

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и НО  
Дата подписания: 22.09.2023 22:00:22  
Уникальный программный ключ:  
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Авиационный колледж

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ  
ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

по дисциплине ОП.12 Основы экономики организации и правового  
обеспечения профессиональной деятельности  
для студентов заочного отделения, обучающихся по специальности  
15.02.08 Технология машиностроения

Ростов-на-Дону  
2020



## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Цели работы .....	4
2. Порядок выполнения работы .....	4
3. Требования к оформлению работы .....	5
4. Варианты заданий.....	6
Рекомендуемая литература .....	9

## **1. Цели работы**

Цели работы:

- приобретение студентами практических навыков самостоятельной работы;
- проверка знаний и навыков, полученных студентом на аудиторных занятиях и при самостоятельном изучении основной и дополнительной литературы.

## **2. Порядок выполнения работы**

Контрольная работа по дисциплине «ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности» выполняется соответствии с учебным планом для специальности 15.02.08 Технология машиностроения при заочной форме обучения.

Контрольная работа выполняется по темам:

- Производственная и организационная структура организации;
- Материально-технические и трудовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.

Задание на выполнение контрольной работы выдается студентам не менее, чем за месяц до срока сдачи. Вариант задания устанавливается преподавателем. Контрольная работа должна быть сдана не позже, чем за две недели до зачета. Работа сдается заведующему заочным отделением или преподавателю.

Задание на выполнение контрольной работы предусматривает ответ на один теоретический вопрос и решение двух задач. Студент должен дать четкий развернутый ответ на теоретический вопрос. Решение задач должно содержать все расчеты с необходимыми пояснениями. При подготовке ответа на теоретический вопрос и решении задач студент может пользовать-

ся конспектом, рекомендованной литературой и Интернетом. Список рекомендованной литературы приведен в конце настоящих методических указаний.

Студенты, не сдавшие контрольную работу в установленный срок, и не выполнившие контрольную работу, до зачета не допускаются. Работы студентов, выполнивших не тот вариант, не засчитываются.

Контрольная работа оценивается по форме – «зачет» или «незачет». Если контрольная работа оценена отрицательно, то студент обязан взять ее на переработку и исправить указанные преподавателем ошибки и устранить отмеченные им недостатки.

### **3. Требования к оформлению работы**

Контрольная работа выполняется на листах стандарта А 4, шрифтом Times New Roman, размером шрифта 14, с интервалом между строк – 1,5. Размер полей: верхнее – 2см., нижнее – 2 см., левое – 3см., правое – 2 см. Объем ответа на теоретический вопрос составляет 3 печатные страницы, практическое задание оформляется на 2-3 листах. На последней странице необходимо указать список используемых источников.

Титульный лист (приложение 1) считается первым, но не нумеруется (используется особый колонтитул для первого листа), нумерация страниц внизу по центру.

При решении задач результаты расчетов записываются с указанием их размерности. Расчеты выполняются с соблюдением правил приближенных вычислений. Точность расчетов должна гарантировать получение не менее трёх значащих цифр в результатах расчета. В одной графе таблицы, а также при сложении и вычитании, числа должны иметь одинаковое количество десятичных знаков после запятой.

## 4. Варианты заданий

### *Вопрос по теории*

Формулировка вопроса по теории переписывается в отчет по контрольной работе, пропускается одна строка и записывается ответ на вопрос.

Варианты заданий для ответа на вопрос по теории даны в таблице 1.

Таблица 1 – Варианты заданий для ответа на вопрос по теории

Вариант	Вопрос по теории для заданного варианта
1	Формы организации производства
2	Производственный процесс и его структура. Производственный цикл и его структура
3	Коэффициент закрепления операций. Типы производства. Техничко-экономическая характеристика типов производства
4	Производственная структура предприятия: ключевые понятия
5	Состав служб вспомогательного производства и их задачи
6	Организационная структура организации (предприятия)
7	Основные средства предприятия (основные фонды) и их состав. Оценка стоимости основных фондов
8	Износ и амортизация основных фондов. Оценка эффективности использования основных фондов
9	Состав оборотных средств предприятия и их кругооборот. Эффективность использования оборотных средств и пути её повышения
10	Состав кадров предприятия
11	Производительность труда и её измерение. Трудоёмкость и её виды
12	Методы определения количества рабочих

### *Задача 1*

Переписываются в отчет по контрольной работе текст условия задачи и краткая запись условия. Текст условия и образец краткой его записи даны ниже. В тексте и в образце краткой его записи числа указаны в качестве примера. Вместо них надо подставить числовые значения, соответ-

ствующие варианту задания на контрольную работу, приведенные в таблице 2.

Условие задачи:

«Предприятие изготовило в отчётном году 2000 изделий. Валовой объём произведенной продукции составил за год 800 млн. руб. Стоимость основных средств на начало года 600 млн. руб. В феврале введены основные средства стоимостью 132 млн. руб. В апреле выбыли основные средства стоимостью 30 млн. руб., а в июле — 36 млн. руб. Средняя норма годовых амортизационных отчислений по предприятию 5%.

Определить:

- 1) фондоотдачу;
- 2) величину годовых амортизационных отчислений;
- 3) величину амортизационных отчислений в себестоимости единицы продукции.

Краткая запись условия:

$$N = 2000 \text{ шт./год};$$

$$Q_B = 800 \text{ млн. руб./год};$$

$$\Phi_H = 600 \text{ млн. руб.};$$

$$\Phi_{\text{вв}2} = 132 \text{ млн. руб.};$$

$$\Phi_{\text{вб}4} = 30 \text{ млн. руб.};$$

$$\Phi_{\text{вб}7} = 36 \text{ млн. руб.};$$

$$H_a = 5 \% \text{»}$$

Таблица 2 – Исходные данные для задачи 1

Вариант	N	$Q_B$	$\Phi_H$	$\Phi_{BB2}$	$\Phi_{B64}$	$\Phi_{B67}$
1	500	1400	300	60	27	56
2	2500	1200	700	90	45	48
3	500	800	900	150	18	36
4	50	600	300	60	27	30
5	2000	1200	500	72	42	48
6	500	600	700	90	45	30
7	50	400	500	72	42	24
8	2000	400	550	56	15	24
9	5000	800	350	80	9	36
10	2000	1200	300	60	27	48
11	5000	1400	350	80	9	56
12	200	800	550	56	15	36

Примечание – Для всех вариантов:  $H_a = 5\%$ ..

### Задача 2

Переписываются в отчет по контрольной работе текст условия задачи, приведённый ниже. В этом тексте числа указаны в качестве примера. Вместо них надо подставить числовые значения, соответствующие варианту задания на контрольную работу, которые даны в таблице 3.

Условие задачи:

«На предприятии изготавливаются изделия А и Б. Цена первого изделия  $c_A = 5000$  руб., второго  $c_B = 2000$  руб. Показатели по предприятию за отчетный и плановый годы приведены в таблице.

Показатель	Обозначение	Отчет ( $i = 1$ )	План ( $i = 2$ )
Выпуск изделия А, шт./год	$N_{Ai}$	600	750
Выпуск изделия Б, шт./год	$N_{Bi}$	3 000	3 600
Изменение остатка незавершенного производства, руб./год	$\Delta H_i$	+ 500 000	+ 800 000
Количество работников, чел.	$P_i$	180	220

Определить:

- 4) прирост производства валовой продукции в плановом году;
- 5) рост производительности труда;
- 6) прирост производства валовой продукции в плановом году в результате роста производительности труда»

Таблица 3 – Исходные данные для задачи 2

Вариант	N <sub>A1</sub>	N <sub>A2</sub>	N <sub>Б1</sub>	N <sub>Б2</sub>	ц <sub>A</sub>	ц <sub>Б</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>
1	1150	1950	3000	3600	3600	2000	120	140
2	1200	2000	4000	5800	4000	1400	130	150
3	900	1200	4600	6000	4400	1200	150	180
4	800	1360	3600	5000	4800	1500	160	200
5	600	750	3400	4500	5000	1600	180	220
6	1150	1950	3200	4000	3600	1800	120	140
7	1200	2000	3400	4500	4000	1600	130	150
8	900	1200	3200	4000	4400	1800	150	180
9	800	1360	3000	3600	4800	2000	160	200
10	600	750	4600	6000	5000	1200	180	220
11	900	1200	3600	5000	4400	1500	150	180
12	1150	1950	4000	5800	3600	1400	120	140

Примечание – Для всех вариантов:  
 $\Delta H_1 = +500\,000$  руб./год;  
 $\Delta H_2 = +800\,000$  руб./год.

### Рекомендуемая литература

1. Грибов В.Д., Грузинов В.П., Кузьменко В.А. Экономика организации. Учебник М.: Кнорус Рекомендовано Министерство образования и науки РФ ФГУ ФИРО, 2018г, ЭБС, <http://znanium.com>
2. Фридман А.М. Экономика организации. Учебник М.: ООО Научно-издательский центр ИНФРА-М, 2018 г, ЭБС, <http://znanium.com>

3. Маевская Е.Б. Экономика организации. Учебник М.: ООО Научно-издательский центр ИНФРА-М, 2017 г, ЭБС <http://znanium.com>
4. Литвинова Т.Н. Планирование на предприятии (в организации) М.: ООО Научно-издательский центр ИНФРА-М, 2017 г, ЭБС, <http://znanium.com>