

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ВОЛЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Ивлева Н.В., Горбунова А.В., Максимова О.Н.

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Электронное учебное пособие



Волжский
2019

ББК 65.291я73
УДК 338(07)
И 30

Рецензенты:

док. экон. наук, проф., ведущий научный сотрудник кафедры
«Теория менеджмента и бизнес-технологий» Российского экономического
университета им. Г.В. Плеханова
Попкова Е.Г.,
Зав.кафедрой «Менеджмент» ВИЭПП, д.э.н., доцент
Плякин А. В.

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Волгоградского государственного технического университета

Иевлева, Н.В.

Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие
/ Н. В. Иевлева, А.В. Горбунова, О.Н. Максимова ; ВПИ (филиал)
ВолгГТУ, – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 663 КБ). – Волжский,
2019. – Режим доступа: <http://lib.volpi.ru>. – Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-9948-3476-3

Целью учебного пособия является оказание помощи студентам, слушателям
и иным заинтересованным читателям при освоении дисциплины «Экономика
предприятия».

Соответствует ФГОС ВО последнего поколения.

Ил. 5, табл. 27, библиограф.: 19 назв.

ISBN 978-5-9948-3476-3

© Волгоградский государственный
технический университет, 2019
© Волжский политехнический ин-
ститут, 2019

Содержание

1 Содержание курса «Экономика предприятия».....	4
2 Методика рейтингового контроля для очной и очно-заочной формы обучения.....	7
3 Задачи к практическим занятиям по темам курса.....	11
4 Тестовые вопросы по темам курса.....	23
5 Организуемая самостоятельная работа студентов.....	49
5.1 Задание на курсовую работу для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика».....	49
5.2 Задание для выполнения контрольной работы студентами направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент».....	71
5.3 Оформление курсовой (контрольной) работы.....	71
Список использованных источников.....	77
Приложение А Исходные данные для расчетного задания в курсовой (контрольной) работе.....	80
Приложение Б Титульные листы к курсовой и контрольной работе...	94

1 Содержание курса «Экономика предприятия»

Экономика предприятия изучает объективные экономические законы и закономерности ведения хозяйства, включает широкий спектр управленческих, организационных, технико-экономических и информационных проблем, форм, методов и правил рационального использования ресурсов с целью создания и распределения материальных и духовных благ, без которых не может обходиться как отдельный индивид, так и общество в целом. Структура и содержание предлагаемого вниманию читателей учебного пособия «Экономика предприятия» разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Таблица 1.1 – Обязательный дидактический минимум содержания учебно-образовательных модулей и тем дисциплины

Наименование темы дисциплины	Дидактический минимум
Раздел 1 Предприятие как хозяйствующий субъект	
Тема 1 Предмет, задачи курса «Экономика предприятия»	Понятие ресурсов и их редкость. Четыре типа экономических выборов: что производить; как производить; кто и что должен делать; для кого производить. Способы координации деятельности людей: стихийный порядок и иерархия. Предмет и задачи курса.
Тема 2 Роль предприятия (организации) в современном обществе	Понятие предприятия (организации), их классификация. Порядок создания предприятия. Организационная структура управления предприятием
Раздел 2 Ресурсы предприятия	
Тема 3 Основные средства (фонды) предприятия	Понятие и экономические особенности основных средств предприятия. Состав и структура основных фондов предприятия. Виды стоимостных оценок основных средств предприятия. Износ и амортизация основных фондов предприятия. Показатели со-

	стояния и движения основных средств предприятия. Показатели эффективности использования основных средств предприятия. Обновление основных фондов предприятия
Тема 4 Производственная мощность предприятия	Понятие производственной мощности, ее виды. Расчет производственной мощности. Расчет длительности производственного цикла. Показатели использования производственной мощности предприятия
Тема 5 Оборотные средства (фонды) предприятия	Понятие и экономические особенности оборотных средств предприятия. Оценка оборотных производственных фондов. Методика планирования потребности в оборотных средствах. Источники формирования оборотных средств. Показатели использования оборотных средств предприятия
Тема 6 Трудовые ресурсы предприятия	Состав и структура трудовых ресурсов предприятия. Движение рабочей силы на предприятии. Организация оплаты труда на предприятии. Формы и системы оплаты труда на предприятии. Эффективность использования трудовых ресурсов предприятия
Раздел 3 Расходы и доходы предприятия	
Тема 7 Себестоимость продукции предприятия	Понятие и виды расходов предприятия. Себестоимость продукции. Классификация расходов, включаемых в себестоимость продукции.
Тема 8 Финансовые результаты и показатели рентабельности деятельности предприятия	Понятие финансовых результатов деятельности предприятия. Формирование и использование прибыли. Виды прибыли. Система показателей рентабельности
Тема 9 Финансы предприятия: сущность и функции	Сущность финансов и принципы их организации. Финансовые ресурсы предприятия и их источники
Раздел 4 Инновации и инвестиции на предприятии	
Тема 10 Инновационная и инвестиционная деятельность	Инвестиции и инвестиционная деятельность предприятия. Формы реального и финансового инвестирования. Инвестиционные решения. Сущность ин-

Целью дисциплины «Экономика предприятия» является освоение студентами современных базовых знаний в области экономики предприятий и организаций и на этой основе овладение специальной экономической терминологией и приобретение практических навыков расчета, планирования и оценки экономических показателей деятельности предприятий и организаций.

Задачами дисциплины являются:

- формирование у студентов базовых знаний о понятиях и категориях экономики предприятия;
- формирование практических навыков расчетов экономических показателей, характеризующих деятельность промышленного предприятия, планирования потребности в материальных и трудовых ресурсах;
- формирование у студентов базовых знаний о факторах, влияющих на эффективность использования производственных и финансовых ресурсов, издержки производства и обращения и финансовые результаты деятельности;
- формирование навыков оценки эффективности управленческих решений в области инвестиций и инноваций.

Для успешного освоения дисциплины студент должен:

знать: теоретические основы и закономерности функционирования хозяйствующего субъекта (предприятия); принципы организации и управления предприятием;

уметь: выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты;

владеть: методами использования экономических знаний в профессиональной практике.

2 Методика рейтингового контроля для очной и очно-заочной формы обучения

Описание шкал оценивания для оценочных средств дисциплины «Экономика предприятия» приведено в таблицах 2.1-2.6.

Таблица 2.1 – Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «Тестовые задания»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Уровень освоения	Критерии оценивания уровня освоения компетенций
4,5 – 5,0 (отлично)	Максимальный уровень (интервал)	тест выполнен на высоком уровне (правильные ответы даны на 95-100% вопросов)
4,0 – 4,4 (хорошо)	Средний уровень (интервал)	тест выполнен на среднем уровне (правильные ответы даны на 65-94% вопросов)
3,4 – 3,9 (удовлетворительно)	Минимальный уровень (интервал)	тест выполнен на низком уровне (правильные ответы даны на 51-64% вопросов)
0,0 – 3,3 (неудовлетворительно)	Минимальный уровень (интервал) не достигнут	тест выполнен на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50% включительно)

Таблица 2.2 – Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «Кейс-задание»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Уровень освоения	Критерии оценивания уровня освоения компетенций
4,5 – 5,0 (отлично)	Максимальный уровень (интервал)	Кейс-задача выполнена на высоком уровне (задание выполнено полностью; студент легко демонстрирует свою компетентность по данному вопросу)
4,0 – 4,4 (хорошо)	Средний уровень (интервал)	Кейс-задача выполнена на среднем уровне (задание выполнено более чем на 80% правильно)
3,4 – 3,9 (удовлетворительно)	Минимальный уровень (интервал)	Кейс-задача выполнена на низком уровне (задание выполнено частично (менее чем на 80%); при решении допущены ошибки)
0,0 – 3,3 (неудовлетворительно)	Минимальный уровень (интервал) не достигнут	Кейс-задача выполнена на неудовлетворительном уровне (студент не выполнил задание)

Таблица 2.3 – Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «Задачи реконструктивного уровня»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Уровень освоения	Критерии оценивания уровня освоения компетенций
9,5 – 10,0 (отлично)	Максимальный уровень (интервал)	Работа выполнена на высоком уровне (решение задач представлено в развернутом виде; правильные ответы даны на 95-100% задач; работа выполнена аккуратно)
8,0 – 8,9 (хорошо)	Средний уровень (интервал)	Работа выполнена на среднем уровне (решение задач представлено в развернутом виде; правильные ответы даны на 70-94% задач; работа выполнена аккуратно)
6,2 – 7,0 (удовлетворительно)	Минимальный уровень (интервал)	Работа выполнена на низком уровне (решение задач представлено в сжатом виде; правильные ответы даны на 30-69% задач)
0,0 – 6,0 (неудовлетворительно)	Минимальный уровень (интервал) не достигнут	Работа выполнена на неудовлетворительном уровне (решение задач представлено в сжатом виде; правильные ответы даны менее чем на 30% задач)

Таблица 2.4 – Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «Курсовая работа»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Уровень освоения	Критерии оценивания уровня освоения компетенций
13,0 – 15,0 (отлично)	Максимальный уровень (интервал)	Студент полно осветил проблематику теоретической части курсовой работы, привел аргументы в пользу своих суждений, корректно использовал профильный понятийный (категориальный) аппарат; практическая часть реализована правильно и в полном объеме в соответствии с заданием, полученные результаты интерпретированы применительно к исследуемому объекту и проиллюстрированы графически, курсовая работа выполнена самостоятельно, качество оформления работы отвечает предъявляемым требованиям
10,0 – 14,1 (хорошо)	Средний уровень (интервал)	Студент в целом полно осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности, при указании на которые затрудняется с ответом, практическая

		часть реализована в полном объеме, имеет некоторые недостатки, работа имеет недостаточный уровень качества оформления
12,2 – 12,3 (удовлетворительно)	Минимальный уровень (интервал)	Студент допустил существенные неточности, давал неверные ответы на вопросы по существу проделанной работы, изложил материал с ошибками, работа имеет существенные недостатки оформления
0,0 – 12,1 (неудовлетворительно)	Минимальный уровень (интервал) не достигнут	Студент самостоятельно выполнил как теоретическую, так и практическую часть работы, не способен пояснить ее основные положения, не готов, не выполнил задание и т.п.

Таблица 2.5 – Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «Экзамен»

Шкала оценивания (интервал баллов)	Уровень освоения	Критерии оценивания уровня освоения компетенций
35,0 – 40,0 (отлично)	Максимальный уровень (интервал)	Экзаменационный тест выполнен на высоком уровне (правильные ответы даны на 95-100% вопросов). В вопросах с задачами приведено решение
30,0 – 35,0 (хорошо)	Средний уровень (интервал)	Экзаменационный тест выполнен на среднем уровне (правильные ответы даны на 55-94% вопросов). В вопросах с задачами приведено решение
20,0 – 30,0 (удовлетворительно)	Минимальный уровень (интервал)	Экзаменационный тест выполнен на низком уровне (правильные ответы даны на 30-54% вопросов). Не во всех вопросах с задачами приведено решение
0,0 – 20,0 (неудовлетворительно)	Минимальный уровень (интервал) не достигнут	Экзаменационный тест выполнен на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 30% включительно). Вопросы с задачами не решены

Таблица 2.6 – Итоговая таблица

Вид оцениваемого средства	Шкала оценивания (интервал баллов)			
	высокий уровень	средний уровень	низкий уровень	неудовлетворительный уровень
задачи реконструктивного уровня	9,5 – 10,0	8,0 – 8,9	6,2 – 7,0	0,0 – 6,0
задачи реконструктивного уровня	9,5 – 10,0	8,0 – 8,9	6,2 – 7,0	0,0 – 6,0
задачи реконструктивного уровня	9,5 – 10,0	8,0 – 8,9	6,2 – 7,0	0,0 – 6,0

тестовые задания	4,5 – 5,0	4,0 – 4,4	3,4 – 3,9	0,0 – 3,3
кейс-задание	4,5 – 5,0	4,0 – 4,4	3,4 – 3,9	0,0 – 3,3
кейс-задание	4,5 – 5,0	4,0 – 4,4	3,4 – 3,9	0,0 – 3,3
курсовая работа	13,0 – 15,0	10,0 – 14,1	12,2 – 12,3	0,0 – 12,1
Итого текущая аттеста- ция	55,0 – 60,0	46,0 – 54,0	41,0 – 45,0	0,0 – 40,0
Экзамен	35,0 – 40,0	30,0 – 35,0	20,0 – 30,0	0,0 – 20,0
Промежуточная аттеста- ция	90,0 – 100,0	76,0 – 89,0	61,0 – 75,0	0,0 – 60,0

Примечание: если студентом в семестре набрано 46 или более баллов, то на итоговой аттестации достаточно набрать 15 баллов, чтобы получить удовлетворительную оценку (61балл). В случае, когда студент в течение семестра набрал 40-45 баллов, минимальное количество баллов на итоговой аттестации будет 21-16 баллов (чтобы в итоге получить 61 балл)

3 Задачи к практическим занятиям по темам курса

Задача 1 Полная восстановительная стоимость основных средств на начало года составляет 18,4 млн руб. Величина износа на начало года составляет 12,5 млн руб. С 1 марта введены в эксплуатацию основные средства на сумму 2,3 млн руб., 1 августа на сумму 1,5 млн. руб. 1 октября выведены из эксплуатации основные средства на сумму 3,5 млн руб. Необходимо определить полную и остаточную восстановительную стоимость на конец года; среднегодовую стоимость основных средств; показатели их состояния и движения.

Задача 2 Приобретен объект стоимостью 720 тыс. руб. со сроком использования 5 лет. Определить годовую сумму амортизационных отчислений (линейный способ).

Задача 3 Приобретен объект основных фондов стоимостью 1800 тыс. руб. со сроком полезного использования 15 лет. Коэффициент ускорения при расчете нормы амортизации равен 2. Определить годовую сумму амортизационных отчислений.

Задача 4 Стоимость оборудования 1250 тыс. руб. Срок полезного использования – 5 лет. Рассчитать величину амортизационных отчислений и норму амортизации способом списания стоимости по сумме чисел лет срока использования

Задача 5 На начало года стоимость ОПФ цеха составляла 8825 тыс. руб. В течение года осуществлялся ввод и вывод ОПФ, соответственно: на 1 марта ввод – 150 тыс. руб. и вывод – 60 тыс. руб.; на 1 мая – 100 тыс. руб. и 80 тыс. руб.; на 1 сентября – 80 тыс. руб. и 140 тыс. руб.; на 1 декабря – 440 тыс. руб. и 360 тыс. руб. Объем производства товарной продукции за год составил 9790 тыс. руб., среднегодовая численность рабочих – 10 че-

ловек. Определить: среднегодовую стоимость ОПФ, коэффициенты обновления, выбытия и прироста; фондоотдачу ОПФ и фондоемкость продукции; уровень фондовооруженности труда.

Задача 6 Стоимость автомобиля – 400 тыс. руб., нормативный срок использования: пробег – 200 тыс. км или в течение 5 лет. Определить амортизационные отчисления: – способом списания стоимости пропорционально пробегу, если пробег за год составил 30 тыс. км; – способом списания стоимости по сумме чисел лет срока использования.

Задача 7 В цехе 20 станков, режим работы двухсменный. Продолжительность смены 8 ч, рабочих дней в году – 250. Производительность одного станка – 12 изделий в смену. Время фактической работы одного станка за год – 3800 ч. Годовой объем выпуска продукции цехом – 102 600 изделий. Определить коэффициенты экстенсивного и интенсивного использования оборудования, коэффициент интегральной загрузки оборудования.

Задача 8 В цехе 20 станков, режим работы двухсменный. В первую смену работало 19 станков, во вторую – 16. Рассчитать коэффициент сменности работы оборудования и степень его загрузки.

Задача 9 Балансовая стоимость основных производственных фондов на начало года составила 12 млн. руб. В течение года осуществлялся ввод и вывод основных производственных фондов, соответственно: на 1 апреля ввод – 600 тыс. руб. и вывод – 240 тыс. руб.; на 1 июня ввод – 360 тыс. руб. и вывод – 120 тыс. руб.; на 1 сентября ввод – 180 тыс. руб.; на 1 ноября ввод – 420 тыс. руб. Объем производства продукции за год составил 13 640 тыс. руб., среднегодовая численность производственных рабочих – 16 человек. Определить: 1) среднегодовую стоимость и показатели воспроизводства основных производственных фондов (коэффициенты выбытия, обновления, прироста); 2) фондоотдачу основных производственных фондов и фондоемкость продукции; 3) изменение уровня фондовооруженности труда за год.

Задача 10 Фондоотдача основных производственных фондов предприятия – 1,25 руб./руб. В результате модернизации производительность оборудования выросла на 14,4%, стоимость основных производственных фондов предприятия увеличилась на 4%. Определить: как изменилась фондоотдача основных производственных фондов, фондоемкость производства, фондovoооруженность труда.

Задача 11 Определите изменение показателей эффективности использования ОПФ в результате внедрения технико-организационных мероприятий. До внедрения мероприятий объем производства изделий составлял 300 тыс. шт., стоимость ОПФ – 200 млн руб. После внедрения мероприятий объем производства увеличился на 8%, стоимость ОПФ увеличилась на 10%, численность работающих уменьшилась на 12%.

Задача 12 Фондовооруженность труда на предприятии в отчетном году составила 100 млн руб./чел., а годовая производительность труда – 125 млн руб. / чел. Определите фондоемкость продукции и фондоотдачу ОПФ.

Задача 13 Показатели работы предприятия за отчетный год следующие. Среднесписочная численность – 120 чел., производительность труда – 2 млн руб./чел. в год, фондоотдача – 0,8 руб./руб., годовые амортизационные отчисления – 24 млн руб. В результате модернизации в планируемом году фондоотдача возрастет на 10%, производительность труда – на 20%, среднесписочная численность – на 10%, норма амортизации и цена продукции не изменятся. Определить: – первоначальную стоимость ОПФ в отчетном году и норму амортизации; — прирост годовых амортизационных отчислений в планируемом году по сравнению с отчетным.

Задача 14 Рассчитать коэффициенты обновления основных средств, выбытия основных средств и прироста основных средств предприятия. Стоимость основных средств предприятия на начало года составила 20531

тыс. руб., а на конец года – 65882 тыс. руб. В отчетном году введено основных средств на сумму 59251 тыс. руб., выбыло – на 5342 тыс. руб.

Задача 15 Рассчитать показатели, характеризующие эффективность использования основных средств предприятия на основе следующих данных: объем валовой продукции за отчетный год – 193900 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных средств – 275484 тыс. руб.; среднесписочная численность рабочих – 1880 человек; прибыль от реализации продукции – 79700 тыс. руб.

Задача 16 По данным, приведенным в таблице, рассчитать показатели фондоотдачи, фондоемкости и фондовооруженности труда и на этой основе оценить, на каком предприятии эффективнее используются основные средства.

Показатель	Предприятие 1	Предприятие 2
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	47800	11236
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	50940	6739
Среднесписочная численность ППП, чел.	1350	600
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	10189	3247

Задача 17 В цехе установлено 8 станков производительностью 2 изделия в час. Набрав заказ на предстоящий год в количестве 60 тыс. изделий, предприятие приступило к замене изношенных станков устаревшей модели на современные. С 1 марта вывели из эксплуатации один станок, второй – с 1 мая. Новые станки ввели: один с 1 апреля, второй – с 1 августа. Каждый из введенных станков имел производительность 3 изделия в час. Режим работы цеха – двухсменный, продолжительность смены – 8 ч, число рабочих дней в году – 250, регламентированные простои оборудования – 5% режимного фонда времени. Определить: – входную, выходную и среднегодовую производственную мощность цеха; – коэффициент использования производственных мощностей.

Задача 18 Производственная мощность предприятия составляет 20 тыс. изделий в год, в том числе первого цеха – 12 тыс. изделий, второго цеха – 8 тыс. изделий. Во втором цехе планируется освоение производства нового вида продукции. Снижение производительности оборудования по этой причине составит за год 12,5%. В первом цехе планируется проведение реконструкции производства без изменения мощности оборудования. Время простоя цеха в связи с реконструкцией – 3 месяца. Определить величину резервов мощностей и величину норматива использования производственных мощностей.

Задача 19 В цехе установлено 5 прессов производительностью 8 изд./ч. В текущем году предприятие приступило к замене изношенных прессов устаревшей модели более производительным оборудованием. С 1 мая вывели из эксплуатации два пресса, с 1 сентября еще один пресс. Новые прессы ввели: два с 1 июня, еще один – с 1 ноября. Каждый из введенных прессов имеет производительность 10 изд./ч. Прессы работают в две смены по 7,5 ч, число рабочих дней в году – 250, плановые простои оборудования на ремонт – 4% режимного фонда времени. Годовой план производства – 136,8 тыс. изделий. Определить производственную мощность цеха на начало года, конец года и среднегодовую, а также коэффициент использования производственных мощностей.

Задача 20 Производственная мощность предприятия составляет 100 тыс. изделий в год, в том числе первого и второго цехов – по 30 тыс. изделий, третьего цеха – 40 тыс. изделий. В первом цехе планируется проведение реконструкции производства без изменения мощности оборудования. Время простоя цеха в связи с реконструкцией – 2 месяца. Во втором цехе планируется освоение производства нового вида продукции. Снижение производительности оборудования по этой причине составит 10%. Использование новых видов сырья для производства продукции может привести к нестабильности его подачи из цеха подготовки в основные цеха. Диспро-

порции в производительности оборудования составят 7% (от производственной мощности предприятия). Определите величину резервов мощностей и норматив использования производственных мощностей.

Задача 21 Мощность цеха на начало планового года составляла 4500 тыс. т чугуна. С 15 июня вводится в эксплуатацию доменная печь производительностью 2500 т чугуна за сутки работы. При этом производительность этой печи в первые 30 дней работы после пуска будет на 10% ниже обычной. Текущие простои печи составят 0,5% от календарного времени ее работы в плановом периоде. 26 сентября – последние сутки работы старой доменной печи с суточной производительностью 1000 т. Продолжительность ремонтов на этой печи составляет 5%, а текущих простоев – 1,25% от календарного времени. С 1 апреля в результате осуществления мероприятий по интенсификации доменной плавки на печах цеха, не подлежащих выводу из эксплуатации в плановом периоде, произойдет прирост мощности на 150 тыс. т в год. Определите среднегодовую производственную мощность доменного цеха.

Задача 22 Производственная мощность литейного цеха на начало текущего года составляет 15 тыс. т литья. С 1 июня выведены два плавильных агрегата мощностью 1200 т литья, с 1 июля выбыл один плавильный агрегат мощностью 600 т литья. Фактический выпуск продукции за год – 13,5 тыс. т литья. Определить: – выходную и среднегодовую мощности литейного цеха; – коэффициент использования производственной мощности цеха.

Задача 23 Производственная мощность предприятия – 15 тыс. изд., план на год по выпуску – 14 тыс. изд. Организация, предоставляющая новую технологию, в которой предприятие очень заинтересовано, предлагает начать ее освоение с мая месяца текущего года. Период освоения – 8 месяцев. Снижение производительности оборудования на период освоения составит 20%. Когда (с какого месяца) предприятие может начать работы по

внедрению новой технологии, если необходимо полностью выполнить годовую производственную программу?

Задача 24 Выпуск готовой продукции по плану 180000 тонн. Фактический выпуск – 200000 тонн. Себестоимость 1 тонны по плану – 1900 рублей, в том числе постоянные расходы – 400 рублей. Определить фактическую себестоимость 1 тонны готовой продукции.

Задача 25 Затраты на сырье и материалы во 2 квартале года по сравнению с первым возросли на 40% и был изменен объем производства и реализации продукции. Прочие составляющие переменных издержек производства, приходящихся на единицу продукции, остались неизменными. Удельные совокупные издержки возросли на 22800 рублей, общие постоянные издержки не изменились. В первом квартале удельные совокупные издержки производства составляли 98200 рублей, а удельные постоянные издержки – 30200 рублей. Доля затрат на сырье и материалы в структуре переменных издержек в первом квартале составляла 70%.

Задача 26 Составить смету затрат на производство продукции, используя следующие данные: годовой объем производства продукции – 1200 млн. руб.; материалоемкость – 0,6 руб.; энергоемкость – 0,07 руб.; фондовооруженность – 3 млн. руб. на одного человека; фондоемкость – 0,8 руб.; среднегодовая заработная плата с начислениями – 300 тыс. руб. на одного человека; средняя норма амортизации – 8 %; прочие денежные расходы – 19,2 млн. руб.

Задача 27 Годовой объем выпуска продукции составляет 2520 тонн.
Данные для расчета:

Издержки по сырью и материалам – 127,8 руб./т.

Энергетические затраты на 1 тонну:

Пар – 0,9 ГКал по 990,50 руб./Гкал;

электроэнергия – 366 кВт/ч по 6,57016 руб./кВт/ч;

вода – 105 м³ по 39,99 руб. за 1 м³.

Заработная плата основных рабочих на годовой выпуск – 42000 тыс. руб.

Отчисления на социальные цели – 30,2% от ФЗП.

Общепроизводственные расходы – 85700 рублей.

Расходы на эксплуатацию оборудования – 170000 рублей.

Общехозяйственные расходы – 5,7% к цеховой себестоимости.

Внепроизводственные расходы 1,4% от производственной себестоимости.

Задача 28 Заполнить таблицу до конца и определить, какой вариант даст наибольшую прибыль:

№ варианта	Р, тыс. руб./шт.	Q, шт.	Вы-ручка, тыс. руб.	AVC, тыс.руб.	VC, тыс.руб.	AFC, тыс.руб.	FC, тыс.руб.	ATC, тыс.руб.	ТС, тыс.руб.	При-быль, тыс.ру б./шт.	При-быль, тыс.ру б.
1	92	2000						98			
2	90					25		75			
3	72			42				62			
4					188000			92			61430
5		3500		44		36				12	
6	105				194000					15	

Задача 29 Объем выпуска строительных конструкций – 4500 тыс. тонн. Производственная себестоимость – 3000 тыс. руб. за 1 тыс. тонн. Стоимость сырья и материалов – 65% от производственной себестоимости (единовременные затраты). Длительность производственного цикла – 0,25 дня на 1 тыс. тонн. Время между двумя смежными отгрузками готовой продукции – 2 дня. Рентабельность продаж – 25%. Данные о сырье и материалах приведены в таблице. В году – 365 дней. Определите потребность в оборотных средствах: 1) на запасы сырья, материалов и 2) на незавершенное производство и запасы готовой продукции.

Сырье и материалы	Годовая по-требность	Цена, тыс. руб.	Норма запаса, дни	
			на по-ставку	на стра-ховой за-пас
Цемент (тыс. тонн)	5100	4500	35	15
Гравий (м ³)	9000	570	40	10
Щебень (тонна)	415	950	35	10
Металл (тонна)	1450	43500	30	10
Металлические детали (тонна)	225	15800	15	5

Песок (м ³)	4950	600	40	10
-------------------------	------	-----	----	----

Задача 30 На основе данных таблицы рассчитать изменение выпуска продукции вследствие изменения средних остатков оборотных средств (норматива оборотных средств) и вследствие изменения их оборачиваемости (интегральный метод).

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Выпуск продукции, тыс. руб.	159850	165700
Норматив оборотных средств, тыс. руб.	62500	63000

Задача 31 Деятельность предприятия характеризуется следующими данными

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Изменение, %
Выпуск продукции, тыс. руб.	21000	*	+8,53
Численность ППП, чел.	700	710	*
Выработка продукции, тыс. руб./чел.	*	*	*

Заполнить до конца таблицу. Вычислить изменение выпуска продукции в результате изменения численности ППП и за счет изменения производительности труда (использовать интегральный метод).

Задача 32 Выработка продукции в час составила 12 деталей. Трудоемкость, после внедрения новой технологии, снизилась на 20%. Что станет с выработкой продукции?

Задача 33 Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 155 руб./ч. Продолжительность рабочего дня 8 ч. Количество рабочих дней в месяце 24. Норма выработки 15 изделий в смену. Фактическая выработка за месяц 405 изделий. Рассчитайте заработную плату рабочего за месяц: а) при простой повременной системе оплаты труда; б) повременно-премиальной системе оплаты труда (премия составляет 10 % от тарифа); в) прямой сдельной оплате труда (расценка за одно изделие – 110,0 руб.); г) сдельно-премиальной системе оплаты труда (премия – 0,5 % от сдельного заработка)

за каждый процент превышения нормы выработки); д) сдельно-прогрессивной системе оплаты труда (повышающий коэффициент – 1,8).

Задача 34 Рассчитать влияние фондоотдачи и среднегодовой стоимости ОПФ на выпуск продукции по следующим данным:

Показатели	2018	2019
Выпуск продукции, тыс. руб.	355050	410600
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.	159047	173640
Фондоотдача		

Задача 35 Определите новый уровень рентабельности и ее прирост, если в начале года постоянные расходы достигли 240 тыс. руб., а их доля в себестоимости продукции составила 0,15, себестоимость реализованной продукции 1800 тыс. руб., фондоемкость продукции = 0,25, количество оборотов равно 8. К концу года объем реализации возрастет на 20%, пропорционально возрастут условно-постоянные расходы, длительность оборота сократится на 9 дней; введено в течение года основного капитала в мае на сумму 50 тыс. руб., а в августе – 70 тыс. руб.; списано в октябре – 90 тыс. руб.

Задача 36 Предприятие производит продукцию одного наименования по цене 230 тыс. руб. за единицу. Удельные переменные расходы составляют 180 тыс. руб. Общая величина постоянных расходов 550000 тыс. руб. В результате роста арендной платы общие постоянные расходы увеличились на 8%. Определить, каким образом увеличение постоянных расходов повлияет на величину критического объема (при критическом объеме прибыль равна 0).

Задача 37 Рассчитать потребность предприятия в нормируемых оборотных средствах на плановый год, используя следующие данные: годовой план выпуска продукции – 600 единиц; производственная себестоимость всего выпуска – 780 тыс. руб.; длительность производственного цикла – 28

дней; количество рабочих дней в плановом году – 350; издержки, связанные с использованием сырья и материалов, носят единовременный характер и составляют 35% от производственной себестоимости; другие виды издержек распределяются по дням производственного цикла равномерно; среднесуточный расход и время между двумя смежными поставками соответственно равны:

- по сырью и материалам = 1,8 тыс. руб. и 10 дней;
- по вспомогательным материалам – 2,5 тыс. руб. и 30 дней;
- по топливу – 0,3 тыс. руб. и 15 дней;

Остаток расходов будущих периодов на начало планового года – 85 тыс. руб. Предполагается списать на себестоимость в плановом году расходов будущих периодов на сумму 19 тыс. руб., кроме того, планируется расходов будущего периода на сумму 35 тыс. руб. Время между двумя смежными отгрузками – 20 дней. Рентабельность продукции – 15%.

Задача 38 Предприятие, расширяя свою основную деятельность, приобретает новую технологическую линию, стоимость которой составляет 550 д.у.е. Срок эксплуатации - 5 лет. Износ начисляется по методу прямой линейной амортизации; ликвидационная стоимость оборудования равна 50 д.у.е. Выручка от реализации продукции прогнозируется по годам в следующих объемах (д.у.е.): 300; 500; 440; 400; 300. Текущие расходы оцениваются следующим образом: 100 д.у.е. в первый год, с последующим ежегодным ростом 2%. Проект финансируется как за счет собственных, так и заемных ресурсов. WACC для данного предприятия составляет 15%. В соответствии со сложившейся практикой принятия решений в области инвестиционной политики руководство организации не считает целесообразным участвовать в проектах со сроком окупаемости более 4 лет. Целесообразен ли данный проект к реализации с позиции следующих критериев: NPV, IRR, DPP; PI; ARR?

Задача 39 Рассчитать показатели эффективности инвестиционного проекта по следующим данным. Стоимость оборудования составляет 20000 тыс. руб. Ликвидационная стоимость проекта – 5000 тыс. руб. амортизация начисляется линейным способом, срок эксплуатации – 5 лет.

Показатели	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год
Объем выпуска, шт.	1000	1100	1250	1000	950
Цена за единицу продукции, тыс. руб.	50	50	50	50	50
Средние переменные издержки, тыс. руб.	30	30	30	30	30
Постоянные издержки на весь объем, тыс. руб.	5000	5000	5000	5000	5000

Данные для расчета цены капитала: ставка по кредиту – 18% годовых; затраты по привлечению кредита – 10% от его стоимости. Гарантированный дивиденд по привилегированным акциям – 10% от стоимости выпуска, затраты по размещению – 2%. Базовый дивиденд по обыкновенным акциям – 10%, темп роста дивиденда – 5%. Объем эмиссии обыкновенных акций – 5000 тыс. руб.; привилегированных – 3000 тыс. руб.; кредит взят на сумму – 5000 тыс. руб.; остальные средства – прибыль предприятия.

Задача 40 Составить оптимальный портфель (единицы измерения – млн. руб.)

A: -300; 100; 100; 200; 200

B: -100; 50; 60; 80; 100

C: -250; 150; 150; 150; 100

D: -80; 60; 90; 90; 90

Цена капитала – 10%. Бюджет: 1) для пространственной оптимизации (проекты поддаются дроблению) – 670 млн. руб.; 2) для временной оптимизации – 300 млн. руб. ежегодно в течение 3-х лет. Составить портфель на три года.

4 Тестовые вопросы по темам курса

1) Хозяйственным товариществом является:

- a) общество с ограниченной ответственностью
- b) общество с дополнительной ответственностью
- c) коммандитное товарищество
- d) непубличное акционерное общество

2) Одно лицо может быть полным товарищем:

- a) в двух товариществах
- b) одном товариществе
- c) одном полном товариществе и одном коммандитном товариществе
- d) неограниченном числе товариществ

3) Хозяйственным обществом является:

- a) полное товарищество
- b) непубличное акционерное общество
- c) коммандитное товарищество
- d) товарищество на вере

4) Открытую подписку на выпускаемые акции проводит:

- a) общество с ограниченной ответственностью
- b) публичное акционерное общество
- c) производственный кооператив
- d) коммандитное товарищество

5) Унитарное предприятие – это коммерческая организация:

- a) наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником

- b) не наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником
- c) частично наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником
- d) наделяемая правом собственности на имущество по усмотрению собственника

б) Некоммерческие организации – это юридические лица, главной целью которых является:

- a) распределение прибыли между учредителями
- b) получение прибыли
- c) удовлетворение материальных, духовных или иных нематериальных потребностей, социальные, благотворительные, культурные, образовательные или иные общественно-полезные цели
- d) удовлетворение только материальных потребностей

7) Хозяйственные товарищества – это:

- a) коммерческие организации с разделенным на доли учредителей складочным капиталом и не являющиеся юридическим лицом;
- b) коммерческие организации с разделенным на доли учредителей складочным капиталом и являющиеся юридическим лицом;
- c) некоммерческие организации, преследующие социальные цели.

8) Вкладчик товарищества на вере имеет право:

- a) получать часть прибыли, причитающуюся на его долю в складочном капитале;
- b) участвовать в собраниях участников и принимать участие в управлении товариществом;
- c) оба ответа верны.

9) Организации, не ставящие извлечение прибыли в качестве основной цели и осуществляющие предпринимательскую деятельность лишь в той степени, в какой это служит достижению уставных целей, называются:

- a) коммерческими организациями;
- b) некоммерческими организациями;
- c) унитарными предприятиями.

10) В каком из видов товарищества предусмотрено наличие в организации участников-вкладчиков, которые не участвуют в управлении?

- a) товарищество на вере;
- b) полное товарищество;
- c) простое товарищество.

11) Предприятие Z, специализирующееся на оказании мелких бытовых услуг, объединяет 10 человек, каждый из которых лично трудится на этом предприятии и независимо от размера внесённого пая имеет один голос при решении вопросов, связанных с экономической деятельностью предприятия. Какова организационно-правовая форма этого предприятия?

- a) унитарное предприятие
- b) производственный кооператив
- c) хозяйственное товарищество
- d) хозяйственное общество

12) К организационно-правовым формам предпринимательской деятельности относится

- a) хозяйственное товарищество
- b) политическая партия
- c) жилищный кооператив
- d) промышленное предприятие

13) Какая организационно-правовая форма предприятия предполагает, что прибыль и ликвидационный остаток распределяются между работниками в соответствии с их трудовым участием?

- a) производственный кооператив
- b) унитарное предприятие
- c) закрытое акционерное общество
- d) открытое акционерное общество

14) К организационно-правовым формам предпринимательской деятельности относится

- a) унитарное предприятие
- b) производственная фирма
- c) промышленный комплекс
- d) жилищный кооператив

15) В товариществе на вере, в отличие от полного товарищества,

- a) есть участники, которые несут риск убытков только в пределах внесённых вкладов
- b) учредителями могут быть только индивидуальные предприниматели и коммерческие организации
- c) управление осуществляется по общему согласию, то есть каждый имеет «право вето»
- d) капитал разделён на доли (вклады)

16) Найдите в приведённом ниже списке формы, в которых могут создаваться юридические лица, являющиеся коммерческими организациями. Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) общественное объединение
- 2) хозяйственное общество
- 3) хозяйственное товарищество
- 4) производственный кооператив
- 5) потребительский кооператив
- 6) благотворительный фонд

17) Предприятие находится в коллективной собственности. Некоторые собственники несут ответственность за хозяйственную деятельность предприятия всем своим имуществом, другие - только в размере внесённых вкладов. Первая категория собственников имеет преимущество в управлении предприятием. Какую организационно-правовую форму представляет данная организация?

- a) полное товарищество
- b) производственный кооператив
- c) товарищество на вере (коммандитное)
- d) государственное унитарное предприятие

18) Складочный капитал формируется при создании:

- a) общества с ограниченной ответственностью
- b) полного товарищества
- c) публичного акционерного общества
- d) непубличного акционерного общества

19) Акционерным обществом является хозяйственное общество:

- a) с разделенным на доли уставным капиталом
- b) разделенным на определенное число акций паевым фондом
- c) разделенным на доли складочным капиталом
- d) разделенным на определенное число акций уставным капиталом

20) Число акционеров закрытого акционерного общества не может превышать:

- a) 1
- b) 5
- c) 50
- d) 1000

21) Производственный цикл определяется как:

- a) время на основе и обслуживающее производства
- b) время технологического процесса и организованных перерывов
- c) интервал календарного времени от начала производственного процесса и до его окончания
- d) продолжительность основного производства

22) К активной части основных средств относятся...

- a) сооружения
- b) транспортные средства
- c) здания
- d) многолетние насаждения

23) Важнейшим показателем производственной структуры основных производственных фондов является доля...

- a) арендованных фондов
- b) собственных фондов
- c) пассивной части
- d) активной части

24) Воспроизводство основных фондов характеризуется...

- a) определением величины основных средств для нормального протекания производственного процесса
- b) максимальной величиной основных средств для нормального протекания производственного процесса
- c) их обновлением путем приобретения новых, реконструкции и модернизации
- d) постепенным перенесением части стоимости основных средств на стоимость готовой продукции

25) Восстановительная стоимость основных средств определяется:

- a) затратами на воспроизводство основных фондов в современных условиях
- b) суммой затрат на ремонт и модернизацию
- c) разницей между первоначальной стоимостью и накопленной суммой износа
- d) разницей между первоначальной и остаточной стоимостью

26) Годовая величина износа основных средств, выраженная в процентах, называется...

- a) рентабельностью
- b) амортизацией
- c) нормой амортизации
- d) физическим износом

27) К основным средствам относятся...

- a) основные материалы
- b) многолетние зелёные насаждения
- c) чистая прибыль
- d) основные рабочие

28) Коэффициент выбытия основных средств определяется как отношение...

- a) остаточной стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на начало года
- b) цены последующей реализации выбывших основных средств к среднегодовой стоимости основных средств
- c) остаточной стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на конец года

d) полной стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на конец года

e) полной стоимости выбывших основных средств к стоимости основных средств на начало года

29) Коэффициент использования производственной мощности предприятия может принимать значение:

a) равное или большее единицы

b) меньше нуля

c) меньшее или равное единицы

d) больше единицы

30) Показатель, рассчитываемый отношением товарной продукции к стоимости основных средств, называется...

a) ликвидностью

b) фондоотдачей

c) фондоемкостью

d) рентабельностью

31) Понятие «фондоотдача» представляет собой количество...

a) товарной продукции, приходящееся на 1 рубль прибыли

b) основных средств, приходящихся на 1 работающего

c) реализованной продукции, приходящееся на 1 рубль основных средств

d) реализованной продукции, приходящееся на 1 рубль прибыли

32) К пассивной части основных средств относятся:

a) станки и оборудование

b) здания и сооружения

c) рабочие машины и оборудование

d) производственные транспортные средства

33) Производственная мощность предприятия измеряется в...

- a) процентах
- b) стоимостном выражении
- c) натуральных измерителях
- d) коэффициентах

34) Расчет амортизационных отчислений производится _____ методами.

- a) материальными и нематериальными
- b) стоимостными и натуральными
- c) линейным и нелинейным
- d) прямыми и косвенными

35) Увеличение объема товарной продукции предприятия свидетельствует о (об)...

- a) увеличение фондоемкости
- b) снижении фондоотдачи
- c) снижении фондовооруженности
- d) снижение фондоемкости

36) Уменьшение стоимости машин и оборудования под влиянием сокращения общественно необходимых затрат на их воспроизводство и внедрения новых технологий отражает ...

- a) физический износ нематериальных активов
- b) моральный износ
- c) физический износ
- d) внешний износ основных фондов

37) Факторы повышения эффективности использования производственной мощности предприятия, предполагающие более полную загрузку оборудования по ВРЕМЕНИ работы, называются ...

- a) интенсивными
- b) прогрессивными
- c) экстенсивными
- d) дигрессивными

38) Экстенсивное использование оборудования характеризуется:

- a) состояние оборудования
- b) производительностью оборудования в единицу времени
- c) показателями загрузки оборудования по мощности
- d) показателями загрузки оборудования по времени

39) Экстенсивное использование основных производственных фондов характеризует...

- a) фондовооруженность труда
- b) фондоотдача
- c) рентабельность производства
- d) коэффициент экстенсивного использования оборудования, коэффициент сменности

40) В состав оборотных средств предприятия входят ...

- a) только производственные запасы
- b) незавершенное производство, готовая продукция на складе
- c) оборотные производственные фонды и фонды обращения
- d) запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе

41) В состав оборотных средств предприятия НЕ входят (ит):

- a) расходы будущих периодов
- b) производственные запасы
- c) производственный и хозяйственный инвентарь
- d) готовая продукция на складах предприятия

42) Длительность финансового цикла сокращает увеличение длительности...

- a) операционного цикла
- b) технологического цикла
- c) оборота кредиторской задолженности
- d) оборота дебиторской задолженности

43) Задолженность покупателей за отгруженную продукцию перед предприятием относится к...

- a) дебиторской задолженности
- b) внеоборотным активам
- c) кредиторской задолженности
- d) собственному капиталу

44) К ненормируемым оборотным средствам относят...

- a) готовую продукцию
- b) незавершенное производство
- c) дебиторская задолженность
- d) производственные запасы

45) Период времени от запуска оборотных средств в производство до реализации готовой продукции и получения выручки, называется...

- a) процессом оборота оборотных средств
- b) коэффициент оборачиваемости
- c) длительность оборота оборотных средств

d) кругооборотом оборотных средств

46) Под структурой оборотных средств понимается ...

a) сегментация оборотных средств

b) натуральный состав оборотных средств

c) соотношение их отдельных элементов во всей совокупности оборотных средств

d) стоимостное выражение элементов оборотных средств

47) Уменьшение длительности производственного цикла единицы продукции приводит к непосредственному снижению запасов...

a) материалов и комплектующих изделий

b) запчастей для ремонта оборудования

c) незавершённого производства

d) готовой продукции на складе

48) В зависимости от роли продукции, производимой в процессе производства, персонал предприятия подразделяется на ...

a) персонал основной деятельности и непромышленных подразделений

b) рабочих и служащих

c) списочный и явочный

d) рабочих основных и вспомогательных цехов

49) Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также выплаты компенсационного и стимулирующего характера называется:

a) минимальная заработная плата

b) тарифная оплата труда

c) заработная плата

d) прожиточный минимум

50) Если численность работающих не изменилась, а объём товарной продукции вырос на 10%, то выработка на одного работающего...

- a) уменьшилась на 15%
- b) увеличилась на 15%
- c) увеличилась на 10%
- d) не изменилась
- e) уменьшилась на 10%

51) Количество продукции (объём работ), которое должно выпускаться в единицу времени - это...

- a) норматив труда
- b) норма выработки
- c) норма времени
- d) норма обслуживания

52) Количество человеко-часов, затраченных на выпуск единицы продукции, называется ...

- a) трудоемкостью
- b) выработкой
- c) комплексной выработкой
- d) производительностью труда

53) Показатель, отражающий объём реализованной продукции, приходящейся на одного среднесписочного работника промышленно-производственного персонала, называется...

- a) фондовооруженностью
- b) выработкой
- c) трудозатратами
- d) трудоемкостью

54) Объем заработной платы вспомогательных рабочих при косвенно-сдельной системе оплаты труда зависит от объема выпуска продукции в _____ производстве.

- a) обслуживающем
- b) основном
- c) вспомогательном
- d) инструментальном

55) При сдельной системе оплаты труда заработная плата определяется...

- a) сдельной расценкой и тарифной ставкой
- b) тарифной ставкой, отработанным работниками временем
- c) сдельной расценкой и объемом выполненных работ
- d) сдельной расценкой и отработанным работниками временем

56) Сдельная заработная плата НЕ зависит от ...

- a) разряда рабочего
- b) объема выполненных работ
- c) сдельной расценки
- d) объема отработанного времени

57) Структуру общего фонда оплаты труда составляет (ют):

- a) оплата за работу и доплаты
- b) повременная и сдельная заработная плата
- c) основная и дополнительная заработная плата
- d) тарифный фонд и компенсации

58) К переменным расходам относятся такие статьи затрат, как...

- a) общехозяйственные расходы
- b) арендная плата

- c) топливо и энергия на технологические цели
- d) амортизация

59) Затраты, имеющие зависимость от объема производства, называются:

- a) накладные
- b) общезаводские
- c) постоянные
- d) переменные

60) К основным затратам относятся такие затраты, как:

- a) цеховые расходы
- b) общехозяйственные расходы
- c) расходы на топливо и энергию для технологических целей
- d) расходы на реализацию продукции

61) В производственную себестоимость не входит статья затрат:

- a) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования
- b) затраты на топливо и электроэнергию
- c) коммерческие расходы
- d) заработная плата производственных рабочих

62) Затраты на содержание и эксплуатацию здания управления относятся к _____ расходам.

- a) общезаводским
- b) цеховым
- c) общехозяйственным
- d) производственным

63) Переменные затраты – это те затраты, которые ____ объемов производства в натуральных измерителях.

- a) остаются неизменными при изменении
- b) увеличиваются при изменении
- c) изменяются прямо пропорционально изменению
- d) не изменяются прямо пропорционально изменению

64) По способу отнесения на себестоимость продукции затраты делятся на:

- a) технологические и производственные
- b) прямые и косвенные
- c) постоянные и переменные
- d) экономические элементы и калькуляционные статьи

65) Полная себестоимость – отражает все затраты на производство и реализацию и складывается из ...

- a) производственной себестоимости и цеховой себестоимости
- b) производственной себестоимости и внепроизводственных расходов
- c) переменных издержек
- d) цеховой себестоимости и коммерческих расходов

66) Экономическими элементами называют затраты однородные по...

- a) видам продукции
- b) месту возникновения
- c) экономическому содержанию
- d) видам затрат

67) Балансовая (до налогообложения) прибыль предприятия определяется как:

- a) разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции
- b) разница между выручкой предприятия и переменными затратами
- c) сумма прибыли от реализации + прибыль от внереализационных операций и реализации основных средств

d) разница между выручкой предприятия и постоянными затратами

68) Валовая прибыль в форме №2 «Отчет о финансовых результатах»...

- a) всегда меньше прибыли от продаж
- b) всегда меньше чистой прибыли
- c) всегда больше прибыли от продаж
- d) несопоставима с другими видами прибыли

69) Валовая прибыль за вычетом коммерческих и управленческих расходов

– это ...

- a) прибыль от продаж
- b) чистая прибыль
- c) прибыль до налогообложения
- d) прибыль от основной деятельности

70) Показатели рентабельности относятся к...

- a) показателям динамики
- b) абсолютным показателям эффекта от хозяйственной деятельности
- c) цепным показателям темпов роста
- d) относительным показателям эффективности хозяйственной деятельности

71) Прибыль от продаж в форме №2 «Отчет о финансовых результатах» зависит от...

- a) выручка от продаж, себестоимость данных товаров, коммерческих расходов, управленческих расходов
- b) выручки от продаж и прямых затрат
- c) выручки от продаж и косвенных затрат
- d) чистой прибыли предприятия

72) Прибыль от реализации продукции формируется как:

- a) разность выручки от реализации продукции и себестоимости продукции
- b) выручка от реализации продукции за вычетом коммерческих расходов
- c) разность выручки от реализации продукции и операционных доходов и расходов
- d) разность между объемом валовой продукции и себестоимостью по смете затрат на производство

73) Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия после уплаты всех налогов, называется...

- a) налогооблагаемая прибыль
- b) балансовая прибыль
- c) сальдо внереализационных расходов
- d) чистая прибыль

74) Снижение прибыли предприятия является следствием...

- a) сокращения персонала
- b) роста оборачиваемости активов
- c) роста себестоимости продукции
- d) снижения издержек производства

75) Чистая прибыль предприятия определяется как ...

- a) прибыль от продаж минус себестоимость
- b) валовой доход плюс налоги
- c) налогооблагаемая прибыль плюс налоги
- d) прибыль до налогообложения минус налог на прибыль

76) Средняя величина капитала за отчетный год – 500 млн. руб. Прибыль от реализации продукции составила 90 млн. руб. Прочие доходы составили 50 млн. руб., прочие расходы – 40 млн. руб. Рентабельность капитала по балансовой прибыли (до налогообложения) составляет ___ %.

- a) 10,0
- b) 15,2
- c) 18,0
- d) 20,0

77) Стоимость ОПФ на начало года – 15493,3 тыс. руб.; ввод новых ОПФ в течение года на сумму 1265,1 тыс. руб.; выбытие по причине физического износа ОПФ на сумму 1051,0 тыс. руб. Рассчитать среднегодовая стоимость ОПФ составит (тыс. руб.)

- a) 15600,35
- b) 15707,40
- c) 15279,20
- d) 17809,40

78) Тарифная ставка дворника 1-го разряда составила 1250 рублей. Дворник выполняет функции бригадира. Бригадирские труды оплачиваются по 3-му разряду Тарифный коэффициент третьего разряда имеет абсолютное возрастание относительно коэффициента второго разряда на 0,39 единиц, а коэффициент второго разряда относительно первого – на 0,30 единиц. Тарифная ставка дворника, выполняющего функции бригадира составит (руб.):

- a) 2258,75
- b) 146,25
- c) 1250,69
- d) 1320,44

79) Стоимость ОПФ на начало года – 15493,3 тыс. руб.; ввод новых ОПФ в течение года на сумму 1265,1 тыс. руб.; выбытие по причине физического износа ОПФ на сумму 1051,0 тыс. руб. Коэффициент обновления составит:

- a) 0,0816

b) 0,0678

c) 0,0669

d) 0,0805

80) Стоимость ОПФ на начало года – 15493,3 тыс. руб.; ввод новых ОПФ в течение года на сумму 1265,1 тыс. руб.; выбытие по причине физического износа ОПФ на сумму 1051,0 тыс. руб. Коэффициент выбытия составит:

a) 0,0816

b) 0,0678

c) 0,0669

d) 0,0805

81) Стоимость ОПФ на начало года – 17600 тыс. руб.; ввод новых ОПФ в течение года на сумму 2800 тыс. руб.; выбытие по причине физического износа ОПФ на сумму 3200 тыс. руб. Товарная продукция 25675 тыс. руб. Фондоотдача составит:

a) 1,4588

b) 1,4756

c) 0,6855

d) 0,6777

82) В первом квартале предприятие реализовало продукции на 250 млн. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 млн. руб. Во втором квартале время одного оборота оборотных средств будет сокращено на один день (количество дней в году – 360). Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств во втором квартале (тыс. руб.)

a) 12,05

b) 10,29

c) 10,00

d) 11,25

83) Рассчитать суммарную величину амортизации за 6 лет при использовании линейной амортизации при постоянной норме амортизации 11,2%. Стоимость оборудования равна 45 000 тыс. руб.

a) 30240

b) 5040

c) 7500

d) 45000

84) Среднесуточный расход и время между двумя смежными поставками соответственно равны: по сырью и материалам – 18,5 тыс. руб. и 10 дней; по вспомогательным материалам – 38,9 тыс. руб. и 30 дней; по топливу – 25,5 тыс. руб. и 15 дней. Рассчитать норматив по текущему запасу

a) 1734,50 тыс. руб.

b) 867,25 тыс. руб.

c) 82,95 тыс. руб.

d) 137,90 тыс. руб.

85) Годовой план выпуска продукции – 6000 единиц. Производственная себестоимость всего выпуска – 7800 тыс. руб. Длительность производственного цикла – 28 дней. Количество рабочих дней в плановом году – 350. Издержки, связанные с использованием сырья и материалов носят единовременный характер и составляют 35% от производственной себестоимости; другие виды издержек распределяются по дням производственного цикла равномерно. Рассчитать норматив по незавершенному производству:

a) 421,2 тыс. руб.

b) 147420,0 тыс. руб.

c) 624,0 тыс. руб.

d) 259,6 тыс. руб.

86) Объем реализации на начало года составит 2500 тыс. руб. В начале года постоянные расходы достигли 240 тыс. руб., а их доля в себестоимости продукции составила 15%. К концу года объем реализации возрастет на 20%, пропорционально возрастут условно-переменные расходы. Определите новый уровень рентабельности производства

a) 26,40%

b) 28,00%

c) 35,87%

d) 38,89%

87) Стоимость произведенной продукции в действующих ценах выросла за год на 8%. Цены за этот же период снизились на 2%. Как изменился объем продукции?

a) увеличился на 16,00%

b) увеличился на 5,84%

c) увеличился на 10,20%

d) увеличится на 10,16%

88) Тарифная сетка – это:

a) таблица минимальных тарифных ставок

b) перечень должностей с учетом их квалификации

c) таблица государственных нормативов доплат

d) соотношение в оплате труда работников разной категории

89) Делением тарифной ставки на норму выработки определяется:

a) тарифный коэффициент

b) сдельная расценка

c) тарифная сетка

d) размер выплат по выслуге лет

90) Перемножением тарифной ставки часовой и нормы времени определяется:

a) тарифный коэффициент

b) сдельная расценка

c) тарифная сетка

d) размер выплат по выслуге лет

91) Инвестиции – это ...

a) денежные средства и ценные бумаги

b) вложение средств в оборотный капитал

c) денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта

d) все виды имущества, предназначенные для личного потребления

92) Реконструкция – это ...

a) инвестиционная операция, связанная со строительством нового объекта с законченным технологическим циклом по индивидуально разработанному или типовому проекту на специально отводимых территориях

b) инвестиционная операция, связанная с совершенствованием и приведением активной части производственных основных средств в состояние, соответствующее современному уровню осуществления технологических процессов, путем конструктивных изменений основного парка машин, механизмов и оборудования, используемых предприятием в процессе операционной деятельности

с) инвестиционная операция, связанная с существенным преобразованием всего производственного процесса на основе современных научно-технических достижений

d) нет верного ответа

93) Значение ставки дисконтирования, при которой чистый приведенный эффект проекта равен нулю:

a) индекс рентабельности инвестиций

b) срок окупаемости проекта

с) внутренняя норма доходности

d) коэффициент эффективности вложений

94) Метод определения чистого приведенного эффекта:

a) основан на определении разницы между суммой чистых денежных потоков и величиной начальных инвестиций, учитывающий уровень дисконта

b) это сумма чистых денежных поступлений, отнесенная к инвестиционным затратам

с) это индикатор уровня риска по проекту

d) критерий, характеризующий эффективность использования каждого инвестированного рубля

95) Метод расчета индекса рентабельности инвестиций – это

a) основан на определении разницы между суммой чистых денежных потоков и величиной начальных инвестиций, учитывающий уровень дисконта

b) это сумма чистых денежных поступлений, отнесенная к инвестиционным затратам

с) это индикатор уровня риска по проекту

d) показатель, обратный показателю «чистый приведенный эффект»

е) критерий, характеризующий эффективность использования каждого инвестированного рубля

96) Метод расчета внутренней нормы доходности – это:

а) внутренний коэффициент окупаемости инвестиций (по природе близок к банковской годовой ставке доходности, к проценту по ссудам за год)

б) метод, позволяющий найти граничное значение коэффициента дисконтирования, то есть коэффициента, при котором показатель «индекс рентабельности инвестиций» равен нулю

с) метод, позволяющий найти граничное значение коэффициента дисконтирования, то есть коэффициента, при котором показатель «чистый приведенный эффект» равен нулю

д) метод, при котором внутреннюю норму доходности сравнивают с уровнем окупаемости вложений, который выбирается в качестве стандартного

97) Конкретными товарами на рынке инноваций являются научно-исследовательские и экспертные разработки, новые решения сложных технологических и инженерных задач, а также новые технологии и продукты, защищенные:

а) патентами на изобретения

б) новыми методиками

с) ГОСТами

д) опциями

98) К какой категории можно отнести операторов автоматических установок?

а) к основным рабочим

б) к вспомогательным рабочим

с) к служащим

д) к МОП

99) Объем произведенной продукции по фирме за отчетный год составил 28000 тыс. руб., а за предыдущий год – 25000 тыс. руб. Определить изменение трудоемкости единицы продукции (в %), если средняя списочная численность персонала основной деятельности сократилась на 10%

a) увеличилась на 24,44%

b) снизилась на 24,44%

c) увеличилась на 19,64%

d) снизилась на 19,64%

100) Обоснованным ли будет определение, что финансовая отчетность содержит информацию, позволяющую удовлетворять требованиям различных пользователей:

a) да

b) нет.

5 Организуемая самостоятельная работа студентов

5.1 Задание на курсовую работу для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика»

Курсовая работа – конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса учебных и исследовательских заданий.

Позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве и уровень сформированности аналитических, исследовательских навыков, навыков практического и творческого мышления.

Курсовая работа включает в себя: лист пояснительной записки; лист задания; содержание; введение; основную часть; заключение; список использованных источников; приложения (при необходимости).

Пояснительная записка и лист задания имеют стандартный вид (см. Приложение). Лист задания заполняется студентом после выбора темы курсовой работы, то есть при получении задания на курсовую работу, и хранится на кафедре до момента сдачи готовой работы. Пояснительная записка на курсовую работу выполняет функции титульного листа и заполняется перед сдачей готовой работы на проверку.

Содержание включает нумерацию и название всех разделов работы, в том числе введение, основную часть, заключение, список использованных источников и приложения. Во введении автор обосновывает актуальность выбранной темы, определяет степень изученности проблемы, ставит

цель и задачи исследования, выделяет объект и предмет исследования, информационную базу, применяемые методы исследования.

Основная часть курсовой работы состоит из двух частей: теоретической и расчетно-аналитической. В теоретической части выявляется экономическая сущность изучаемой проблемы, обосновывается система показателей, раскрываются методические подходы к их определению. Кроме того, раздел содержит систематизированный обзор (анализ) литературы по теме исследования со ссылками на авторов. Студент должен отразить различные методологические подходы и методы проведения анализа исследуемой проблемы. Общий объем раздела 10-15 страниц. Темы курсовых работ распределяются преподавателем.

Примерный перечень тем курсовых работ:

- 1) Производственная мощность и показатели ее использования
- 2) Методы расчета амортизационных отчислений на восстановление объектов основных средств предприятия
- 3) Оборотные средства предприятия: состав, движение и эффективность использования
- 4) Основные средства предприятия: состав, движение и эффективность использования
- 5) Трудовые ресурсы предприятия: состав, движение и эффективность использования
- 6) Формы и системы оплаты труда на производственном предприятии
- 7) Производительность труда и методы ее расчета. Пути повышения производительности труда на предприятии
- 8) Издержки производства и обращения, их сущность и классификация
- 9) Себестоимость продукции: понятие, виды и методы расчета
- 10) Финансовая политика промышленного предприятия
- 11) Формирование и распределение прибыли промышленного предприятия

- 12) Производственный процесс и его содержание. Принципы и методы организации производственного процесса
- 13) Организационная структура промышленного предприятия
- 14) Производственная структура промышленного предприятия
- 15) Материально-техническое снабжение на промышленном предприятии
- 16) Инвестиционная политика промышленного предприятия
- 17) Инновационная политика промышленного предприятия
- 18) Оценка эффективности деятельности промышленного предприятия. Понятия «прибыль» и «рентабельность»
- 19) Лизинг основных производственных фондов предприятия
- 20) Формирование ценовой политики промышленного предприятия на различных рынках
- 21) Уставный капитал и имущество предприятия
- 22) Планирование хозяйственной деятельности предприятия
- 23) Качество продукции промышленного предприятия и ее конкурентоспособность. Пути повышения конкурентоспособности продукции
- 24) Финансовый план предприятия, его структура, взаимосвязи доходов и расходов
- 25) Прибыль предприятия, пути ее увеличения
- 26) Исследование преимуществ и недостатков организационно-правовых форм предприятия
- 27) Исследование путей снижения себестоимости продукции промышленного предприятия
- 28) Малые предприятия: преимущества, недостатки, перспективы развития
- 29) Организация маркетинговой деятельности промышленного предприятия
- 30) Инвестиционный проект: виды и оценка эффективности
- 31) Формирование эффективной ассортиментной политики предприятия
- 32) Финансовая устойчивость и платежеспособность предприятия

- 33) Источники воспроизводства основных производственных фондов предприятия
- 34) Переоценка основных фондов предприятия: необходимость, условия. Проблемы
- 35) Налоги, включаемые в себестоимость продукции: виды, расчеты
- 36) Налогообложение юридических лиц
- 37) Дивидендная политика промышленного предприятия
- 38) Анализ хозяйственной деятельности предприятия на основе отчетности
- 39) Фонды и резервы предприятия
- 40) Банкротство предприятия: понятие, признаки несостоятельности
- 41) Организация ремонтного хозяйства на предприятии. Виды ремонта и его периодичность
- 42) Производственный цикл, экономическое значение совершенствования его структуры
- 43) Формы расширенного воспроизводства основных средств
- 44) Основы организации оплаты труда на предприятии и их развитие в рыночной среде
- 45) Система сертификации продукции, направления и проблемы ее развития
- 46) Бизнес-план и его роль в планировании предпринимательской деятельности
- 47) Разработка маркетинговой и товарной стратегий предприятия
- 48) Основное производство предприятия и его характеристика
- 49) Вспомогательное производство предприятия и его характеристика
- 50) Нематериальные активы и их роль в деятельности предприятия

Второй раздел состоит из аналитических расчетов (14 таблиц). Раздел должен содержать комментарии и выводы ко всем расчетам, приводимым в соответствии с каждым пунктом задания. В комментариях должны содержаться не только описания методики расчетов, но и интерпрета-

ция полученных результатов. Для наглядности выводов и обобщений можно привести графики, диаграммы, схемы. Варианты выбираются по последнему номеру в зачетке. Далее приведено задание для второй части курсовой работы.

2 Расчетно-аналитическая часть (вариант __)

Для того чтобы организовать любое производство, необходимо иметь деньги, которые распределяются следующим образом:

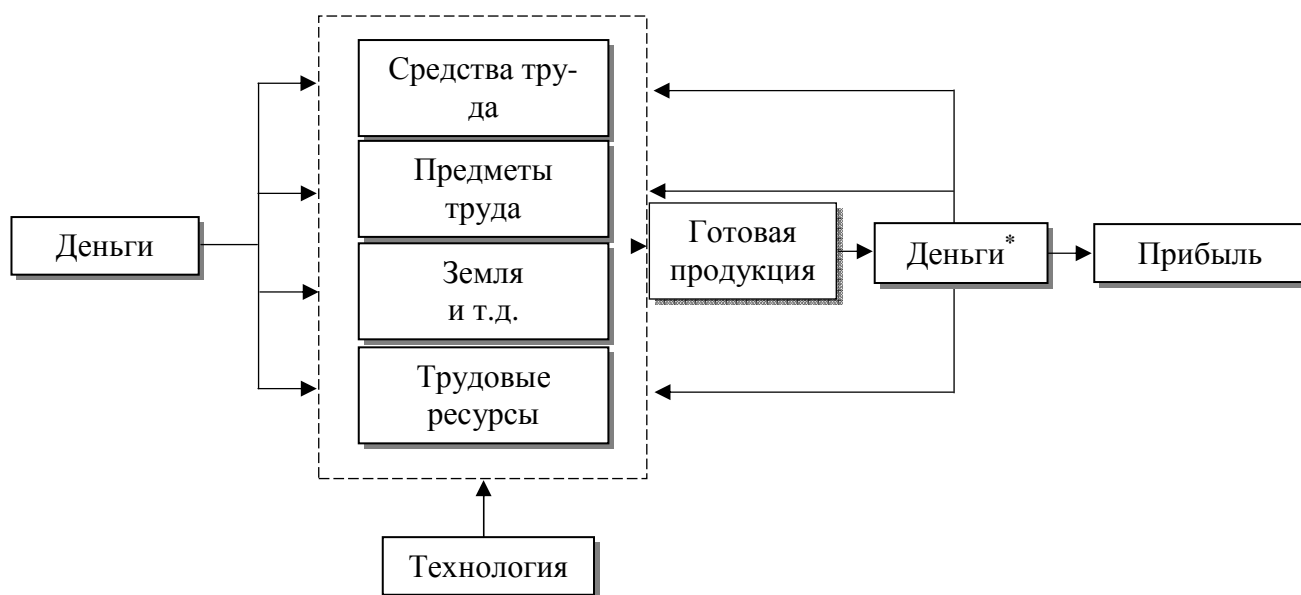


Рисунок 5.1 – Кругооборот капитала

Имеющиеся деньги вкладываются в средства труда (оборудование, здания и т.д.), предметы труда (сырье и материалы), в землю и найм работников. Все эти компоненты связаны между собой одной технологией. В результате на выходе получается готовая продукция. Для обеспечения непрерывности изготовления готовой продукции вырученные деньги от продажи продукции должны быть соответствующе использованы: часть из них должна быть направлена на воспроизводство использованных предметов труда, средств труда, оплату персонала. Оставшаяся часть – прибыль.

Основные фонды – это совокупность средств труда, которые, сохраняя свою натурально-вещественную форму, в течение длительного време-

ни (то есть срока полезного использования, продолжительностью свыше 12 месяцев или обычного операционного цикла, если он превышает 12 месяцев) участвуют в производственном процессе и постепенно, по мере износа, переносят свою стоимость на готовую продукцию. Основные средства – это выраженные в стоимостной оценке основные фонды.

Таблица 5.1 – Движение основных средств в базисном год, тыс. руб.

Элементы основных средств	Стоимость на начало года	Введено	Выведено	Стоимость на конец года
А	1	2	3	4
Здания				
Сооружения и передаточные устройства				
Машины и оборудование				
Транспортные средства				
Производственный и хозяйственный инвентарь				
Прочие виды основных средств				
Итого				

Таблица 5.2 – Движение основных средств в отчетном году, тыс. руб.

Элементы основных средств	Стоимость на начало года	Введено	Выведено	Стоимость на конец года
А	1	2	3	4
Здания				
Сооружения и передаточные устройства				
Машины и оборудование				
Транспортные средства				
Производственный и хозяйственный инвентарь				
Прочие виды основных				

средств				
Итого				

Сделать выводы по таблицам 5.1, 5.2.

Для изучения движения основных средств рассчитываются коэффициенты обновления, выбытия и прироста.

$$n_{\text{обн}} = \frac{\text{Стоимость введенных основных средств}}{\text{Стоимость основных средств на конец года}} \quad \text{или} \quad n_{\text{обн}} = \frac{F_{\text{вв}}}{F_{\text{к.г.}}}$$

$$n_{\text{выб}} = \frac{\text{Стоимость выведенных основных средств}}{\text{Стоимость основных средств на начало года}} \quad \text{или} \quad n_{\text{выб}} = \frac{F_{\text{выб}}}{F_{\text{н.г.}}}$$

$$n_{\text{пр}} = \frac{(F_{\text{вв}} - F_{\text{выб}})}{F_{\text{к.г.}}}$$

Таблица 5.3 – Коэффициенты, характеризующие движения основных средств предприятия

Показатели	Значение показателя	
	базисный год	отчетный год
А	1	2
Коэффициент обновления основных средств		
Коэффициент выбытия основных средств		
Коэффициент прироста основных средств		
Коэффициент обновления активной части основных средств		
Коэффициент выбытия активной части основных средств		

Привести описание расчетов. Динамику коэффициентов обновления и выбытия представить в виде рисунка. Сделать выводы по таблице 5.3.

Структура основных средств отражает соотношение различных групп основных средств, объединенных по определенным признакам.

Таблица 5.4 – Состав и структура основных средств предприятия в базисном году

Показатели	На начало года		На конец года	
	стоимость, тыс. руб.	структура, %	стоимость, тыс. руб.	структура, %
А	1	2	3	4
Здания				
Сооружения и передаточные устройства				
Машины и оборудование				
Транспортные средства				
Производственный и хозяйственный инвентарь				
Прочие виды основных средств				
Итого				
в том числе активная часть				
пассивная часть				

Таблица 5.5 – Состав и структура основных средств предприятия в отчетном году

Показатели	На начало года		На конец года	
	стоимость, тыс. руб.	структура, %	стоимость, тыс. руб.	структура, %
А	1	2	3	4
Здания				
Сооружения и передаточные устройства				
Машины и оборудование				
Транспортные средства				
Производственный и хозяйственный инвентарь				
Прочие виды основных средств				

Итого				
в том числе активная часть				
пассивная часть				

Привести описание расчетов. Структуру ОПФ предприятия представить в виде рисунка. Рассчитать среднегодовую стоимость ОПФ в базисном и отчетном годах. Сделать выводы по таблицам 5.4, 5.5.

Эффективность использования основных средств во многом зависит от их технического состояния. Износ основных фондов – это частичная или полная утрата потребительских свойств и стоимости основными фондами. Износ может возникать в процессе эксплуатации, под воздействием сил природы, вследствие технического прогресса и роста производительности общественного труда. Различают два вида износа основных фондов: физический и моральный.

Коэффициент износа измеряется отношением величины износа – суммы износа, начисленной за весь период эксплуатации, к первоначальной (восстановительной) стоимости объекта основных средств:

$$n_{\text{износа}} = \frac{\text{Сумма износа}}{F_{\text{перв}}} \cdot 100\%$$

Коэффициент годности определяется следующим образом:

$$n_{\text{годности}} = 100\% - n_{\text{износа}}$$

Чем ниже значение коэффициент износа и выше коэффициента годности, тем лучше техническое состояние основных средств организации. Данные коэффициенты рассчитываются на начало и конец отчетного периода, их динамика будет характеризовать тенденцию снижения или повышения изношенности основных средств.

Таблица 5.6 – Оценка состояния основных производственных фондов предприятия

Показатели	На начало базисного периода	На конец базисного периода	На конец отчетного периода
А	1	2	3
Коэффициент износа, %			
Коэффициент годности, %			

Привести описание расчетов. Состояние ОПФ представить в виде структурной диаграммы (столбиковой или круговой), сделать выводы по таблице 5.6.

Производственная мощность предприятия (цеха, участка, агрегата) – это максимально возможное количество продукции (работ, услуг), которое может быть произведено за определенный период (обычно за год) при наиболее эффективном использовании производственных средств, применении прогрессивной технологии и передовых методов организации производства и труда. Производственная мощность как максимально возможный объем производства измеряется в единицах товаров (работ, услуг). Уровень использования производственной мощности характеризуется рядом показателей. Один из них – коэффициент использования производственной мощности

$$K^{n(\phi)} = \frac{R_{год}^{n(\phi)}}{M_{cp.год}}$$

где $R_{год}^{n(\phi)}$ – годовой объем выпуска продукции по плану или фактически в натуральных единицах измерения; $M_{cp.год}$ – среднегодовая производственная мощность.

Следовательно, годовой объем производства составит

$$R_{год}^{n(\phi)} = K^{n(\phi)} \cdot M_{cp.год}$$

Таблица 5.7 – Динамика объемов выпуска продукции

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Изменение	
			шт.	%

А	1	2	3	4
Выпуск продукции, шт.				

Функционирование любой организации невозможно без самого важного и ценного ресурса, которым являются ее работники. От качества подбора персонала и эффективности использования его труда во многом зависят конечные результаты деятельности организации в целом. На уровне отдельной организации вместо понятия «трудовые ресурсы», как правило, используются термины «кадры» или «персонал», то есть совокупность физических лиц, состоящих с организацией как с юридическим лицом в отношениях, регулируемых трудовым договором.

Таблица 5.8 – Состав и движение трудовых ресурсов предприятия

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Изменение	
			человек	%
А	1	2	3	4
Производственные рабочие				
Вспомогательные рабочие				
Руководители				
Специалисты				
Младший обслуживающий персонал				
Итого ППП				

Сделать выводы по таблице 5.8. Рассчитать среднесписочную численность ППП за два года. Привести описание расчетов.

Таблица 5.9 – Структура трудовых ресурсов предприятия, %

Показатели	Базисный год	Отчетный год
А	1	2
Производственные рабочие		
Вспомогательные рабочие		
Руководители		
Специалисты		
Младший обслуживающий персонал		

Итого ППП		
-----------	--	--

Структуру представить в виде рисунка, сделать выводы по таблице 5.9.

Оборотные средства организации наряду с основными средствами являются важнейшим производственным фактором. Для процесса производства нужны сырье и материалы, запасные части и полуфабрикаты, а также прочие ресурсы, которые включаются в состав оборотных средств.

Оборотные средства представляют совокупность денежных средств, авансированных на покрытие текущих расходов организации, связанных с производством продукции. Оборотные средства – вложения финансовых ресурсов в объекты, использование которых осуществляется в рамках одного воспроизводственного цикла либо в течение относительно короткого календарного периода (как правило, не более одного года).

Под составом оборотных средств понимается совокупность элементов (статей), образующих оборотные средства. В процессе кругооборота ресурсов, обслуживающих текущую производственно-хозяйственную деятельность предприятия, можно выделить две стадии (сферы) – стадию производства и стадию обращения. В соответствии с выделением этих стадий оборотные средства включают оборотные производственные фонды и фонды обращения.

На стадии производства ресурсы функционируют в виде оборотных производственных фондов, включающих производственные запасы, незавершенное производство и расходы будущих периодов. Фонды обращения обслуживают процесс обращения товаров. Они не участвуют в образовании стоимости, а являются ее носителями. К фондам обращения относятся: готовая продукция (предмет труда, прошедший все операции производственного процесса, включая операцию выходного контроля) и товары для перепродажи на складах; товары в пути (отгруженная продукция); средства

в расчетах (дебиторская задолженность) – долги покупателей и заказчиков, выданные авансы, векселя к получению, задолженность учредителей по взносам в уставный капитал; денежные средства в кассе и на счетах.

Планирование потребности в оборотных средствах представляет собой процесс их нормирования, то есть определение минимальной, но достаточной их величины, которая обеспечивает непрерывность производства. В процессе нормирования происходит расчет отдельных частных нормативов оборотных средствах по стадиям кругооборота, а затем общего норматива, который представляет собой сумму частных нормативов.

Планирование потребности в производственных запасах. В зависимости от характера использования производственных запасов, выделяют следующие их виды: текущие запасы и страховые запасы.

Текущие запасы. Создаются для обеспечения непрерывного хода производства в период между двумя смежными поставками материальных ресурсов. Максимальная величина текущего запаса равна:

$$Z_m^{\max} = G_{\text{ср.сут.}} \cdot T_{\text{пост}} \cdot C_{\text{н.з.}}$$

где $G_{\text{ср.сут.}}$ – среднесуточное потребление рассматриваемого вида материальных ресурсов в натуральных единицах; $T_{\text{пост}}$ – время между двумя смежными поставками данного вида материальных ресурсов; $C_{\text{н.з.}}$ – плано-заготовительная цена единицы данного вида материальных ресурсов.

$$C_{\text{н.з.}} = C_{\text{онм}} + Z_{\text{м.з.}},$$

где $Z_{\text{м.з.}}$ – транспортно-заготовительные затраты, то есть затраты на перевозку и хранение.

Существует понятие – норма запаса

$$H_{\text{зан}} = \frac{T_{\text{пост}}}{2}$$

В условиях относительно равномерного потребления материальных ресурсов норматив по текущему запасу может быть рассчитан:

$$H_{m.з.} = \frac{Z_m^{\max}}{2}$$

Страховой запас.

$$H_{стр.з.} = H_{m.з.} \cdot k$$

где k – корректирующий коэффициент ($0 \leq k \leq 1$) или может считаться в процентах от текущего запаса.

Норматив по производственному запасу равен:

$$H_{н.з.} = H_{m.з.} + H_{стр.з.}$$

Нормирование незавершенного производства.

$$H_{н.п.} = B_{ср.сут} \cdot C_{пр} \cdot T_{ц} \cdot K_{н.з.}$$

где $B_{ср.сут}$ – среднесуточный выпуск готовой продукции в натуральных единицах измерения; $C_{пр}$ – производственная себестоимость единица готовой продукции (полная себестоимость минус внепроизводственные расходы); $T_{ц}$ – длительность производственного цикла; $K_{н.з.}$ – коэффициент нарастания затрат (он характеризует характер нарастания затрат в течении всего производственного цикла). При его расчете принято всю совокупность затрат, связанную с производством продукции подразделять (если это возможно) на:

- текущие затраты, которые многократно повторяются в течении всего производственного цикла;
- единовременные затраты, то есть такие, которые осуществляются однократно и затем не повторяются.

В том случае, если текущие затраты распределяются равномерно в течении производственного цикла, то:

$$K_{н.з.} = \frac{Z_{ед} + 0,5 \cdot Z_{тек}}{Z_{ед} + Z_{тек}}$$

В том случае, если характер нарастания затрат неравномерный, то:

$$K_{н.з.} = \frac{\sum_{t=1}^{T_u} Z_t \cdot I_m}{T_u \cdot C_{np}}$$

где Z_t – средние затраты в t -й день производственного цикла (на единицу продукции); I_m – количество суток с момента возникновения затрат и до окончания производственного цикла.

Нормирование расходов будущего периода.

$$H_{р.б.п.} = O_{н.з.} + P_1 - P_2$$

где $O_{н.з.}$ – остаток расходов будущего периода на начало планового года; P_1 – планируемые расходы будущих периодов в предстоящем плановом году; P_2 – расходы будущих периодов, которые планируется списать на себестоимость продукции в планируемом году.

Нормирование запасов готовой продукции

$$H_{з.п.} = B_{ср.сут} \cdot T_{отгр} \cdot C_{опт} \cdot 0,5$$

где $T_{отгр}$ – время между двумя смежными отгрузками готовой продукции потребителям; $B_{ср.сут}$ – среднесуточный выпуск продукции в натуральном выражении; $C_{опт}$ – оптовая цена единицы готовой продукции.

Таблица 5.10 – Состав и динамика оборотных средств предприятия

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Изменение	
			тыс. руб.	%
А	1	2	3	4
Производственные запасы				
Незавершенное производство				
Расходы будущих периодов				
Готовая продукция				
Дебиторская задолженность				
Денежные средства				
Норматив оборотных				

средств				
---------	--	--	--	--

Рассчитать частные нормативы (по производственным запасам, незавершенному производству, РБП, готовой продукции). Посчитать общий норматив, заполнить таблицу 5.10, сделать выводы. Привести описание расчетов.

Таблица 5.11 – Структура оборотных средств предприятия, %

Показатели	Базисный год	Отчетный год
А	1	2
Производственные запасы		
Незавершенное производство		
Расходы будущих периодов		
Готовая продукция		
Дебиторская задолженность		
Денежные средства		
Норматив оборотных средств		

Структуру представить в виде рисунка, сделать выводы по таблице 5.11.

Себестоимость продукции (работ, услуг) представляет собой стоимостную оценку потребленных в процессе производства и реализации готовой продукции (работ, услуг) природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых и других ресурсов, а также текущие расходы, связанные с потреблением этих ресурсов за определенный период.

Классификация затрат по калькуляционным статьям. Статья затрат – совокупность затрат, отражающая их однородное целевое использование. Совокупность используемых статей затрат принято называть номенклатурой затрат. Перечень статей затрат и их состав определяются отраслевыми методическими рекомендациями по вопросам планирования, учета и калькулирования себестоимости с учетом характера и структуры производства.

Типовая группировка по статьям калькуляции.

- 1) Сырье и материалы; покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты.
- 2) Возвратные отходы.
- 3) Основная заработная плата производственных рабочих.
- 4) Дополнительная заработная плата производственных рабочих.
- 5) Страховые взносы.
- 6) Топливо и энергия на технологические цели.
- 7) Расходы на подготовку и освоение производства.
- 8) Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования.
- 9) Цеховые расходы.

Итого: цеховая себестоимость.

- 10) Общехозяйственные расходы.

- 11) Прочие производственные расходы.

Итого: производственная себестоимость.

- 12) Коммерческие расходы.

Итого: полная себестоимость.

Схема формирования себестоимости представлена на рисунке 5.2.

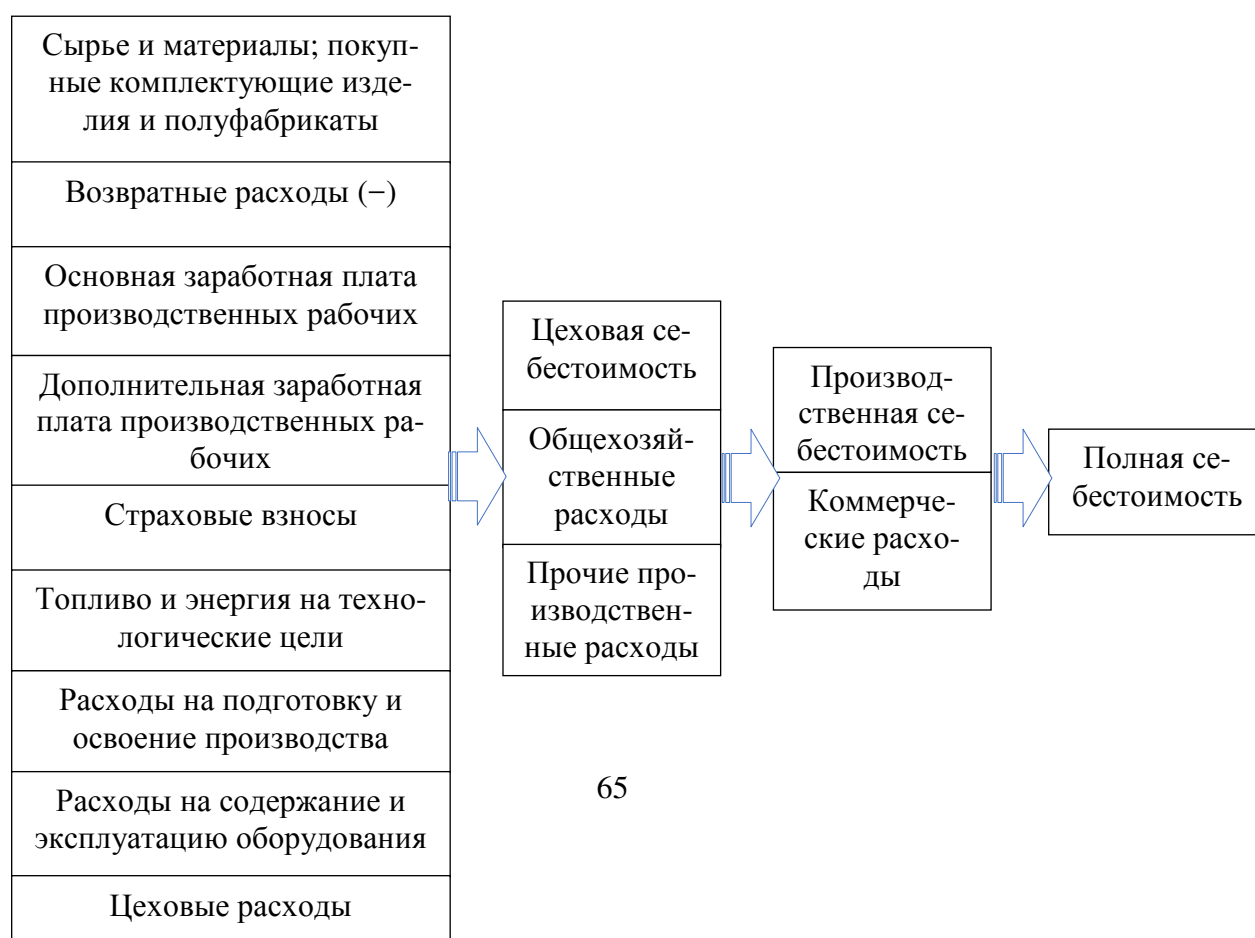


Рисунок 5.2 – Схема формирования полной себестоимости

Таблица 5.12 – Калькуляция себестоимости всего выпуска и ее динамика

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Изменение	
			тыс. руб.	%
А	1	2	3	4
Материальные затраты				
Энергетические затраты				
в том числе пар				
электроэнергия				
водоотведение				
Заработная плата основных рабочих				
Отчисления от ФЗП				
Общепроизводственные расходы				
Расходы на эксплуатацию оборудования				
Цеховая себестоимость				
Общехозяйственные расходы				
Производственная себестоимость				
Внепроизводственные расходы				
Общая себестоимость				

Привести расчеты. Структуру себестоимости представить в виде рисунка, сделать выводы по таблице 5.12. Рассчитать производственную себестоимость на единицу продукции и общие затраты на единицу продукции.

Таблица 5.13 – Основные показатели деятельности предприятия и ее динамика

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Изменение	
			тыс. руб.	%

А	1	2	3	4
Выпуск продукции, шт.				
Себестоимость всего выпуска, тыс. руб.				
Себестоимость единицы продукции, руб.				
Рентабельность продаж, %				
Цена за 1 шт., руб.				
Выпуск продукции, тыс. руб.				
Прибыль, тыс. руб.				

Сделать выводы по таблице 5.13 и в целом по деятельности предприятия.

Эффективность производственных ресурсов

1) Эффективность использования основных средств предприятия.

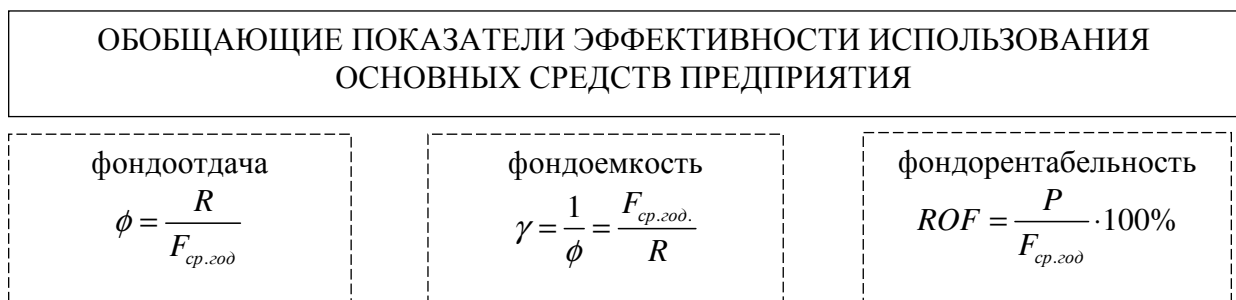


Рисунок 5.3 – Обобщающие показатели эффективности использования основных средств предприятия

Обобщающим показателем, характеризующим использование основных фондов на предприятии, является показатель фондоотдачи:

$$\phi = \frac{R}{F_{cp.zod}}$$

R – объем произведенной или реализованной продукции за год в натуральном или стоимостном выражении; $F_{cp.zod}$ – среднегодовая стоимость основных производственных фондов предприятия.

Среднегодовая стоимость основных средств ($F_{cp.zod}$). Необходимость расчета данного показателя обусловлена возможным движением основных

средств в течение года или какого-то иного периода. Какая-то часть основных средств может выводиться из эксплуатации, а какие-то элементы, наоборот, вводится.

$$F_{\text{ср.г.}} = \frac{F_{\text{н.г.}} + F_{\text{к.г.}}}{2}$$

Если числитель и знаменатель формулы фондоотдачи разделить на среднесписочную численность ППП, получим:

$$\phi = \frac{R \div N_{\text{ППП}}}{F_{\text{ср.год}} \div N_{\text{ППП}}} = \frac{\beta}{\omega}$$

β – производительность труда (выработка) на предприятии.

Обратным показателем фондоотдачи является фондоемкость продукции:

$$\gamma = \frac{1}{\phi} = \frac{F_{\text{ср.год.}}}{R}$$

К показателям эффективности использования основных производственных фондом можно отнести рентабельность ОПФ:

$$ROF = \frac{P}{F_{\text{ср.год}}} \cdot 100\%$$

P – прибыль предприятия.

Фондовооруженность труда (руб./чел.) определяется по формуле:

$$\omega = \frac{F_{\text{ср.год.}}}{N_{\text{ППП}}}$$

$N_{\text{ППП}}$ – среднегодовая численность ППП, чел.

2) Эффективность использования оборотных средств предприятия

ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

Коэффициент оборачиваемости

Определяет число оборотов, совершаемых оборотными средствами за плановый период, и одновременно показывает сумму реализованной продукции, приходящейся на один рубль оборотных средств

$$\eta = \frac{R}{OA}$$

Коэффициент загрузки (закрепления)

Характеризуется величиной оборотных средств, приходящихся на рубль реализованной продукции

$$\mu = \frac{OA}{R}$$

Длительность одного оборота

Определяет время, в течение которого оборотные средства совершают полный кругооборот

$$\tau = \frac{365(366)}{\eta}$$

Рентабельность оборотных средств
 $ROA = \eta \cdot ROS$ (рентабельность продаж)

Рисунок 5.4 – Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия

Ускорение оборачиваемости оборотных средств способствует сокращению потребности в оборотных средствах (абсолютное высвобождение), приросту объемов продукции (относительное высвобождение) и, значит, увеличению получаемой прибыли. В результате улучшается финансовое состояние предприятия, укрепляется его платежеспособность. Замедление оборачиваемости требует привлечения дополнительных средств для продолжения хозяйственной деятельности.

3) Эффективность использования трудовых ресурсов.

Степень эффективности использования трудовых ресурсов предприятия характеризуют следующие основные показатели: выработка и трудоемкость продукции.

ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ	
<p style="text-align: center;">Выработка</p> <p>— это количество производимой продукции в единицу рабочего времени либо приходящейся на одного среднесписочного работника или рабочего за определенный период (час, смену, месяц, квартал, год)</p> $\beta = \frac{R}{N_{\text{ср.стис.}}} \text{ или } \beta = \frac{R}{T}$	<p style="text-align: center;">Трудоемкость</p> <p>представляет затраты живого труда на производство единицы продукции в натуральном или стоимостном выражении</p> $t = \frac{T}{R} = \frac{1}{\beta}$

Рисунок 5.5 – Показатели эффективности использования трудовых ресурсов предприятия

Таблица 5.14 – Показатели эффективности использования производственных ресурсов предприятия

Показатели	Базисный год	Отчетный год
А	1	2
основные средства		

Фондоотдача основных средств		
Фондоемкость		
Фондовооруженность, тыс. руб./чел.		
Фондорентабельность, %		
оборотные средства		
Коэффициент оборачиваемости, оборотов		
Коэффициент закрепления оборотных средств		
Продолжительность одного оборота, дней		
Рентабельность оборотных средств, %		
трудовые ресурсы		
Выработка, тыс. руб./чел.		
Трудоемкость, чел./тыс. руб.		

Привести расчеты. Сделать выводы по таблице 2.14.

Для вариантов 0-3 рассчитать влияние факторов (фондоотдача и среднегодовая стоимость основных производственных фондов) на выручку от реализации продукции – интегральный метод.

Для вариантов 4-6 рассчитать влияние факторов (коэффициент оборачиваемости оборотных средств и норматив оборотных средств) на выручку от реализации продукции – интегральный метод.

Для вариантов 7-9 рассчитать влияние факторов (выработка и среднегодовая численность ППП) на выручку от реализации продукции – интегральный метод.

Заключение вытекают из разработок автора и отражает полученные результаты исследования в целом. Изложение выводов и предложений должно быть четким, конкретным, в виде отдельных пунктов. Не должно быть общих фраз, не связанных с исследованием и не соответствующих содержанию.

Список использованных источников содержит перечень источников, которые использовались при подготовке курсовой работы. На все источники из библиографического списка должны быть ссылки в тексте. Студент должен отразить все новейшие методики и разработки по исследуемому вопросу, следовательно, используемая литература должна быть выпущена не ранее 2015 года (последние пять лет). Основная часть списка должна состоять из статей в периодической печати, сети Интернет. Количество источников не менее 10.

В случае необходимости возможно использование приложений к тексту курсовой работы в виде базовых методик расчетов, инструктивных писем, нормативных актов и т.д.

5.2 Задание для выполнения контрольной работы студентами направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент»

Контрольная работа студентов, обучающихся по направлению 38.03.02 «Менеджмент» представляет собой расчетно-аналитическую работу. Она включает в себя: титульный лист; основной расчет; список использованных источников. Студенту необходимо заполнить 14 таблиц (см. пункт 5.1 – 2 Расчетно-аналитическая часть – страница 42). Вариант студент выбирает по последнему номеру в зачетке (от 0 до 9), либо по рекомендации преподавателя. Титульный лист – стандартный (его оформление приведено в приложении).

5.3 Оформление курсовой (контрольной) работы

Текст печатается на листах формата А-4. Листы сшиваются в папке-скоросшивателе или переплетаются. Текст размещается на одной стороне листа. Каждый раздел надлежит начинать с новой страницы. Названия раз-

делов должны быть предельно ясными и краткими и обязательно соответствовать их содержанию.

Страницы нумеруются арабскими цифрами, номер страницы указывается в середине верхней части страницы. Нумерация страниц в курсовой работе начинается с содержания и считается третьей страницей.

Приводимые в работе цитаты из литературных источников могут быть дословными и смысловыми. Как дословные, так и смысловые цитаты используются в тексте при обязательной сноске на источник. При этом сноска указывается сразу после цитаты путем заключения в квадратные скобки номера источника в списке литературы и соответствующей страницы.

Таблица 5.15 – Унифицированные требования к оформлению курсовой работы

Объект унификации	Параметры унификации
Формат листа бумаги	A4 (размер листа 210x297 мм)
Размер шрифта	14 пунктов
Название шрифта	Times New Roman
Цвет шрифта	Черный
Междустрочный интервал	Полуторный
Количество строк на странице	28-30 строк (около 1800 печатных знаков)
Абзац	1,25 см
Поля (мм)	Левое – 30, верхнее и нижнее – 20, правое – 10.
Нумерация страниц	Сквозная, в верхней части листа, посередине (5 мм от текста) арабскими цифрами, начиная с титульного листа и заканчивая последним приложением. Размер шрифта – 12. Номера страниц проставляются, начиная с содержания (3 страница)
Последовательность приведения структурных частей работы	Пояснительная записка, лист задания. Содержание. Введение. Основная часть (теоретическая, аналитическая). Заключение. Список использованных источников (не менее 15 источников). Приложения (если необходимо)
Общий объем без приложений	до 45 страниц машинописного текста
Наличие приложений	по желанию студента. В приложении помещают вспомогательные и дополнительные материалы, которые загромождают текст основной части работы

Интервал между текстом и названием таблицы	двойной
Интервал между таблицей и текстом (снизу)	двойной
Интервал между текстом и рисунком (сверху)	двойной
Интервал между названием рисунка и текстом (снизу)	двойной
Содержание, введение, заключение, список использованных источников	посередине (не допускается жирный шрифт, курсив)!!!!
Название глав	на новом листе, с абзаца (не допускается жирный шрифт, курсив)!!!!
Подразделы в пределах главы	с абзаца (не допускается жирный шрифт, курсив)!!!! НЕ С НОВОЙ СТРАНИЦЫ
Интервал между названием главы и подраздела	двойной
Интервал между названием подраздела и текстом	тройной
Оформление таблиц	Times New Roman, 12; интервал 1,15. Таблица должна быть выровнена по ширине страницы (см. пример)
Оформление рисунков	Times New Roman, 12 (допускается размер шрифта меньше 12, например, для подписи осей графика). Рамки у рисунков убрать!!!

Пример оформления таблицы.

Таблица 1 – Показатели эффективности использования производственных ресурсов предприятия – **ПРАВИЛЬНО ОФОРМЛЕННАЯ ТАБЛИЦА**

Показатели	Базисный год	Отчетный год
А	1	2
основные средства		
Фондоотдача основных средств	1,0760	1,0179
Фондоёмкость	0,9293	0,9824
Фондовооруженность, тыс. руб./чел.	2801,74	3036,56
Фондорентабельность, %	21,52	17,67

оборотные средства		
Коэффициент оборачиваемости, оборотов	3,31	2,91
Коэффициент закрепления оборотных средств	0,30	0,34
Продолжительность одного оборота, дней	110	125
Рентабельность оборотных средств, %	66,28	50,49
трудовые ресурсы		
Выработка, тыс. руб./чел.	3014,80	3090,95
Трудоемкость, чел./тыс. руб.	0,00033	0,00032

Таблица 2 – Показатели эффективности использования производственных ресурсов предприятия – **НЕПРАВИЛЬНО ОФОРМЛЕННАЯ ТАБЛИЦА**

Показатели	Базисный год	Отчетный год
А	1	2
основные средства		
Фондоотдача основных средств	1,08	1,0179
Фондоемкость	0,9293	0,9824
Фондовооруженность, тыс. руб./чел.	2801,74	3036,56
Фондорентабельность, %	21,52	17,67
оборотные средства		
Коэффициент оборачиваемости, оборотов	3,31	2,91
Коэффициент закрепления оборотных средств	0,30	0,34
Продолжительность одного оборота, дней	110	125
Рентабельность оборотных средств, %	66,28	50,49
трудовые ресурсы		
Выработка, тыс. руб./чел.	3014,80	3090,95

Трудоемкость, чел./тыс. руб.	0,00033	0,00032
------------------------------	---------	---------

Пример оформления рисунка



Рисунок 1 – Структура основных средств предприятия – **ПРАВИЛЬНО** оформленный рисунок

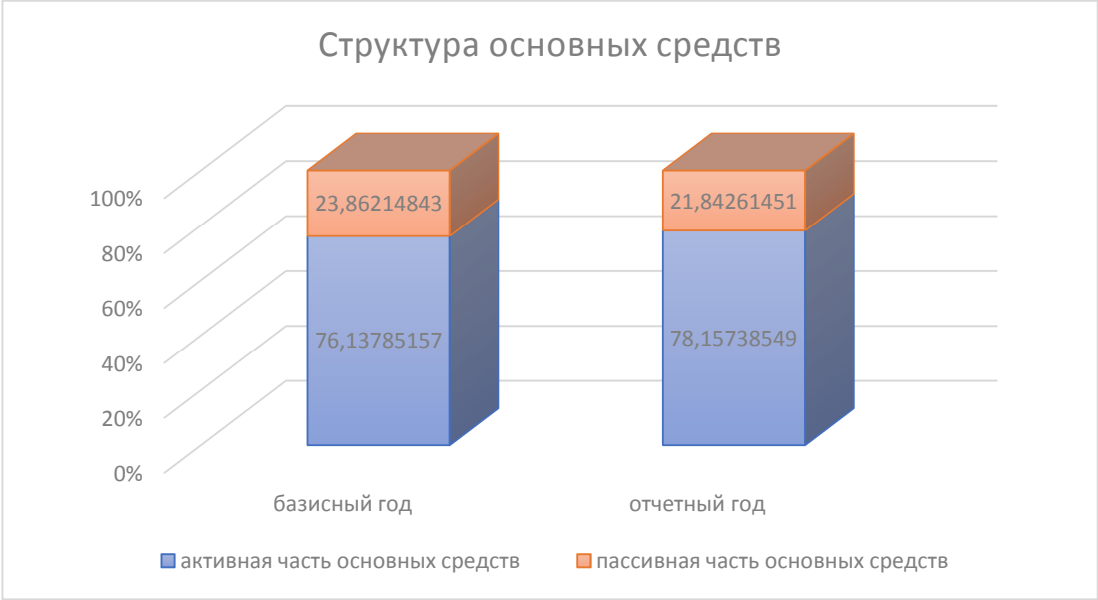


Рисунок 2 – Структура основных средств предприятия – **НЕПРАВИЛЬНО** оформленный рисунок

Обязательной частью курсовой работы является список использованных источников. При изложении литературы следует иметь в виду, что

в первую очередь помещают законодательные и нормативные материалы в хронологическом порядке. Затем книги и другую литературу по алфавиту. Вся литература нумеруется последовательно.

В работе должны использоваться только общепринятые сокращения слов и словосочетаний (тыс. руб., руб., коп., г. и т.д.). В случае использования собственных сокращений в конце работы необходимо привести список условных сокращений и обозначений.

Список использованных источников

- 1) Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (в редакции 03.08.2018 года) [Электронный ресурс] //Режим доступа: www.consultant.ru (дата обращения 17.09.2018).
- 2) Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ (в редакции 03.08.2018 года) [Электронный ресурс] //Режим доступа: www.consultant.ru (дата обращения 27.09.2018).
- 3) Трудовой кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.12.2001 № 197-ФЗ (в редакции 11.10.2018 года) [Электронный ресурс] //Режим доступа: www.consultant.ru (дата обращения 08.11.2018).
- 4) Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» от 24 июля 2017 года № 209-ФЗ (в редакции 03.08.2018 года) [Электронный ресурс] /Режим доступа: www.consultant.ru (дата обращения 17.09.2018).
- 5) «ОК 013-2014 (СНС 2008). Общероссийский классификатор основных фондов» (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 № 2018-ст) (ред. от 08.05.2018) [Электронный ресурс] //Режим доступа: www.consultant.ru (дата обращения 27.09.2018).
- 6) Приказ Минфина России от 30.03.2001 № 26н (в редакции от 16.05.2016) «Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2001 № 2689) [Электронный ресурс] //Режим доступа: www.consultant.ru (дата обращения 27.09.2018).
- 7) Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2017. — 372 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93428>.

- 8) Григоренко, О.В. Экономика предприятия и управление организацией: учебное пособие /О.В. Григоренко, А.Н. Мыльникова, И.О. Садовничая. – Москва: РУСАЙНС, 2017. – 268 с.
- 9) Ключкова, Е. Н. Экономика предприятия: учебник для прикладного бакалавриата [Текст] /Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова; под ред. Е. Н. Ключковой. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 447 с. — (Серия: Бакалавр. Прикладной курс).
- 10) Коршунов, В.В. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для академического бакалавриата [Текст] /В.В. Коршунов. – 4-е изд., переработанное и дополненное. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 313 с. – Серия: Бакалавр. Прикладной курс.
- 11) Милкова, О.И. Экономика и организация предприятия: учебник и практикум для академического бакалавриата [Текст] /О.И. Милкова. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 473 с. – Серия: Университеты России.
- 12) Производственный менеджмент. Теория и практика в 2 ч. Часть 1.: учебник для академического бакалавриата [Текст] /И. Н. Иванов [и др.]; отв. ред. И. Н. Иванов. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 404 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс).
- 13) Растова, Ю.И. Экономика организации (предприятия): учебное пособие /Ю.И. Растова, С.А. Фирсова. – Москва: КНОРУС, 2019. – 280 с. – (Бакалавриат).
- 14) Сергеев, И.В. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для прикладного бакалавриата [Текст] /И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова. – 6-е изд., переработанное и дополненное. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 511 с. – Серия: Бакалавр. Прикладной курс.
- 15) Толпегина, О. А. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности в 2 ч. Часть 1: учебник и практикум для академического бакалавриата /О. А. Толпегина, Н. А. Толпегина. — 3-е изд., пер. и доп. —

М.: Издательство Юрайт, 2018. — 364 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс).

16) Экономика организации: учебник и практикум для академического бакалавриата [Текст] /Под ред. Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 361 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс).

17) Экономика предприятия: учебник и практикум для академического бакалавриата [Текст] /Под ред. С. А. Смирнова, А. В. Колышкина. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 498 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс).

18) Экономика предприятия: учебник для академического бакалавриата /С. П. Кирильчук [и др.]; под общ. ред. С. П. Кирильчук. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 417 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс).

19) Экономика предприятия: учебник /коллектив авторов; под ред. В.И. Гришина, Я.П. Силина. — Москва: КНОРУС, 2019. — 472 с. — (Бакалавриат).

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Исходные данные для расчетного задания в курсовой
(контрольной) работе

Таблица А.1– Исходные данные для анализа состава, структуры, состояния и движения ОПФ предприятия

Наименование показателя	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Стоимость основных средств на начало базисного года, тыс. руб.										
здания	100200	321100	250000	650000	380000	395000	257800	200000	214000	269000
сооружения и передаточные устройства	56070	148000	55000	95000	35000	69700	29740	15670	29007	42050
машины и оборудование	947030	1680900	950000	1200000	897000	1100000	1250900	1100000	970000	965000
транспортные средства	14200	14800	35000	12000	18000	25000	19000	35000	18950	24780
производственный и хозяйственный инвентарь	16850	16200	9500	8570	10500	11000	9500	9870	10000	11000
прочие виды основных средств	20	320	1000	1500	1200	1100	1000	900	800	650
Введено основных средств в базисном году, тыс. руб.										
здания	1000	2230	12500	25000	15000	15800	13240	12000	0	18000
сооружения и передаточные устройства	0	1500	8200	12400	12540	1000	6540	1005	7500	13570
машины и оборудование	60000	384250	95000	260000	178900	150970	125400	200500	100800	200000
транспортные средства	1100	12560	1200	200	150	0	90	850	0	900
производственный	250	155	1000	300	350	380	420	100	110	150

и хозяйственный инвентарь										
прочие виды основных средств	25	0	350	150	120	110	130	110	150	150
Выведено основных средств в базисном году, тыс. руб.										
здания	0	0	0	1500	1200	0	2180	0	3000	1100
сооружения и передаточные устройства	210	0	1100	2500	6500	1200	3570	9800	9500	10000
машины и оборудование	141260	16275	36400	100000	52000	15000	95000	100000	90000	100000
транспортные средства	850	3690	4500	4800	2000	200	150	1000	1500	1205
производственный и хозяйственный инвентарь	365	20	800	650	950	300	1100	200	1400	970
прочие виды основных средств	12	0	100	200	110	90	0	200	200	0
Введено основных средств в отчетном году, тыс. руб.										
здания	0	0	110	0	180	2000	5000	2500	8500	0
сооружения и передаточные устройства	1500	900	0	3550	1500	0	6500	1270	12000	3500
машины и оборудование	106790	210000	124000	95000	258700	100000	200000	30000	95000	85000
транспортные средства	10000	15640	15000	85000	36470	25000	35000	0	15740	30240

производственный и хозяйственный инвентарь	250	780	150	370	450	100	400	740	200	250
прочие виды основных средств	0	120	0	50	80	100	200	90	65	110
Выведено основных средств в отчетном году, тыс. руб.										
здания	1500	0	850	320	0	1000	0	1500	0	10000
сооружения и передаточные устройства	620	560	250	870	1500	3000	8750	1280	6400	1790
машины и оборудование	90500	185000	150000	100000	100000	95000	50000	6407	1000	12000
транспортные средства	6250	9650	0	2000	1500	2700	0	1300	700	0
производственный и хозяйственный инвентарь	0	160	0	280	340	0	310	180	0	120
прочие виды основных средств	18	50	10	85	110	120	45	168	200	150
Начисленная амортизация на начало базисного года, тыс. руб.										
здания	24200	124005	150500	380000	240500	250300	157100	126634	56000	153650
сооружения и передаточные устройства	26905	76905	25000	81000	11000	45020	12570	10050	10500	24780
машины и оборудование	192470	962470	480000	950050	635780	730650	324000	569780	150500	357400
транспортные сред-	2615	5621	24000	6500	9005	13574	7500	14569	6274	10225

ства										
производственный и хозяйственный инвентарь	6005	8005	6800	3974	5708	8500	3200	6500	3000	4500
прочие виды основных средств	10	50	700	800	150	650	350	200	250	124
Начисленная амортизация на конец базисного года, тыс. руб.										
здания	38650	138650	165000	395742	268790	320471	182345	128647	58640	165980
сооружения и передаточные устройства	30803	78032	28000	84000	12000	55080	13675	3200	11850	34210
машины и оборудование	252250	1002250	520000	680500	780564	854100	402670	687920	168795	410257
транспортные средства	6400	6400	28000	4500	11040	18240	9800	18447	6350	12850
производственный и хозяйственный инвентарь	8890	8890	7200	3650	6287	8640	4720	6940	3687	4620
прочие виды основных средств	12	124	800	800	250	680	380	250	380	410
Начисленная амортизация на конец отчетного года, тыс. руб.										
здания	42667	142667	172000	420564	320050	330500	195740	135841	61674	175820
сооружения и передаточные устройства	38410	84100	31500	86800	12504	58420	15671	3450	12892	36552
машины и оборудование	295460	1105460	610450	725400	795640	865420	430557	756920	256400	468700

транспортные средства	7200	7200	29647	6700	12600	24050	10243	21554	8620	13665
производственный и хозяйственный инвентарь	9050	9050	8579	4200	7240	9200	5974	7204	4500	5697
прочие виды основных средств	13	130	850	850	255	754	420	340	420	450

Таблица А.2– Исходные данные для анализа состава, структуры и движения оборотных средств предприятия

Наименование показателя	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Базисный год										
Длительность производственного цикла, дней	28	28	30	15	18	25	20	14	7	10
Время между двумя смежными отгрузками ГП, дни	55	20	38	57	50	45	48	35	46	28
Остаток РБП на начало года, тыс. руб.	1100	3128	4500	4900	5870	6501	3570	5990	7900	5600
Списано на себестоимость РБП, тыс. руб.	350	290	560	280	310	200	158	640	810	300
Планируется РБП в году, тыс. руб.	280	150	0	970	567	600	520	1100	640	500
Среднесуточный расход по сырью и материалам, тыс. руб.	8500	15000	25000	20000	10000	18500	19400	21000	15690	14900

Среднесуточный расход по вспомогательным материалам, тыс. руб.	3300	10000	8500	11000	4500	12040	8600	2500	7400	4530
Среднесуточный расход по топливу, тыс. руб.	1500	3000	2400	3500	4100	2100	2500	3100	2950	2540
Время между двумя смежными поставками сырья и материалов, дни	45	25	60	29	30	35	40	48	50	30
Время между двумя смежными поставками вспомогательных материалов, дни	45	50	65	70	68	60	55	58	52	38
Время между двумя смежными поставками топлива, дни	70	30	75	90	65	45	50	55	60	60
Количество рабочих дней в году, дней	251	251	251	251	251	251	251	251	251	251
Величина страхового запаса в % от текущего	2,8	5,0	3,7	9,4	7,5	10,0	8,5	7,5	6,5	4,5
Величина денежных средств предприятия, тыс. руб.	250	583	800	650	874	1100	250	890	674	850
Величина дебиторской задолженности, тыс. руб.	10500	25640	28640	38000	24000	30000	34200	36400	27004	25970
Величина единовремен-	16	18	32	29	28	20	22	30	27	25

менных затрат в % от производственной себестоимости										
Отчетный год										
Длительность производственного цикла	35	28	35	25	20	30	30	20	15	15
Время между двумя смежными отгрузками ГП, дни	60	25	40	60	55	55	55	45	60	35
Списано на себестоимость РБП, тыс. руб.	280	195	840	664	478	1200	1400	984	1005	1570
Планируется РБП в году, тыс. руб.	350	364	1100	850	390	250	480	365	780	1000
Среднесуточный расход по сырью и материалам, тыс. руб.	7500	16000	22500	18000	9500	16600	19000	25000	18000	16000
Среднесуточный расход по вспомогательным материалам, тыс. руб.	3500	10150	8300	10000	4800	12500	10600	3500	7900	5500
Среднесуточный расход по топливу, тыс. руб.	1700	3500	2000	3900	5000	2000	2700	3200	3000	2600
Время между двумя смежными поставками сырья и материалов, дни	40	30	65	35	45	40	50	60	55	35
Время между двумя смежными поставками	45	55	35	60	60	70	45	40	60	40

вспомогательных материалов, дни										
Время между двумя смежными поставками топлива, дни	65	30	85	80	60	35	60	65	60	80
Количество рабочих дней в году, дней	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Величина страхового запаса в % от текущего	3,5	5,5	6,5	2,5	7,5	7,2	3,8	4,2	4,5	6,0
Величина денежных средств предприятия, тыс. руб.	420	680	1200	1140	120	892	850	394	1005	900
Величина дебиторской задолженности, тыс. руб.	9800	28006	30000	42000	25000	32000	36000	30000	29000	29000
Величина единовременных затрат в % от производственной себестоимости	18	20	30	25	27	24	19	35	32	28

Таблица А.3 – Исходные данные о численности персонала, чел.

Наименование показателя	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Базисный год (начало года)										
Производственные рабочие	210	650	300	350	250	200	750	600	500	400
Вспомогательные рабо-	55	60	25	30	20	20	35	20	35	30

кие										
Руководители	10	25	10	15	8	5	20	24	10	18
Специалисты	35	95	40	30	25	25	80	70	30	30
Младший обслуживающий персонал	6	12	5	7	6	5	8	10	5	5
Отчетный год (начало года)										
Производственные рабочие	215	655	290	340	245	205	760	610	520	410
Вспомогательные рабочие	54	62	20	25	20	25	33	21	34	33
Руководители	10	25	12	16	10	7	22	25	14	15
Специалисты	36	96	42	35	28	25	85	74	25	25
Младший обслуживающий персонал	4	13	5	7	5	6	7	11	6	6
Отчетный год (конец года)										
Производственные рабочие	216	655	295	345	245	210	755	620	524	409
Вспомогательные рабочие	50	62	24	29	24	28	30	24	30	30
Руководители	12	27	12	16	12	8	25	20	15	15
Специалисты	30	93	40	38	30	27	84	70	26	28
Младший обслуживающий персонал	4	10	4	6	5	7	5	12	6	8

Таблица А.4 – Исходные данные для расчета выручки от реализации продукции и цены продукции

Наименование показателя	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

Базисный год										
Производственная мощность предприятия, шт.	30000	25000	20000	19000	28000	27500	32000	30500	29400	24600
Коэффициент использования производственной мощности, %	70	85	95	95	80	85	75	78	90	95
Рентабельность продукции, %	20	25	18	30	25	28	22	21	23	26
Отчетный год										
Производственная мощность предприятия, шт.	30000	25000	20000	15000	28000	27500	32000	30500	29400	24600
Коэффициент использования производственной мощности, %	80	87	90	90	75	80	85	84	85	90
Рентабельность продукции, %	18	21	20	25	30	20	25	30	15	20

Таблица А.5 – Исходные данные для расчета себестоимости продукции предприятия (по статьям калькуляции)

Наименование показателя	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Базисный год										
Затраты сырья и материалов на единицу продукции, руб.	28690	63200	39000	45000	60500	65200	58050	55870	45780	56900
Тарифы на энергетические затраты										
пар, руб./Гкал	990,5	990,5	990,5	990,5	990,5	990,5	990,5	990,5	990,5	990,5
электроэнергия, руб./КВт/ч	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18
водоотведение, руб./куб.м.	21,29	21,29	21,29	21,29	21,29	21,29	21,29	21,29	21,29	21,29
Расход затрат на единицу продукции										
пар, Гкал	0,85	0,90	1,20	1,10	1,15	1,36	0,95	0,88	1,34	1,35
электроэнергия, КВт/ч	450	366	430	440	500	600	550	450	400	320
водоотведение, куб.м.	90	105	120	140	130	125	135	95	110	115
Среднегодовая заработная плата на 1 рабочего, тыс. руб.	400	420	380	410	360	370	400	450	430	440
Отчисления от ФЗП, %	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2
Общепроизводственные расходы, тыс. руб.	12300	10120	8500	9640	10500	12500	15000	16740	16900	10700
Расходы на эксплуата-	10280	12657	15800	12690	9500	14506	18740	12300	10200	15740

цию оборудования, тыс. руб.										
Общехозяйственные расходы в % от цеховой себестоимости	6,8	5,7	7,4	3,9	5,2	6,8	10,1	9,5	8,6	7,2
Внепроизводственные расходы в % от производственной себестоимости	2,4	1,4	2,5	3,8	0,9	1,6	2,1	3,4	2,8	5,4
Отчетный год										
Затраты сырья и материалов на единицу продукции, руб.	29700	64800	40000	46000	59500	64300	59000	56800	46700	55800
Тарифы на энергетические затраты										
пар, руб./Гкал	1170,6	1170,6	1170,6	1170,6	1170,6	1170,6	1170,6	1170,6	1170,6	1170,6
электроэнергия, руб./КВт/ч	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51
водоотведение, руб./куб.м.	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18	20,18
Расход затрат на единицу продукции										
пар, Гкал	1,12	0,85	1,25	1,20	1,45	1,40	1,05	1,05	1,25	1,25
электроэнергия, КВт/ч	420	365	420	400	510	580	520	490	450	420
водоотведение, куб.м.	85	100	125	145	135	128	138	90	115	120
Среднегодовая заработная плата на 1 рабочего,	425	444	426	459	403	414	448	504	482	493

тыс. руб.										
Отчисления от ФЗП, %	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2
Общепроизводственные расходы, тыс. руб.	14800	15670	9500	10600	12500	10500	13000	12700	14500	12700
Расходы на эксплуатацию оборудования, тыс. руб.	9900	18560	13800	12000	10500	13000	17550	14600	13700	19600
Общехозяйственные расходы в % от цеховой себестоимости	3,8	5,7	7,8	9,5	4,8	6,5	6,3	7,8	7,7	10,0
Внепроизводственные расходы в % от производственной себестоимости	2,5	2,4	1,9	3,1	3,5	4,0	4,2	2,7	2,1	2,8

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Титульные листы к курсовой и контрольной работе

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
(ВПИ (филиал) ВолгГТУ)**

Факультет _____ «Инженерно-экономический»

Кафедра _____ «Экономика и менеджмент»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к курсовой работе (проекту)**

по дисциплине _____ Экономика предприятия

на тему _____

Студент _____
(имя, отчество, фамилия)

Группа _____

Руководитель работы (проекта) _____
(подпись и дата подписания) _____ (долж., инициалы и фамилия)

Члены комиссии:

(подпись и дата подписания) _____ (инициалы и фамилия)

(подпись и дата подписания) _____ (инициалы и фамилия)

(подпись и дата подписания) _____ (инициалы и фамилия)

Нормоконтролер _____
(подпись, дата подписания) _____ (инициалы и фамилия)

Волжский, 20__ год

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
(ВПИ (филиал) ВолгГТУ)**

Факультет _____ «Инженерно-экономический»
Направление _____ 38.03.01 «Экономика»
Кафедра _____ «Экономика и менеджмент»
Дисциплина _____ «Экономика предприятия»
Утверждаю
Зав. кафедрой

(подпись) _____ (инициалы, фамилия)
« ____ » _____ 20__ года

**ЗАДАНИЕ
на курсовую работу (проект)**

Студент _____
(имя, отчество, фамилия)

Группа _____

1. Тема: _____

Утверждено приказом от « ____ » _____ 20__ г. № _____

2. Срок представления проекта (работы) к защите «__» _____ 20__ г

3. Содержание расчетно-пояснительной записки: введение; теоретическая часть; расчетная (аналитическая) часть; заключение; список использованных источников

4. Перечень графического материала: _____

5. Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Руководитель проекта (работы) _____
подпись, дата _____ должность, инициалы и фамилия

Задание принял к исполнению _____
подпись, дата _____ инициалы и фамилия

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Волжский политехнический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учре-
ждения высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»
(ВПИ (филиал) ВолгГТУ)**

Факультет _____ «Инженерно-экономический» _____

Кафедра _____ «Экономика и менеджмент» _____

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по _____ Экономика предприятия _____
(наименование дисциплины)

на тему _____

Автор _____ (подпись) _____ (имя, отчество, фамилия)

Группа _____ (шифр группы)

Руководитель работы _____ (подпись и дата подписания) _____ (должность, И. О. Фамилия)

Волжский, 20__ год

Электронное учебное издание

Наталья Владимировна Ивлева
Алина Викторовна Горбунова
Ольга Николаевна Максимова

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Учебное пособие

Электронное издание сетевого распространения

Редактор Матвеева Н.И.

Темплан 2019 г. Поз. № 7.

Подписано к использованию 06.05.2019. Формат 60x84 1/16.
Гарнитура Times. Усл. печ. л. 6,13.

Волгоградский государственный технический университет.
400005, г. Волгоград, пр. Ленина, 28, корп. 1.

ВПИ (филиал) ВолгГТУ.
404121, г. Волжский, ул. Энгельса, 42а.