

Министерство образования и науки Российской Федерации
Саратовский государственный технический университет
Балаковский институт техники, технологии и управления

ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

Методические указания для выполнения контрольной работы для студентов
направления 240100.62 «Химическая технология»
Профиль «Технология и переработка полимеров»
заочной формы обучения

*Одобрено
редакционно-издательским советом
Балаковского института техники,
технологии и управления*

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания по дисциплине «Основы экономики и управления производством» предназначены для выполнения контрольной работы, с целью:

- углубления и закрепления теоретических знаний, полученных при изучении материалов курса;
- умения использовать стандарты, типовые и авторские методики инженерных расчётов;
- приобретения навыков самостоятельного выбора оптимальных решений производственного и экономического характера.

Контрольная работа состоит из двух частей:

- теоретической, в которой собирается, обрабатывается и оформляется информация по одному из вопросов организации производства;
- расчетной, в которой выполняется решение некоторых практических задач.

ОФОРМЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Текст работы располагают на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210X297мм) по ГОСТ 2.301 и оформляют по форме, установленной ГОСТ 2.104.

Расстояние от границы листа до текста слева – 25 мм, справа – 8÷10 мм, сверху и снизу - 15 мм.

Стиль оформления основного текста должен соответствовать следующим установкам:

- Шрифт – «Times New Roman», кегль 14;
- Межстрочный интервал – 1,5;
- Интервал между словами – 1 знак;
- Абзацный отступ – 1,25;
- Выравнивание по ширине;
- Перенос автоматический;

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Перечень тем для самостоятельного изучения:

1. Предприятие, производство и производственные системы
2. Производственная структура предприятия
3. Формы организации производства
4. Типы организации производства и их характеристика
5. Виды организационных структур предприятий
 6. Основные средства предприятия
 7. Оборотные средства предприятия
 8. Трудовые ресурсы предприятия
9. Финансовые ресурсы предприятия
 10. Производственная программа предприятия
 11. Формирование себестоимости и цены промышленной продукции
12. Техничко-экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия
 13. Функции производственного менеджмента
14. Методы производственного менеджмента
15. Принципы производственного менеджмента
16. Организация планирования производства
17. Основы оперативного управления производством
18. Принятие управленческого решения
19. Экономическое обоснование управленческого решения
20. Правила применения системного подхода при принятии управленческого решения

Номер темы выбирается согласно порядковому номеру в студенческом журнале посещаемости.

РАСЧЕТНАЯ ЧАСТЬ

Задание 1

На 01.01. производственная мощность цеха составляет 11^* тыс. изделий. По плану реконструкции с 01.04. производственная мощность цеха увеличивается на 1^* тыс. изделий, а с 01.09. еще на $0,3^*$ тыс. изделий. Определите входную, выходную и среднегодовую производственную мощность.

*данные увеличиваются на две последней цифре номера зачетной книжки.

Задание 2

Предприятие А выпустило за год товарной продукции на сумму 2^* млн. д.ед. при среднегодовой стоимости ОПФ $0,5^*$ млн. д.ед. Предприятие Б при среднегодовой стоимости ОПФ $0,8^*$ млн. д.ед. выпустило за год товарной продукции на $2,4^*$ млн. д.ед. Определите, какое предприятие более эффективно использовало свои ОПФ.

*данные увеличиваются на три последней цифре номера зачетной книжки.

Задание 3

Определите оптимальный размер закупаемой партии сырья если затраты на поставку единицы сырья составляют – $12,75^*$ д.ед.; затраты на хранение единицы сырья – $0,1^*$ д.ед.; годовое потребление сырья – 1000^{**} единиц.

*данные увеличиваются на последнюю цифру номера зачетной книжки.

** данные увеличиваются на четыре последних цифры номера зачетной книжки.

Задание 4

Норма времени на единицу работы для одного рабочего составляет 2^* человеко-часа, норма выработки на 8-часовую смену – 4^* единицы. После проведения организационных мероприятий норма времени снижена на $5\%^*$. Определите новую норму времени; норму выработки; процент повышения нормы выработки.

*данные увеличиваются на последнюю цифру номера зачетной книжки.

Задание 5

Определите показатели производственной программы по данным таблицы 1:

Таблица 1

Показатель	Сумма, тыс. д.ед.*
1	2
Выпущено продукции для реализации	100
Полуфабрикаты, предназначенные для реализации	50
Полуфабрикаты для собственных нужд	25
Незавершенное производство на начало периода	10
Незавершенное производство на конец периода	15
Инструменты для собственных нужд на начало периода	10
Инструменты для собственных нужд на конец периода	5
Нереализованная продукция на начало периода	20
Нереализованная продукция на конец периода	15
Товары отгруженные на начало периода	25
Товары отгруженные на конец периода	30
Материальные затраты	50
Амортизация	20

*данные увеличиваются на три последней цифре номера зачетной книжки.

Задание 6

В отчетном периоде предприятие произвело 100* ед. продукции. Постоянные затраты составили 200* д.ед., переменные затраты на весь объем производства – 3000* д.ед. Прибыль предприятия, закладываемая в цену составляет 20%, НДС – 18%. Определите полную себестоимость, себестоимость единицы продукции, структуру себестоимости, отпускную и оптовую цены предприятия.

*данные увеличиваются на две последней цифре номера зачетной книжки.

Задание 7

Определите балансовую прибыль и уровень рентабельности реализованной продукции по данным таблицы 2:

Таблица 2

Показатель	Сумма, тыс. д.ед.*
Выручка от реализации продукции	1500
Себестоимость реализованной продукции	993
Доходы от внереализационных операций	50
Расходы от внереализационных операций	74
Прибыль от реализации материальных ценностей	10

*данные увеличиваются на две последней цифре номера зачетной книжки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Фатхутдинов Р.А. Организация производства: Учебник. 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2011. – 544с.
2. Адамчук А.М. Экономика предприятия: Учебник. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 456с.
3. Карпов Э.А. Организация производства и менеджмент: Учеб. пособ. 3-е изд., стер. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 768с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

4. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части первая и вторая, третья и четвертая. – М.: ЭКСМО, 2014.– 672с.
5. Иванов И.Н. Организация производства на промышленных предприятиях: Учеб. М.: ИНФРА-М, 2010. – 352с.
6. Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): Учеб. пособие. – М.: КНОРУС, 2009. – 416с.
7. Карданская Н.Л. Принятие управленческого решения: Учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ, 2009.
8. Слак Н. Организация, планирование проектирование производством. Операционный менеджмент: Учеб. - М.: ИНФРА-М, 2010. – 790с.
9. Экономика, организация и управление предприятием: Учеб. Пособие / Н.Л. Зайцев. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 491с.
10. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: Учеб. пособие для студ. эконом. спец. И вузов / Г.И. Шепеленко. - 5-е изд., доп. и перераб. - М.; Ростов н/Д: Изд. центр «МарТ», 2008.-608с.
11. Организация, планирование и управление производством. Практикум (курсовое проектирование): Учеб. пособие / ред. Н.И. Новицкий. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2008. – 320с.