выберите объект для ФСА, если критерием выбора является расчетный показатель ( $P_i U_d$ ). Нормативное значение рентабельности продаж установленное предприятием равно 14%.

#### Исходные данные для решения задачи

Показатели	А	Б	В	Г	Д
Прибыль от реализации, тыс.руб.	285,3	140,9	812,1	338,2	660
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	2547	1854	5487	3451	4258
Рентабельность продаж, %					
Удельный вес выручки i-го вида продукции в общем объеме					
Расчетный показатель, %					

#### **Задание 2.**

Фактическая себестоимость выпускаемых микроволновых печей 3450 руб./шт. Доля переменных затрат в себестоимости 40%, постоянных -60%. Исходя из динамики цен, тарифов и ставок полагают, что переменные затраты за год (12мес.) увеличатся на 9%, а постоянные на 14%. Объем выпуска в плановом году увеличится на 15%. Переменные затраты снизятся на 2% за счет совершенствования технологий. Определите плановую себестоимость микроволновой печи, учитывая факторы ценовых, объемных и технологических изменений.

#### **Задание 3.**

Выберите для анализа самые затратные части изделия с помощью метода ранжирования функциональных частей объекта по сумме затрат используя следующие исходные данные.

#### Исходные данные для решения задачи

Показатель	Функциональные части объекта			
	1	2	3	4
Сумма затрат, тыс. руб.	1852	2547	894	3587

#### **Задание 4.**

Объектом ФСА является цеховой парк оборудования предприятия, в составе которого имеются три основных цеха, связанных в общем производственном процессе. На основе представленных данных выявите «критический» ЦПО.

Исходные данные для решения задачи

№ п/п	Показатели	Цех 1	Цех 2	Цех 3	Предприятие
1	Объем выпуска продукции за год, тыс. руб.	-	-	-	46000
2	Стоимость покупных комплектующих, тыс.руб.	-	-	-	8500
3	Полная балансовая стоимость оборудования, тыс. руб.	14650	6515	4454	25619
4	Количество единиц основного технологического оборудования	27	12	8	47
5	Количество отработанных машино-часов	43400	27000	13900	84300
6	Эксплуатационные расходы, тыс. руб.	3040	1460	880	5380
7	Годовой полезный фонд времени работы единицы оборудования, час.	3400	3200	2900	-

#### **Задание 5.**

Выявите, сформулируйте и проведите классификацию функций бухгалтерии предприятия. Задание оформите в таблице (форму таблицы см. в приложение 1).

### **Приложение 1**

Классификация функций планово-экономического отдела предприятия

Формулирование функций			Виды функций
глагол	существительное	дополнение	
Составлять	планы	работы предприятия	главная

#### **Критерии оценки контрольной работы:**

«Зачтено» – выставляется по результатам защиты контрольной работы, если студент правильно определил стратегические целевые финансовые и экономические приоритеты предприятия. Качественно провел анализ внешней и внутренней среды предприятия. Сформулировал миссию предприятия. Осуществил теоретический обзор стратегий предприятия. Оценил экономический эффект стратегии развития предприятия, а также ответил на дополнительные вопросы преподавателя по всем разделам расчетно-графического задания, процент выполнения контрольной работы составил более 50 %

«Не зачтено» – выставляется по результатам защиты контрольной работы, если студент неправильно определил стратегические целевые финансовые и экономические приоритеты предприятия. Некачественно провел анализ внешней и внутренней среды предприятия. Не сформулировал или неверно сформулировал миссию предприятия. Не осуществил теоретический обзор стратегий предприятия. Не оценил экономический эффект стратегии развития предприятия, а также не ответил на дополнительные вопросы преподавателя по всем разделам расчетно-графического задания, процент выполнения контрольной работы составил менее 50 %.