

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРШАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕХАНИКО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор УО ОГМЭК
_____ Н.П. Дервояд
« ____ » _____ 20__ г.

ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

**Методические рекомендации по изучению учебной дисциплины,
задания для домашней контрольной работы и рекомендации по
их выполнению для учащихся заочной формы
обучения 5, 6 курса для специальности
2-36 01 01 «Технология машиностроения»**

Орша
2012

Автор М.А. Ржевцев, преподаватель УО «Оршанский государственный механико-экономический колледж»

Рецензент М.А. Коледа, преподаватель УО «Оршанский государственный механико-экономический колледж»

Методические рекомендации разработаны на основании типовой учебной программы по предмету "Экономика предприятия" для средних специальных учебных заведений по специальностям профиля образования «Техника и технологии», утвержденной Министерством образования Республики Беларусь 04.07.2002 г.

Методические рекомендации рассмотрены на заседании цикловой комиссии «Банковского дела» и рекомендованы к утверждению

Протокол № ___ от “___” _____ 20___ г.

Председатель цикловой комиссии
специальности «Банковское дело»

М.А. Ржевцев

Заместитель директора по УР

А.А. Зулев

Заместитель директора по УМР

Н.В. Миронова

Методист заочного отделения

Г.Н. Ермошкина

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Пояснительная записка	4
Тематический план	5
Тематический план (для учащихся заочного отделения)	7
Программа дисциплины и методические рекомендации по ее изучению, вопросы для самоконтроля	9
Общие методические рекомендации, задания по выполнению домашней контрольной работы №1	38
Общие методические рекомендации, задания по выполнению домашней контрольной работы №2	49
Критерии оценки домашних контрольных работ	61
Примерный перечень теоретических вопросов и задач к обязательной контрольной работе	62
Примерный перечень теоретических вопросов и задач к экзамену	64
Список литературы	75

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Предмет «Экономика организации» изучается учащимися заочного отделения на 5-м и 6-м курсе.

В результате изучения предмета учащиеся должны знать:

- роль промышленности в создании материально-технической базы и задачи, стоящие перед ней;
- основы научной организации труда, технического нормирования, планирования, анализа и учета производства.

Для того, чтобы хорошо усвоить учебный материал, необходимо последовательно и глубоко изучить по программе каждую тему курса, пользуясь рекомендованной литературой.

Учащимся рекомендуется вести конспекты в своих рабочих тетрадях в виде письменных ответов на вопросы самопроверки. При изучении каждой темы курса необходимо использовать данные предприятий, где работает учащийся.

В процессе изучения курса учащиеся должны выполнить две домашние контрольные работы и сдать экзамен.

Перед экзаменами, в период очной сессии учащиеся должны прослушать ряд лекций по вопросам, недостаточно освещенным в рекомендуемой литературе, вытекающим из новых законоположений, а также обзорные лекции по важнейшим разделам курса.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 дисциплины «Экономика организации»
 специальность: 2–36 01 01 «Технология машиностроения»

№ п/п	Раздел и тема	Количество часов	
		Всего	в т.ч. на практические
1.	Введение	2	
	Раздел 1. Предприятие в условиях рынка	12	2
1.1.	Характеристика изучаемой отрасли	4	
1.2.	Предприятие как субъект хозяйствования	4	2
1.3.	Формы общественной организации производства	4	
	Раздел 2. Производственные ресурсы предприятия.	30	14
2.1.	Производственные фонды предприятия	12	6
2.2.	Трудовые ресурсы предприятия. Производительность труда	4	2
2.3.	Техническое нормирование труда	8	4
2.4.	Трудовые доходы работников предприятия	5	2
	Раздел 3. Организация производства	10	2
3.1.	Организация производственного процесса	4	2
3.2.	Организация технической подготовки производства	4	
3.3.	Организация системы управления качеством продукции.	2	
	Раздел 4. Управление производством и реализацией	46	14
4.1.	Основы планирования и прогнозирования производства.	2	
4.2.	План экономического и социального развития производства. Бизнес-план.	4	
4.3.	Производственная программа и производственная мощность предприятия.	4	2
4.4.	Материально-техническое обеспечение производства	4	2
4.5.	План по труду	4	4
4.6.	Затраты на производство и реализацию продукции	6	2
4.7.	Налогообложение предприятия	4	2
4.8.	Ценообразование, прибыль и рентабельность	7	4
4.9.	Финансы предприятия	4	
4.10.	Инвестиции и инновации	2	
4.11.	Организация учёта и отчётности	2	

№ п/п	Раздел и тема	Количество часов	
		Всего	в т.ч. на практиче- ские
4.12.	Анализ хозяйственной деятельности	2	
	Курсовое проектирование	20	
	Итого	120	32

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 дисциплины «Экономика организации»
 специальность: 2–36 01 01 «Технология машиностроения»
 для заочного отделения

№ п/п	Раздел и тема	Количество часов		
		Теоретические занятия	в т.ч. на практические	На самостоятельное изучение
1.	Введение	1		1
	Раздел 1. Предприятие в условиях	3		9
1.1.	Характеристика изучаемой отрасли	1		3
1.2.	Предприятие как субъект хозяйствования	2		2
1.3.	Формы общественной организации про-			4
	Раздел 2. Производственные ресурсы	12	4	14
2.1.	Производственные фонды предприятия	4	2	6
2.2.	Трудовые ресурсы предприятия. Производительность труда	4	2	
2.3.	Техническое нормирование труда	2		4
2.4.	Трудовые доходы работников предпри-	2		4
	Раздел 3. Организация производства	4		8
3.1.	Организация производственного процесса	2		2
3.2.	Организация технической подготовки производства			4
3.3.	Организация системы управления качеством продукции.			2
	Раздел 4. Управление производством и	10	2	32
4.1.	Основы планирования и прогнозирования	1		1
4.2.	План экономического и социального развития производства. Бизнес-план.	1		3
4.3.	Производственная программа и производственная мощность предприятия.	1	2	1
4.4.	Материально-техническое обеспечение производства	1		3
4.5.	План по труду			4
4.6.	Затраты на производство и реализацию	1		5
4.7.	Налогообложение предприятия	1		3
4.8.	Ценообразование, прибыль и рентабельность	2		4

№ п/п	Раздел и тема	Количество часов		
		Теоретические занятия	в т.ч. на практические	На самостоятельное изучение
4.9.	Финансы предприятия	1		3
4.10.	Инвестиции и инновации	1		1
4.11.	Организация учёта и отчётности			2
4.12.	Анализ хозяйственной деятельности			2
	Курсовое проектирование	20		
	Итого	50	6	64

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЕЕ ИЗУЧЕНИЮ

Введение

Цели и задачи дисциплины «Экономика предприятия», её содержание, связь с другими дисциплинами. Значение дисциплины в системе подготовки специалистов со средним специальным образованием. Основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь.

РАЗДЕЛ 1. ПРЕДПРИЯТИЕ В УСЛОВИЯХ РЫНКА

ТЕМА 1.1 Характеристика изучаемой отрасли

Понятие отрасли материального производства.

Место, значение и особенности изучаемой отрасли в экономике Республики Беларусь.

ТЕМА 1.2 Предприятие как субъект хозяйствования

Предприятие как особое звено народного хозяйства. Основные законодательные и нормативно-правовые документы, регламентирующие экономическую деятельность предприятия. Организационно-правовые формы предприятий.

Предпринимательские права и обязанности предприятия. Классификация предприятий. Структура предприятий.

Создание и юридическое оформление нового предприятия. Реорганизация и прекращение деятельности предприятия. Сущность коммерческого и хозяйственного расчета.

Практическая работа №1.

Выбор и обоснование организационно-правовой формы предприятия.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Необходимо изучить состояние отрасли, ее сырьевую базу, географическое размещение промышленных предприятий отрасли. При изучении учебного материала по теме 2 необходимо изучить Закон РБ «О предприятии РБ», обратив внимание на то, что промышленное предприятие является основным звеном народного хозяйства и ,что его деятельность строится на сочетании государственного регулирования и коммерческого расчета предприятия.

Под производственной структурой предприятия понимается его внутреннее строение, совокупность производственных участков в их

взаимосвязи. Объединение рабочих мест по признаку сходства работ в участке, цехе и производстве – организационная структура предприятия.

Основное производство выпускает товарную продукцию. Оно может делиться на отдельные производства по стадиям производственного процесса.

Вспомогательное производство обеспечивает основное производство. Его продукция не является товарной и потребляется в основном производстве

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Характеристика промышленности и ее роль в народном хозяйстве.
2. Промышленность и ее отраслевая структура.
3. Перспективы развития отрасли.
4. Сырьевая база отрасли и перспективы ее развития.
5. Основные принципы размещения предприятий отрасли.
6. Промышленное предприятие, его черты. Права предприятий.
7. Производственная структура предприятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Головачев А.В. Организация нормирования и оплата труда. М.: ООО «Новое знание», 2004 г.
2. Золотогоров В.Г Организация производства и управление предприятием. Мн.: Книжный дом, 2005 г.
3. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 39--97.
4. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2003,стр. 3-21.
5. Крум Э.В., Елецких Т.В. Экономика предприятия. Мн.: «Вышэйшая школа», 2010 г.
6. Нехорошева Л.Н. Экономика предприятия. Мн.: «Вышэйшая школа», 2005 г.

ТЕМА 1.3 Формы общественной организации производства.

Понятие концентрации, специализации, кооперирования и комбинирования производства. Оптимальные размеры производства.

Преимущества и недостатки различных форм общественной организации производства. Экономическая эффективность концентрации, специализации, кооперирования и комбинирования производства. Факторы, определяющие эффективность.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Концентрация производства - это сосредоточение производства во всей более крупных предприятиях.

Показателями концентрации могут служить:

- a) объем выпуска продукции, приходящейся на одно предприятие;
- b) производственная мощность одного предприятия;
- c) количество промышленно-производственного персонала или рабочих, приходящихся на одно предприятие;
- d) размер стоимости основных производственных фондов одного предприятия;

Специализация предприятий представляет собой процесс концентрации производства однородной продукции.

Различают следующие виды специализации:

- a) предметная специализация;
- b) поддетальная специализация;
- c) специализация по техническому процессу.

Для оценки уровня специализации отрасли используют следующие показатели:

- a) удельный вес продукции специализированных предприятий в общем объеме производства данной продукции;
- b) удельный вес производства основной продукции в общем выпуске продукции отрасли;
- c) удельный вес продукции поддетально (и технологически) специализированных предприятий и цехов в общем выпуске продукции отрасли.

Кооперирование - это длительная производственная связь самостоятельных предприятий, совместно изготавливающих определенный продукт.

Комбинирование - это соединение в одном предприятии нескольких производств, относящихся к разным отраслям промышленности, но органических связанных между собой в технологическом, энергетическом, организационном отношениях.

Необходимо изучить экономическую эффективность указанных форм организации общественного производства.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Концентрация общественного производства. Показатели концентрации. Преимущества и недостатки концентрации.

2. Специализация производства, ее виды, показатели, экономическая эффективность.
3. Кооперирование в промышленности. Виды кооперирования. Экономическая эффективность кооперирования.
4. Комбинирование производства. Фирмы комбинирования. Экономическая эффективность комбинирования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 118-125.
2. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр. 25--34.

РАЗДЕЛ 2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ ПРЕДПРИЯТИЯ **ТЕМА 2.1 Производственные фонды предприятия.**

Экономическая сущность производственных фондов. Их роль в расширенном воспроизводстве. Основные фонды: состав, структура, оценка, физический и моральный износ основных фондов. Амортизация, амортизационный фонд и его использование. Показатели и пути улучшения использования основных фондов. Лизинг. Понятие и система взаимоотношений между участниками лизинговых операций. Оборотные средства, их состав, структура и кругооборот. Нормирование оборотных средств. Показатели использования оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Практическая работа №2.

Расчёт среднегодовой стоимости основных фондов. Анализ структуры основных фондов.

Практическая работа №3.

Расчёт показателей использования основных фондов. Расчёт суммы амортизационных отчислений. Анализ структуры оборотных средств.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

При изучении этой темы особое внимание надо обратить на рацио-

нальное использование основных и оборотных фондов.

К показателям, характеризующим состав и динамику основных фондов, относятся: структура основных фондов, коэффициенты износа, годности, выбытия и обновления основных фондов.

К показателям использования основных средств относятся: фондоотдача, фондоемкость, съем продукции с квадратного метра производственной площади, фондовооруженность рабочих основными фондами. Производственное оборудование является активной частью основных фондов.

Показатели использования оборудования: коэффициенты интенсивной, экстенсивной нагрузки, коэффициент интегральной нагрузки и коэффициент сменности.

Показатели использования оборотных средств являются: коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота, количество высвободившихся оборотных средств. Изучить эти показатели по данным завода.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. понятие об основных фондах, признаки, их определяющие.
 2. Классификация основных фондов.
 3. Оценка основных фондов.
 4. Моральный и физический износ фондов.
 5. Амортизационный фонд, порядок его образования и использования.
 6. Показатели использования основных средств.
 7. Показатели использования производственного оборудования.
 8. Пути улучшения использования основных средств.
 9. Оборотные средства предприятий и их структура.
- Показатели использования оборотных средств.

ЛИТЕРАТУРА

1. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр. 54-77.
2. Сергеев И.В.. «Экономика предприятия», М., «Финансы и статистика», 1997, стр.

ТЕМА 2.2 Трудовые ресурсы предприятия.

Производительность труда.

Понятие о научной организации труда. Трудовые ресурсы предприятия. Их состав и структура. Управление кадрами. Мотивация труда. Понятие производительности труда, показатели и методы измерения. Методика их расчета. Факторы и резервы роста производительности труда. Планирование производительности труда. Дисциплина труда. Организация труда руководителей и специалистов.

Практическая работа №5.

Расчёт показателей производительности труда.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Учащийся должен знать о значении соотношения темпов роста производительности труда и заработной платы, знать методику расчета показателей производительности труда.

Мощным средством повышения производительности труда является его научная организация.

Учащийся должен, изучая раздел этой темы и научной организации труда, понять, что НОТ является неотъемлемой частью дальнейшего совершенствования и развития производства. Чтобы полностью реализовать огромные возможности, заложенные в прогрессивной и быстроразвивающейся технике, надо формы организации труда постоянно приводить в соответствие с уровнем развития техники.

Необходимо также обратить внимание на передовые формы разделения труда, на организацию рабочих мест, на вопросы физиологии, психологии, промышленной эстетики, на научную организацию управленческого труда.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Что такое производительность труда? Ее значение.
2. Каково содержание и задачи научной организации труда?
3. В чем значение совмещения профессии и многостаночного обслуживания?
4. Каким требованиям должна удовлетворяться организация рабочего места, и какое значение имеет рациональная организация рабочего места?

ЛИТЕРАТУРА

1. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 213--253.
2. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр. 165-177.

ТЕМА 2.3 Техническое нормирование труда.

Сущность и организация технического нормирования труда, его значение и задачи. Характеристика и расчет технических норм времени, норм выработки и норм обслуживания. Классификация затрат рабочего времени. Структура технической нормы времени и характеристика ее элементов. Методы технического нормирования труда. Сущность аттестации рабочего места. Порядок проведения пересмотра действующих норм. Методика проведения хронометража, фотографии рабочего времени и фотохронометража.

Практическая работа №6.

Обработка данных хронометражных наблюдений и фотографии рабочего времени. Расчёт норм труда (выработки, времени обслуживания и др.)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Изучение этой важнейшей темы начинается с усвоения понятия производительности труда и методов ее измерения. Далее устанавливается значение технического нормирования в борьбе за повышение производительности труда.

Необходимо усвоить такие понятия, как техническая норма, норма выработки, норма времени, их связь, зависимость, в каких показателях они выражаются.

Учащийся должен знать классификацию процессов и классификацию рабочего времени при нормировании, а также применяемые методы технического нормирования.

Учащийся должен знать методы изучения затрат рабочего времени: технический расчет, хронометраж, фотографию рабочего времени и фотохронометраж.

Учащийся обязан разбираться в технике нормировочной работы: проведения хронометража, обработка и анализ его; порядок проведения фотографии рабочего дня, обработка, анализ и вывод коэффициента, анализ и вывод коэффициента использования рабочего времени.

Учащийся должен уметь рассчитать норму времени, установить норму выработки на основе хронометража наблюдений и фотографии рабочего дня, а также методом технического расчета, знать порядок и условия внедрения новых норм выработки.

Учащийся должен уметь рассчитать экономическую эффективность от пересмотра норм: экономию по зарплате, влияние на рост производительности труда.

Затем надо перейти к изучению организации труда, как одного из факторов повышения производительности труда.

Учащийся должен усвоить основные условия правильной расстановки рабочих на производстве по отдельным операциям. Особое внимание должно быть обращено на правильную организацию труда на каждом рабочем месте.

Необходимо подробно изучить требования, предъявляемые к рациональной организации рабочего места.

Желательно, чтобы учащиеся лично провели хронометражное наблюдение за выполнением какой-либо операции, затем его обработал и вывел соответствующие данные (время прямых затрат, норму времени, норму выработки и сдельную расценку), выполнив это на бланке предприятия.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Каковы основные значения технологического нормирования?
2. Что называется нормой выработки?
3. Что называется нормой времени?
4. Какова структура нормы времени?
5. Как классифицируются простои в техническом нормировании?
6. Что такое хронометраж, его цели и задачи?
7. Что такое фотография рабочего дня, ее цели и задачи?
8. Какова техника проведения хронометража?
9. Какова техника проведения фотографии рабочего дня?

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 254--284.
- 2.Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр. 108-117.

ТЕМА 2.4 Трудовые доходы работников предприятия

Мотивация и методы активизации человеческого фактора.

Сущность и принципы организации оплаты труда. Минимальная заработная плата. Состав трудовых доходов. Тарифная система и ее элементы. Формы и системы оплаты труда. Оплата труда руководителей и специалистов. Основные виды дополнительной оплаты труда. Бестарифная система оплаты труда.

Практическая работа №7.

Расчет заработной платы при различных формах и системах оплаты труда.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Правильно организованная зарплата на предприятии способствует росту производительности труда, объема производства и снижению себестоимости продукции.

Правильная организация заработной платы на предприятии должна обеспечить опережающий рост производительности труда по сравнению с ростом средней заработной платы.

Следует знать, в чем состоят основные требования к правильной организации заработной платы на предприятии.

Учащийся должен изучить действующую на предприятиях тарифную систему и ее элементы: применяемые тарифные сетки, тарифные ставки, действующие тарифно-квалификационные справочники.

Учащийся должен хорошо изучить применяемые в настоящее время в нашей отрасли формы и системы заработной платы, знать сущность и характеристику каждой из них, в каких случаях и на каких видах работ применяется та или иная система оплаты труда, и какие категории рабочих они охватывают.

Учащийся должен уметь рассчитывать сдельные расценки, а также знать, как подсчитывается заработок рабочего при различных системах оплаты. Необходимо знать действующую систему оплаты труда инженерно-технических работников и служащих и значение ее в улучшении качественных показателей работы предприятия.

Общая сумма заработной платы всех категорий работающих составляет общий фонд заработной платы.

В планировании и учете принято различать прямой, часовой (основной), дневной и месячный (годовой) фонды заработной платы.

Прямой фонд включает заработную плату рабочих-сдельщиков по сдельным расценкам и повременщиков по тарифным ставкам. Доля этого

фонда в общем фонде заработной платы составляет, примерно, 75%.

Часовой (основной) фонд заработной платы включает прямой фонд и премии, в него входит ряд доплат (доплата за работу в ночное время, оплата за обучение учеников и др.).

Дневной фонд заработной платы включает часовой фонд и следующие доплаты: за сокращенный день подросткам, за время кормления ребенка, оплата простоев.

Месячный (годовой) фонд заработной платы включает дневной фонд и следующие доплаты: оплата отпуска, оплата за время выполнения общественных и государственных обязанностей, выходное пособие.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Что такое заработная плата и как она изменяется?
2. Назовите основные принципы организации заработной платы.
3. Назовите пути повышения реальных доходов рабочих и служащих.
4. Какие системы и формы заработной платы используются в промышленности, в чем различия между ними?
5. Какие существуют разновидности форм оплаты труда и условия их применения?
6. Из чего складывается фонд заработной платы рабочих?
7. Как ведется учет заработной платы?
8. Каковы источники премирования ИТР, служащих и рабочих?
9. Что такое система должностных окладов?

ЛИТЕРАТУРА

1. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 285--304.
2. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр. 179-192.

РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ТЕМА 3.1 Организация производственного процесса.

Сущность производственного процесса, его характеристика.

Производственная структура предприятия. Организация основного и обслуживающего производства. Производственный процесс, его состав и основы организации. Характеристика производственного цикла и пути его сокращения. Характеристика поточного производства. Типы производства: единичное, серийное, массовое. Организация обслуживания

производственного процесса. Функции и задачи обслуживания.

Практическая работа №8.

Расчёт длительности производственного цикла и (или) параметров поточной линии.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Основные организационные типы производства следующие:

- а) массовое;
- б) серийное;
- в) единичное.

Предприятия различаются по уровню специализации и концентрации производства изделий и техпроцессов:

- ✓ *Массовое* – узкоспециализированное для выпуска одного или узкой номенклатуры изделий сходных конструктивно и технологически, это позволяет специализировать рабочее место технологически для выполнения только одной операции. Для массового производства характерно:
 - применение спецоборудования и оснастки;
 - использование высокоточных заготовок;
 - низкая квалификация работников.
- ✓ *Серийное* – выпускает изделия достаточно широкой номенклатуры с периодической повторяемостью. В зависимости от номенклатуры и повторяемости различают три разновидности:
 - крупносерийное: от 2 до 5 регулярно повторяющихся операций на одном рабочем месте;
 - среднесерийное: от 6 до 20 регулярно повторяющихся операций на одном рабочем месте;
 - мелкосерийное: более 20 операций с нерегулярной повторяемостью
- ✓ *Единичное* – широкая номенклатура с высокой степенью повторяемости (15-30% ежегодно). Операции на рабочем месте могут выполняться только один раз или с небольшим количеством повторений. Особая разновидность:
 - опытно-экспериментальное: создается на предприятиях с большим объёмом опытно-конструкторских работ. Его особенность – подготовка производства может быть не полностью завершена к моменту запуска изделия в производство. Здесь возможны переделки и повторные запуски в результате внесения изменений после опытного производства изделий.

Преимущества и экономическая эффективность отдельных типов производств хорошо освещены в учебной литературе.

Изучая основные технологические процессы на предприятии, необходимо четко усвоить все операции, выполняемые на всех переходах производства.

На предприятиях внедрена система планово-предупредительного ремонта (ППР), под которой понимается совокупность мероприятий по уходу, надзору и ремонту, проводимых по плану, с целью предотвратить износ деталей, предупредить аварии и обеспечить безотказную работу оборудования.

Система ППР включает следующие виды работ:

- 1) технический уход за оборудованием и текущий ремонт оборудования;
- 2) средний ремонт;
- 3) капитальный ремонт;

Основные методы скоростного ремонта:

- 4) узловой;
- 5) поточно-узловой;
- 6) стендовый;
- 7) секционный;
- 8) ремонт по двухсменному графику.

Учащемуся необходимо знать сущность и экономическую эффективность каждого из методов ремонта, кем, в какие сроки осуществляются работы по системе ППР, источники финансирования.

При изучении вопроса организации энергетического хозяйства особое внимание обратить на состав энергохозяйства предприятий отрасли, планирование потребности в энергии, определение затрат на энергию, мероприятия по снижению расхода и стоимости энергии.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Что понимается под типом производства?
2. Типы производства, их характеристика.
3. Условия организации массового производства.
4. Поточные формы организации производства.
5. Система планово-предупредительного ремонта.
6. Организация труда ремонтного персонала и методы ремонта.
7. Порядок сдачи оборудования в ремонт.
8. Порядок приема оборудования из ремонта.
9. Состав энергохозяйства на предприятиях .
10. Планирование потребности в энергии.

11. Определение затрат на энергию.
12. Мероприятия по снижению расхода и стоимости энергии.
13. Характеристика грузовых потоков и виды транспорта.
14. Определение потребности в транспортных средствах и эффективность их применения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 98-142.
2. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр. 89-96.

ТЕМА 3.2 Организация технической подготовки производства

Техническая подготовка производства, ее содержание и задачи. Конструкторская, технологическая, организационная подготовка производства новых изделий. Этапы проведения технической подготовки производства. Модернизация производства, повышение качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции. Основные направления совершенствования технической подготовки производства.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Цикл жизни изделия непосредственно в производстве составляет: от начала промышленного выпуска, его наращивания, стабилизации, спада до полного прекращения выпуска изделия.

Жизненный цикл изделия – совокупность взаимосвязанных процессов создания и последовательного изменения состояния исходной продукции, от формирования требования к ней и до окончания её эксплуатации или потребления.

Стадия жизненного цикла – условно выделяемая часть, характеризующаяся специфической направленностью работ, производимых на этой стадии и конечными результатами.

СОНТ – совокупность взаимосвязанных процессов, обеспечивающих научную, технологическую, конструкторскую и организационную готовность предприятия к выпуску нового изделия.

Для сокращения цикла СОНТ могут быть использованы следующие направления деятельности:

- ✓ использование автоматизированного проектирования;
- ✓ совершенствование организационных форм систем СОНТ, в частности: улучшение организации совместной работы специалистов по конструированию и разработке технологий с первых стадий

- проектирования;
- ✓ комплексный анализ технологичности конструкций в процессе проектно-конструкторских работ и технологической подготовки производства;
 - ✓ экономический анализ и оптимизация решений;
 - ✓ моделирование процессов СОНТ;
 - ✓ применение сетевых методов планирования и управления процессом СОНТ.

Научные исследования, обеспечивающие непрерывное развитие науки и техники подразделяются на фундаментальные, поисковые и прикладные.

Целью ПКР является создание на основе НИР новых конструкций изделий, превосходящих по своим технико-экономическим качествам, уже существующие.

Основные виды конструкторской работы:

- ✓ Оригинальное конструирование;
- ✓ Модернизация;
- ✓ Модификация;
- ✓ Копирование.

Основные стадии ПКР в системе СОНТ:

1. Техническое задание
2. Техническое предложение
3. Эскизное проектирование
4. Техническое проектирование

Разработка рабочей документации *Конструкторская унификация* – сокращение разнообразия элементов без ущерба разнообразию систем и ситуаций, где они применяются.

Стандартизация – совместная работа различных специалистов по установлению типов и параметров изделий с учетом перспектив их развития.

Унификация повышает серийность производства и обеспечивает: применение высокоэффективных технологий, унификацию режущего и мерительного инструмента, сокращение затрат на управление производством, сокращение себестоимости *Технологическая подготовка* – совокупность мероприятий, обеспечивающих технологическую готовность к производству: наличие на предприятии полных комплектов конструкторской и технологической документации, а так же средств технологического оснащения, необходимого для выпуска заданного объёма продукции с установленными технико-экономическими показателями.

Основные функции подготовки производства:

1. Обеспечение технологичности конструкции на стадии *технологиче-*

- ской подготовки производства (ТПП);
2. Разработка техпроцессов;
 3. Проектирование и изготовление средств технологического оснащения;
 4. Организация и управление процессом ТПП.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Что такое техническая подготовка производства?
2. Содержание проектно-конструкторской подготовки?
3. Сущность технологической подготовки.
4. Расчет технологической себестоимости.
5. Определение критического объема производства.

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 98-142.
- 2.Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр. 100-106.

ТЕМА 3.3 Организация системы управления качеством продукции.

Сущность и значение повышения качества продукции. Показатели качества продукции. Система управления качеством. Контроль качества продукции. Стандартизация и сертификация продукции. Социально-экономическое значение повышения качества продукции. Стимулирование повышения качества продукции. Особенности национальных систем управления качеством. Сертификационные центры. Органы сертификации и их функции.

Организация службы сертификации в республике.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Учащийся должен уяснить задачи и значение технического контроля в борьбе за высокое качество продукции. Здесь должны быть изучены основные функции технического контроля, системы по управлению качеством, пути повышения качества, ответственность предприятия за качество продукции и выполняемых работ.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Что понимается под качеством продукции?
2. Какое экономическое значение имеет улучшение качества продукции?

3. Какое значение имеет соблюдение стандартов и технических условий на изделие?
4. Какие мероприятия по улучшению качества продукции проводятся на предприятии, где работает учащийся?

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 170-180.
- 2.Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр. 129-135.

РАЗДЕЛ 4. УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ И РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОДУКЦИИ

ТЕМА 4.1 Основы планирования и прогнозирования производства.

Функции и задачи планирования и прогнозирования. Принципы и методы планирования. Технология планирования. Отраслевые особенности планирования.

Структура планов предприятия. Координация планов предприятия. Долгосрочное и текущее планирование. Внутрипроизводственное планирование. Планирование производства и сбыта товаров.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

В этой теме должны быть рассмотрены основные требования, предъявляемые к плану предприятия, основное содержание и задачи технико-экономического и оперативно- производственного планирования.

Учащийся должен знать действующий порядок разработки перспективного, годового и квартальных планов предприятия, а также знать основные разделы техпромфинплана, роль отчетных показателей о работе предприятия, принимаемых для сравнения при составлении техпромфинплана.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Содержание технико-экономического планирования.
2. Пути совершенствования планирования.
3. Что такое лицензирование?
4. Порядок декларирования грузов.
5. Механизмы государственного регулирования деятельности предприятий.

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 305-326.
- 2.Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр.146-146.

ТЕМА 4.2 План экономического и социального развития предприятия. Бизнес-план.

Основные разделы плана экономического и социального развития предприятия и их содержание. Цели и задачи бизнес-планирования. Содержание бизнес-плана, особенности его разработки. Международная практика обоснования проектов.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Основу для принятия эффективных, рациональных и оптимальных решений составляет планирование действий фирмы - план и особенно его прогрессивная форма - бизнес-план, который позволяет увидеть поставленные перед фирмой задачи комплексно, во взаимосвязи и взаимоувязке всех разделов и аспектов плана.

Бизнес-план необходим при привлечении внешних инвестиций - займов, кредитов, акционеров, пайщиков, а также для планирования собственной хозяйственной жизни на перспективу.

Особенность бизнес-плана как стратегического документа - сбалансированность постановки задач с учетом реальных возможностей - финансовых, юридических, законодательных и др.

Принципы составления бизнес-плана:

Бизнес-план - это документ, на основе которого инвестор или кредитор составляет свое мнение о фирме и принимает решение о предоставлении финансовых средств заемщику. В соответствии с адресатом закладываются и принципы обоснования в нем.

Кредитор на основе бизнес-плана должен убедиться в надежности фирмы и гарантированности возврата кредита и процентов по нему в договорные сроки.

Риск инвестора намного выше, он рискует потерять весь свой вложенный капитал. Для него главное надежность и объективность обоснования получения высокой нормы прибыли.

Следовательно, при анализе бизнес-плана кредитор будет анализировать деятельность фирмы с точки зрения надежности и устойчивости, а инве-

стор - с точки зрения доходности.

Бизнес-план должен быть хорошо оформлен, легко читаться, доступным для понимания и не превышать 30-50 страниц.

Важнейший принцип - ориентация не на товар предприятия, а на рынок и удовлетворение потребности потребителя. Необходимо подчеркнуть универсальность, уникальность - не товара - предприятия. Это новейшая техника, уникальные кадры, географическое положение и т.п.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Структура бизнес-плана.
- 1 Содержание основных разделов бизнес-плана.
- 2 Схема построения бизнес-плана.

ЛИТЕРАТУРА

1. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 333-334.
2. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр.150-154.

ТЕМА 4.3 Производственная программа и производственная мощность предприятия

Производственная программа: содержание, методы измерения и показатели. Планирование производственной программы предприятия и его подразделений. Анализ выполнения производственной программы. Управление сбытом продукции. Понятие и факторы, определяющие производственную мощность. Методы расчета производственной мощности предприятия. Особенности расчета производственной мощности и обоснование производственной программы малых предприятий. Анализ использования производственной мощности.

Практическая работа №9.

Расчёт производственной программы. Расчёт производственной мощности участка (цеха, предприятия).

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Учащиеся должны четко знать состав валовой, товарной и реализуемой продукции, порядок расчета производственной мощности предприятия.

Три фонда рабочего времени:

- 1) календарный фонд $F_k = D_k * 24$, где D_k - количество кален-

ных дней в расчетном периоде (30,90, 180, 365)

2) **режимный (номинальный)** - произведение количества рабочих дней в планируемом периоде на количество рабочих часов в сутки в соответствии с режимом работы минус нерабочие часы (сокращение в предпраздничные дни)

2 смены, 4 дневная рабочая неделя, 111 нерабочих дней, в т.ч. 8 предпраздничных, при смене 8 часов

$$\mathbf{\Phi_{реж}} = 2 \cdot (8 \cdot (365 - 111) - (1 \cdot 8)) = 4048 \text{ часов}$$

3) **эффективный (действительный, рабочий) фонд** - максимально возможный при заданном режиме сменности за вычетом времени на ремонтные операции и обслуживание - устанавливается в % к режимному фонду (2-12%):

$$\mathbf{\Phi_{эф}} = \mathbf{\Phi_{реж}} \cdot (1 - \alpha/100) , \text{ где}$$

α -процент простоев оборудования из-за ремонта

Коэффициент использования производственной мощности ($K_{и}$) $K_{и} = V / M_c$

$K_{и}$ - характеризует уровень эффективного использования мощностей.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Какие показатели находят отражение в плане производства и реализации продукции?
2. Как рассчитывается производственная мощность предприятия?
3. Определение состава валовой и товарной продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 155-165.
2. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр.154-163.

ТЕМА 4.4 Материально-техническое обеспечение производства.

Организация деятельности предприятия по обеспечению материальными ресурсами. Органы материально-технического обеспечения. Нормирование расхода и запаса материальных ресурсов .Определение потребности в материальных ресурсах. Организация обеспечения цехов (структурных подразделений) материалами.

Практическая работа №10.

Расчёт потребности предприятия в материально-технических ресурсах.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Потребность предприятия включает использование ресурсов на основное производство, капитальное строительство, научно-исследовательские работы, ремонтно-эксплуатационные нужды, прирост незавершенного производства, создание производственных запасов.

В плане материально-технического снабжения предприятия рассчитывается необходимое количество основных и вспомогательных материалов, полуфабрикатов, инструмента, топлива и других материальных ресурсов, требующихся для выполнения годового объема работ.

План разрабатывается на основе: производственной программы; норм расхода материалов, полуфабрикатов, топлива, комплектующих изделий, инструментов; разработанных мероприятий по экономии материальных ресурсов; плана капитального строительства; остатков материалов на начало и конец планируемого года; договоров с поставщиками и посредниками; цен на все виды материально-технических ресурсов.

Потребность в каждом виде материалов на основное производство $P_{\text{осн}}$ определяется, как

$$P_{\text{осн}} = N_i * H_{ij}$$

где N_i — годовой выпуск i -ой продукции, шт; H_{ij} — норма расхода j -го материала на i -ое изделие, кг; m — количество наименований изделий.

Потребность во вспомогательных материалах $P_{\text{всп}}$ определяется в соответствии с нормами расхода или путем анализа данных о расходе за прошлый период.

Потребность материальных ресурсов на капитальное строительство $P_{\text{кс}}$ определяется по сметным нормам расхода. При расчете потребности на ремонт оборудования $P_{\text{р}}$ учитывается категория сложности ремонта, структура ремонтного цикла и нормы расхода материалов на одну ремонтную единицу

Источниками покрытия потребности в материальных ресурсах являются: остатки ресурсов на начало планового периода $O_{\text{н}}$; внутренние ресурсы предприятия $V_{\text{р}}$; собственное производство $C_{\text{п}}$; ресурсы, поступающие по прямым хозяйственным связям $P_{\text{пс}}$ или поставляемые посредниками $P_{\text{п}}$.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Как определяется подготовительный запас?
2. Как определяется технологический запас?
3. Как определяется текущий запас?

4. Как определяется страховой запас?
5. Что такое страховой (гарантийный) запас?
6. Как определяется транспортный запас?

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 320-326.
- 2.Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр.194--203.

ТЕМА 4.5 План по труду.

Содержание плана по труду. Планирование роста производительности труда. Баланс рабочего времени одного рабочего в год. Определение потребности предприятия в трудовых ресурсах. Планирование фонда заработной платы по категориям работникам. Понятие и состав основной и дополнительной заработной платы.

Практическая работа №11.

Расчёт численности работников. Расчёт фонда заработной платы.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Изучая эту важную тему курса, учащиеся должен ознакомиться с составом кадров на предприятии, где работает.

Необходимо проанализировать отчетность по труду формы 2-т и 9-т «Отчет промышленного предприятия о выполнении плана по труду».

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Каково содержание плана по труду и заработной плате?
2. Каковы исходные данные для составления плана по труду и заработной плате?
3. Как планируется численность работающих по категориям?
4. Как планируется фонд зарплаты сдельщиков, повременщиков?
5. Каков состав плановых фондов зарплаты рабочих (часового, дневного, месячного)?
6. Что понимается под основной и дополнительной заработной платой?
7. Каковы права предприятия в области труда и заработной платы?
8. Каков порядок контроля за расходом средств на заработную пла-

ту?

9. Как подсчитать среднюю заработную плату в час, в месяц, в год?

ЛИТЕРАТУРА

1. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.: ФУАинформ, 2001. стр. 351-365.
2. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.: Дизайн ПРО, 2001, стр. 172-174.

ТЕМА 4.6 Затраты на производство и реализацию продукции.

Понятие, состав и виды издержек предприятия. Сущность и значение себестоимости продукции как экономической категории и ее виды. Состав и структура затрат, образующих себестоимость продукции. Классификация затрат на производство и реализацию продукции: прямые и косвенные, условно-переменные и условно-постоянные, основные и накладные. Смета затрат на производство и калькуляция, их практическое применение. Источники и факторы снижения себестоимости продукции.

Практическая работа №12.

Расчёт показателей себестоимости продукции в разрезе калькуляционных статей и элементов затрат.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Себестоимость - это часть стоимости продукта. Она представляет собой выражение в денежной форме затраты предприятия на производство и реализацию промышленной продукции.

Себестоимость продукции, работ и услуг показывает, во что обходится промышленным предприятиям изготовление или реализация продукции, работ или услуг.

Необходимо хорошо разбираться в классификации статей затрат себестоимости продукции (прямые, косвенные, условно-постоянные, переменные и др.).

Учащийся должен знать, как составляется план себестоимости продукции, работ и услуг, представлять, как и в каких калькуляционных статьях себестоимости отражаются затраты вспомогательных и обслуживающих производств. Надо хорошо знать, какие расходы включаются в каждую статью затрат себестоимости.

Учащийся должен уметь составлять ведомость дефектов на ремонт оборудования, составлять сметы на текущий и капитальный ремонт и эксплуатацию оборудования.

Необходимо знать также основные пути снижения себестоимости и выявления резервов ее снижения. Необходимо уметь анализировать выполнение плана по себестоимости – по затратам на рубль товарной продукции и по калькуляционным статьям расхода.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Классификация издержек производства.
2. Содержание смет расходов на содержание и эксплуатацию оборудования, цеховых, общезаводских и внепроизводственных расходов и порядок их распределения на изделия.
3. Содержание сметы затрат на производство.
4. Методика расчета плановой полной себестоимости.

ЛИТЕРАТУРА

1. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 365-400.
2. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр.203—218.

ТЕМА 4.7 Налогообложение предприятия.

Понятие и общая характеристика налогов. Основные функции налогов: фискальная, контрольная, распределительная. Принципы налогообложения. Объекты и субъекты налогообложения. Виды налогов: налоги, включаемые в себестоимость и цену продукции; налоги, уплачиваемые в бюджет из прибыли; подоходный налог.

Практическая работа №13.

Расчёт основных видов налогов.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Учащиеся должны ориентироваться в налоговом законодательстве. Знать основные виды налогов и порядок их расчета. Разбираться в порядке включения налогов в себестоимость продукции и цену.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Налоги, включаемые в себестоимость продукции.
2. Налоги, включаемые в цену изделия.
3. Налоги, выплачиваемые из прибыли предприятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 320-326.
2. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр.194--203.

ТЕМА 4.8 Ценообразование, прибыль и рентабельность.

Цена продукции, ее сущность, функции, виды и состав. Методика расчета уровня цены. Валовой доход предприятия. Прибыль, ее сущность и виды. Методика расчета. Распределение и использование прибыли.

Рентабельность, ее виды и методика определения. Основные пути увеличения прибыли и рентабельности.

Практическая работа №14.

Расчёт отпускной цены. Расчёт прибыли и рентабельности.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Прибыль – это разница между денежной выручкой от реализации продукции по оптовым ценам предприятия и полной себестоимости ее.

Следует различать:

- * прибыль от реализации товарной продукции;
- * прибыль от реализации прочей продукции и услуг непромышленного характера;
- * балансовую прибыль.

Балансовая прибыль распределяется так:

Предприятий государственной формы собственности:

1. первоочередные платежи в бюджет
2. фонд накопления
3. фонд потребления
4. в распоряжении трудового коллектива (до 15%)
5. отчисления вышестоящей организации.

6. Предприятий частной формы собственности:
7. первоочередные платежи в бюджет
8. фонд накопления
9. фонд потребления
10. резервный фонд
11. дивидендный фонд.

Рентабельность – это обобщающий показатель экономической эффективности работы предприятия за определенный период. Она характеризуется общей суммой прибыли и уровнем рентабельности.

Следует различать уровень рентабельности отдельных изделий и уровень рентабельности предприятий в целом. Порядок определения этих показателей хорошо освещен в учебной литературе.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Как определить рентабельность продукции?
2. Как рассчитать общую и расчетную рентабельность производства?
3. Как образуется прибыль и каков план распределения прибыли?

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 400-402.
- 2.Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр.227-233.

ТЕМА 4.9 Финансы предприятия.

Сущность и функции финансов предприятия. Структура финансовой службы. Долгосрочное финансирование. Кредитование хозяйственной деятельности. Баланс предприятия. Содержание и порядок разработки финансового плана. Оценка финансового положения предприятия.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Финансы выполняют две функции: контроль рублем – контрольная функция и распределение денежных доходов и накоплений – распределительная функция.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Каково назначение и содержание финансового плана и порядок его подготовки?
2. Какие показатели финансового плана утверждаются предприятию вышестоящей организацией?
3. Каковы права в области финансов?
4. Какова структура и классификация оборотных средств предприятия

ЛИТЕРАТУРА

1. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 400-406.
2. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр.233-240

ТЕМА4.10 Инвестиции и инновации

Экономическая сущность инвестиций, их виды и источники финансирования. Сущность инноваций и их классификация. Эффективность использования инноваций. Роль инвестиций в воспроизводстве основных фондов. Экономическая эффективность инвестиций и пути её повышения.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

При изучении темы необходимо обратить внимание на то, что рационализация производства направлена на совершенствование техники и улучшение организации производства, на достижение более рационального использования сырья, материалов, оборудования, энергии, рабочей силы при постоянном повышении качества продукции. Рационализация производства представляет собой одно из главных направлений совершенствования техники.

Открытием признается установление неизвестных ранее объективно существующих закономерностей, свойств и явлений материального мира. Авторство на открытия охраняются и удостоверяются выдаваемыми в установленном порядке дипломами.

Изобретение - это открытие технической задачи в любой отрасли народного хозяйства, культуры, здравоохранения или обороны страны, отличающееся существенной новизной и дающее положительный эффект. Авторство удостоверяется авторским свидетельством.

Рационализаторское предложение - это предложение по усовершенствованию применяемой техники, выпускаемой продукции и технологии

производства, способов контроля, наблюдения и исследования.

Рационализаторскими признаются предложения, позволяющие повысить производительность труда, более эффективно использовать энергию, оборудование, материалы. К рационализаторским предложениям отнесены также и предложения по технике безопасности и охране труда.

Каждое рационализаторское предложение - это результат технического творчества трудящегося, хотя и не обладающий существенной новизной. Поэтому предложения по простому перенесению опыта, без технических изменений и усовершенствовании, не считаются рационализаторскими.

Авторство на рационализаторское предложение охраняется законом и удостоверяется выдаваемыми в установленном порядке удостоверениями.

Учащийся должен уметь произвести расчет экономии, полученной от внедрения новой техники или организационно-технических мероприятий.

Показателями экономической эффективности являются: условно-годовая экономия, экономия до конца года, срок окупаемости капитальных затрат, годовой экономический эффект, рост производительности труда и др.

Эффективность инвестирования проекта определяется на основе следующих показателей:

- 1) **ЧДД** – Чистый Дисконтированный Доход.
- 2) **ИД** – Индекс Доходности.
- 3) **ВНД** – Внутренняя Норма Доходности.
- 4) **T** – Срок Окупаемости.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Основные направления технического прогресса.
2. Показатели экономической эффективности от внедрения новой техники.
3. Методика расчета экономической эффективности от капвложений в новую технику.
4. Выбор оптимальных вариантов внедрения новой технологии.
5. Основные разделы плана капитальных работ
6. Основные направления рационализации производства.
7. Содержание изобретательской и рационализаторской деятельности.
8. организация изобретательства и рационализаторской работы.
9. Оформление рационализаторских предложений.
10. Экономическая эффективность рационализации

водства.

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 451-512.
- 2.Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр.77—86, 244--253.

ТЕМА 4.11 Организация учета и отчетности.

Значение, цели и задачи хозяйственного учёта и отчётности. Виды хозяйственного учета. Счета бухгалтерского учета и баланс.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Организация учета и отчетности на предприятии.
2. Оперативный учет, его объекты и формы отчетности.
3. Статистический учет, его объекты и отчетность.
4. Бухгалтерский учет, его основные задачи и принципы организации.

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 410-422.

ТЕМА 4.12 Анализ хозяйственной деятельности.

Значение и задачи анализа хозяйственной деятельности предприятия. Предмет и метод анализа хозяйственной деятельности. Основные технические приемы экономического анализа хозяйственной деятельности.

Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия и порядок его осуществления.

Аудит деятельности предприятия, его содержание, задачи и стадии.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

В этой теме, кроме общих вопросов по учету и анализу производственно-хозяйственной деятельности, учащийся изучает конкретно всю учетную и отчетную документацию.

Изучение следует вести согласно имеющимся на заводах положений по заполнению разных форм отчетности.

При изучении вопросов анализа хозяйственной деятельности особое внимание обратить на методы и приемы анализа, а также на анализ важнейших сторон хозяйственной деятельности: производственной программы, использования основных производственных фондов, производительности труда, фондов заработной платы, себестоимости продукции, прибыли и рентабельности.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Виды хозяйственного учета.
2. Виды отчетности и их содержание.
3. Состав бухгалтерского баланса.
4. Методы анализа работы предприятия.
5. Задачи анализа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Золотогоров В.Г. Организация и планирование производства.-- Мн.:ФУАинформ,2001. стр. 433-450.
2. Карпей Т.В., Лазученкова Л.С. Экономика, организация и планирование промышленного производства-- Мн.:Дизайн ПРО, 2001,стр.248-253.

ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, ЗАДАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ №1

Учащиеся-заочники изучают курс самостоятельно. Эта работа должна включать в себя работу с учебными пособиями, материалами периодической печати.

Домашняя контрольная работа составлена в 60 вариантах. Вариант определяется по двум последним цифрам шифра учащегося по таблице вариантов. Каждый вариант содержит два теоретических вопроса и два практических задания (задачи).

Излагая ответ на теоретические вопросы контрольной работы, необходимо увязать его с конкретными ситуациями. Необходимо давать точную формулировку основных понятий.

При выполнении контрольной работы не следует прибегать к переписыванию текста учебников или другой литературы – это не помогает глубоко и осознанно изучить предмет. Качество контрольной работы оценивается прежде всего по тому, насколько правильно и самостоятельно даются ответы на поставленные вопросы, в какой степени используется рекомендованная литература.

При отсылке или цитировании текста желательно назвать источник. Эту ссылку можно сделать в самом тексте или в списке использованной литературы, помещенном в конце письменного задания.

Объем контрольной работы должен составлять 10-12 страниц учебной тетради, страницы пронумеровывать. Каждый вопрос необходимо излагать с новой страницы. Писать контрольную работу необходимо аккуратно, разборчивым почерком, соблюдая поля. В конце работы поставить дату выполнения и свою подпись.

После рецензирования контрольной работы необходимо исправить все недостатки или переделать работу с учетом замечаний.

Учащийся-заочник среднего специального учебного заведения, приступая к изучению дисциплины "Экономика организации", должен руководствоваться программой курса. В ней раскрыты основные понятия по всем темам, а также указаны источники литературы.

Выбор варианта контрольного задания производится учащимися по двум последним цифрам шифра.

Для определения номеров теоретических вопросов для написания контрольной работы воспользуйтесь таблицей №1, номера вопросов находится на пересечении строки с предпоследней цифрой шифра и столбцах с последней цифрой. Например, если учащийся имеет шифр 214, то он выполняет вопросы в домашней контрольной работе - 4 и 47.

**Номер теоретических вопросов варианта домашней
контрольной работы № 1.**

Предпо- след- няя цифра	Последняя цифра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	1,50	2,49	3,48	4,47	5,46	6,45	7,44	8,43	9,42	10,41
2	11,40	12,39	13,38	14,37	15,36	16,35	17,34	18,33	19,32	20,31
3	21,1	22,50	23,12	24,1	25,6	26,7	27,8	28,9	29,10	30,17
4	31,16	32,15	33,14	34,13	35,12	36,11	37,10	38,9	39,8	40,18
5	41, 2	42,3	43,4	44,5	45,29	46,23	47,22	48,21	49,20	50,19
6	21,39	22,40	23,41	24,42	1,22	2,23	3,24	4,25	5,26	6,28
7	7,30	8,29	9,28	10,27	11,26	12,25	13,24	14,46	15,30	16,31
8	29,44	30,45	31,43	17,32	18,33	19,34	20,35	38,22	39,47	41,25
9	35,21	36,1	37,2	25,3	26,36	27,38	28,37	40,7	46,6	47,5
0	48,20	42,27	48,4	49,17	44,13	45,14	50,15	32,16	33,17	34,18

Для определения номеров практических заданий для написания контрольной работы воспользуйтесь таблицей № 2, номера задач находится на пересечении строки с предпоследней цифрой шифра и столбца с последней цифрой. Например, если учащийся имеет шифр 214, то он решает задачи в домашней кон работе – 26 и 2.

**Номер практических заданий (задач) варианта домашней
контрольной работы № 1**

Пред- послед- няя цифра	Последняя цифра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	22,5	23,9	24,3	26,2	1,33	2,32	3,31	4,30	5,29	6,28
2	7,29	8,27	9,26	10,25	25,4	27,5	28,1	29,6	30,11	31,14
3	32,5	33,8	1,29	2,28	3,27	11,24	12,23	13,22	14,21	15,20
4	16,1	17,2	18,3	19,4	20,11	4,26	5,25	6,24	7,23	8,22
5	9,21	10,20	11,19	12,32	13,33	14,30	21,2	22,8	23,9	24,10
6	25,6	26,7	27,5	28,3	29,4	30,1	15,5	16,7	17,8	18,6
7	19,10	20,9	21,14	22,11	23,15	24,13	25,12	26,17	27,12	28,16
8	29,7	30,9	1,18	31,19	32,18	33,17	1,19	2,20	3,21	33,5
9	5,29	6,28	7,27	8,26	9,25	10,24	11,23	31,10	32,14	4,22
0	12,30	13,31	14,32	15,33	16,1	17,2	18,4	19,29	20,3	21,16

**ВОПРОСЫ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ №1
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»**

- 1 Цели, задачи дисциплины «Экономика организации», ее содержание, связь с другими дисциплинами
- 2 Основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь
- 3 Характеристика промышленности, ее роль и перспективы развития
- 4 Отраслевая структура промышленности и ее совершенствование
- 5 Организация как особое звено народного хозяйства
- 6 Задачи и принципы деятельности организации
- 7 Порядок образования, регистрации, ликвидации и реорганизации организаций
- 8 Организационно-правовые формы организаций
- 9 Классификация организаций
- 10 Коммерческие организации и характеристика их видов
- 11 Некоммерческие организации и характеристика их видов
- 12 Сущность коммерческого и хозяйственного расчета
- 13 Концентрация производства, ее формы и показатели
- 14 Антимонопольная политика государства
- 15 Специализация производства, ее формы, показатели и эффективность
- 16 Кооперирование производства, его формы, показатели и эффективность
- 17 Комбинирование производства и его формы
- 18 Процесс размещения промышленных организаций
- 19 Понятие и экономическая сущность основных средств и нематериальных активов, их роль в расширенном воспроизводстве
- 20 Основные средства, их состав, классификация, структура и оценка
- 21 Виды износа основных средств
- 22 Амортизация основных средств и нематериальных активов. Амортизационный фонд и его использование
- 23 Показатели и пути повышения эффективности использования основных средств
- 24 Лизинг и эффективность его использования у участников лизинговых операций
- 25 Оборотные средства, их состав, структура и кругооборот
- 26 Определение потребности в оборотных средствах

- 27 Показатели использования оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств
- 28 Трудовые ресурсы организации, их состав и структура
- 29 Мотивация труда. Теории мотивации.
- 30 Организация труда руководителей и специалистов
- 31 Определение потребности организации в трудовых ресурсах
- 32 Понятие производительности труда, показатели и методы их измерения
- 33 Факторы и резервы роста производительности труда
- 34 Сущность и организация технического нормирования труда, его значение и задачи
- 35 Классификация затрат рабочего времени
- 36 Структура технической нормы времени и характеристика ее элементов
- 37 Методы изучения затрат рабочего времени
- 38 Виды норм труда и методы их установления
- 39 Сущность и содержание аттестации рабочих мест
- 40 Методика проведения хронометража, фотографии рабочего времени, фотохронометража
- 41 Сущность и принципы организации оплаты труда
- 42 Тарифная система и ее элементы
- 43 Повременная форма оплаты труда, ее системы и область применения
- 44 Сдельная оплата труда, ее системы и область применения
- 45 Состав трудовых доходов
- 46 Оплата труда руководителей и специалистов
- 47 Основные виды дополнительной оплаты труда
- 48 Бестарифная система оплаты труда
- 49 Методы социальной защиты населения
- 50 Производственная структура организации

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ № 1.

Задача 1. Определить плановый прирост производительности труда, если в базовом году предприятие выпустило продукции на 64 млн. руб. плановый выпуск продукции должен вырасти на 5%. Численность работающих в базовом году составляла 3080 человек, в плановом году она должна сократиться на 80 человек.

Задача 2. Определить плановый процент прироста производительности труда по сравнению с базисным периодом, если выработка на одного

работающего в базисном году 5100 руб., а выработка на одного работающего в плановом году ожидается 5250 руб.

Задача 3. Определить заработок рабочего при прямой сдельной, сдельно-премиальной и сдельно-прогрессивной оплатах труда, если рабочий сварил 28 сборочных узлов в смену. Работа выполняется по 3-му разряду, норма времени – 20 мин., премия начисляется в размере 25%, если норма выработки выполнена не менее чем на 101%. Шкала прогрессивных надбавок предусматривает увеличение расценки на 20% при выполнении норм на 1-10%, а при выполнении более чем на 10% предусматривает увеличение на 30%. Использовать тарифные ставки рабочих организации, в которой Вы работаете или пользуйтесь приложением А.

Задача 4. Определить бригадную расценку за сборку узла при следующих данных:

- затраты времени по 4-му разряду – 20 нормо-часов;
- затраты времени по 5-му разряду – 12 нормо-часов;
- затраты времени по 6-му разряду – 8 нормо-часов

Использовать тарифные ставки рабочих организации, в которой Вы работаете или пользуйтесь приложением А.

Задача 5. Определить месячную заработную плату рабочего при повременно-премиальной оплате, если им отработано 180 часов, в том числе 8 дней выходных. Процент премии – 20%, разряд работ – 3. Использовать тарифные ставки рабочих организации, в которой Вы работаете или пользуйтесь приложением А.

Задача 6. Определить заработок каждого члена бригады сборщиков, работающих на сдельной оплате труда с применением КТУ. Общий заработок бригады – 200 базовых величин. Исходные данные:

Ф.И.О.	Разряд работ	Отработанное время	КТУ
Иванов	3	180	0,9
Лепугов	4	180	1,2
Григорьев	5	170	1,0
Шевченко	6	170	1,1

Использовать тарифные ставки рабочих организации, в которой Вы работаете или пользуйтесь приложением А.

Задача 7. Провести оценку основных средств (определить первоначальную и остаточную стоимость их) если стоимость оборудования на участке цеха 1 430 тыс. руб., расходы по доставке и монтажу его – 420 тыс. руб., за 3 года начислена сумма амортизации на восстановление оборудования – 370 тыс. руб.

Задача 8. Определить сдельную расценку двумя способами, если известно, что работа тарифицируется 4 разрядом, норма выработки в смену (8 часов) – 12 штук. При решении используйте приложение А или ставки организации, где вы работаете.

Задача 9. Слесарь-сборщик 4-го разряда за месяц выработал 160 нормо-часов. Условия работы тяжелые. Кроме того, сборщик по производственной необходимости 16 часов работал сверхурочно. Определить заработную плату рабочего, используя приложение А или ставки организации, где Вы работаете.

Задача 10. Определить заработок каждого члена бригады за месяц, если общий заработок бригады составляет 150 базовых величин. Исходные данные:

1 рабочий имеет КТУ факт. = 1,2; отработал 186 часов;

2 рабочий имеет КТУ факт. = 1,0; отработал 170 часов;

3 рабочий имеет КТУ факт. = 0,97; отработал 164 часа.

Квалификация членов бригады одинакова.

Использовать тарифные ставки рабочих организации, в которой Вы работаете или пользуйтесь приложением А.

Задача 11. В отчетном квартале организация реализовала продукции на 820 млн. руб.; средняя сумма оборотных средств за этот период составила 62 млн. руб. Определить скорость оборота оборотных средств, время оборота за отчетный период. Длительность квартала принять 90 дней.

Задача 12. Стоимость основных средств цеха в начале года составляет 765 тыс. руб. С 1 февраля вводится новое оборудование на сумму 185 тыс. руб., с 1 июля вышло из эксплуатации основных средств на сумму 96 тыс. руб., а с 1 сентября – введено в эксплуатацию основных средств на сумму 103 тыс. руб. Определить годовую сумму амортизационных отчислений, если норма амортизации составляет 15%.

Задача 13. Определить показатели использования основных средств цеха и проанализировать их по годам на основе данных таблицы

По годам	Объем реализов. продукции цехом, руб.	Среднегодовая стоимость основных средств, руб.	Численность работающих, чел.
Предыдущий год	57 000	29 000	5 000
Текущий год	65 000	33 500	5 500

Задача 14. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, длительность одного оборота в днях, сумму дополнительно выпущенной продукции при ускорении оборачиваемости оборотных средств, если выпуск продукции за год составляет 72 000 тыс. руб., раз-

мер оборотных средств – 16 500 тыс. руб.; сокращение длительности одного оборота – 7 дней.

Задача 15. Определить заработок слесаря-электрика 4-го разряда, если им отработано 176 часов, в том числе 10 часов в ночное время. Премия выплачивается в размере 25%. Используйте тарифные ставки рабочих организации, в которой Вы работаете или пользуйтесь информацией Приложения А.

Задача 16. За капитальный ремонт 2-х станков бригаде рабочих из трех человек начислен заработок 4 670 тыс. руб. Определить заработок каждого члена бригады, если рабочий 3-го разряда отработал 162 часа (КТУ=0,9), рабочий 4-го разряда отработал 176 часов (КТУ=1,1), рабочий 5-го разряда отработал 169 часов (КТУ=1,0). Использовать тарифные ставки рабочих организации, в которой Вы работаете или пользуйтесь приложением А.

Задача 17. Организация в отчетном году выпустила продукции на 30 млн. руб. с числом работающих 3 000 человек. По плану выпуск продукции должен возрасти до 31,5 млн. руб., а численность работающих сократится до 2900 человек. Определить выработку одного работающего в отчетном и плановом годах, рост производительности труда в процентах.

Задача 18. Объем выпущенной продукции составляет 8000 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных средств – 8 400 тыс. руб. Среднесписочная численность работающих 1 800 человек. Определить показатели использования основных средств: фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность.

Задача 19. Для изготовления деталей разработаны 2 варианта технологического процесса: сварка в среде углекислого газа и под слоем флюса. Определить, какой вариант экономически целесообразнее при годовой программе 900 штук на основании приведенных в таблице:

Исходные данные	Варианты сварки	
	Под слоем флюса	в среде CO ₂
1 Стоимость материала, тыс. руб./шт.	3,2	2,2
2 Основная зарплата, тыс. руб./шт.	0,088	0,024
3 Дополнительная зарплата, %	11	11
4 Отчисления на соц.страх., %	34	34
5 Расходы на оснастку и наладку, тыс. руб./год	28	28

Задача 20. Выпуск продукции по отчету 240 000 н-ч, а по плану намечается увеличение на 10%. Среднесписочное количество рабочих по отчету 145 чел., а за счет проведения организационных мероприятий в пла-

новом периоде численность рабочих снизится на 8 человек. Определить в цехе показатели производительности труда в отчетном и плановом периодах, рост производительности труда по сравнению с отчетом в процентах.

Задача 21. Определить заработную плату рабочего при условии выпуска: а) 1 250 деталей; б) 1 300 деталей; в) 1 100 деталей. Норма выработки составила 1 200 деталей в месяц. За выполнение нормы рабочему полагается премия в размере 10% сдельной заработной платы, за каждый процент перевыполнения нормы – 2% сдельной заработной платы.

Задача 22. За средний ремонт универсального станка бригаде рабочих из трех человек выписан наряд на 4 866 тыс. руб. Определить заработок каждого члена бригады, если рабочий 3-го разряда отработал 160 часов (КТУ=0,9), рабочий 4-го разряда отработал 175 часов (КТУ=1,1); рабочий 5-го разряда отработал 172 часа (КТУ=1). Использовать тарифные ставки рабочих организации, в которой Вы работаете или пользуйтесь приложением А.

Задача 23. Стоимость основных средств объединения 20 млн. руб. За год вводятся в эксплуатацию основные средства на сумму 160 тыс. руб. и выводятся из эксплуатации 60 тыс. руб. Срок ввода в действие основных средств – апрель, вывода – июль. Нормативный срок службы – 10 лет. Определить сумму амортизации за год.

Задача 24. За месяц рабочий сварил детали, тарифицируемые по 5, 4 и 3 разрядам в следующем количестве: по 5-му разряду 340 обечаек с нормой штучного времени 14 мин., 350 колец по 4-му разряду с нормой штучного времени 12 мин., 460 подставок по 3-му разряду с нормой штучного времени 18 мин. Определить расценки и месячную зарплату сварщика цеха, работающего на сдельной форме оплаты труда. Использовать тарифную сетку для работников организации в которой Вы работаете или пользуйтесь приложением А.

Задача 25. Определить прирост производительности труда в плановом периоде по сравнению с отчетным (в процентах), если среднесписочное количество рабочих в отчетном периоде – 300 человек при выпуске 7 800 изделий; в плановом периоде намечается выпустить 8 800 изделий при уменьшении численности рабочих на 2% за счет мероприятий НОТ.

Задача 26. Определить сумму среднегодовой амортизации основных средств, а также сумму затрат на капитальный ремонт, составляющих 30% годовой амортизации, при следующих условиях: первоначальная стоимость основных средств на начало планируемого периода (года) составила 18 млн. руб., с 1 августа текущего года вводится новое оборудование стоимостью 3,2 млн. руб., а списывается устаревшее оборудование на сумму 0,1 млн. руб. Нормативный срок службы – 10 лет.

Задача 27. Определить среднегодовую, среднедневную и среднечасовую выработки одного рабочего на основании нижеприведенных данных

Показатель	Значение показателя
1 Выпуск продукции, млрд р.	12,5
2 Среднесписочная численность рабочих за год, чел.	800
3 Число рабочих дней в году	255
4 Средняя продолжительность рабочего дня, ч	7,7

Задача 28. Определить численность работающих и уровень производительности труда в стоимостном выражении по следующим данным:

- годовая программа по изделию «А» – 21 000 штук;
- норма штучного времени по изделию «А» – 50 часов;
- годовая программа по изделию «Б» – 3350 штук;
- норма штучного времени по изделию «Б» – 15 часов;
- годовая программа по изделию «В» – 6 860 штук;
- норма штучного времени по изделию «В» – 35 часов

на изделие;

- численность прочих категорий персонала – 40% от численности основных рабочих;
- объем выпущенной продукции за год составляет 4,8 млн. руб.;
- в году 253 рабочих дня по 8 часов в смену;
- процент невыходов – 6%;
- средний коэффициент выполнения норм – 1,1.

Задача 29. Определить размер производственных запасов согласно нормативу, если однодневный расход сырья составляет 500 кг, нормативное время нахождения сырья в пути – 5 дней, время на приемку и складирование – 2 дня, технологический запас – 6 дней, текущий запас – 6 дней, страховой запас – 3 дня.

Задача 30. Рассчитать месячный заработок сварщика 4-го разряда, если оплата производится по сдельно-прогрессивной системе. Установленная норма выработки 156шт/смену перевыполнена рабочим по итогам за месяц на 15%. Число рабочих дней в месяце – 23. Шкала прогрессивных надбавок предусматривает арифметическую прогрессию расценки от перевыполнения норм. Использовать тарифные ставки рабочих организации, в которой Вы работаете или пользуйтесь приложением А.

% перевыполнения норм	% надбавки к сдельной расценке
1%	2%
2%	4%
3%	6%
4%	8%
5%	10%
6%	12%
...	...
15%	30%

Задача 31. Рассчитать месячный заработок сварщика 3-го разряда, если оплата производится по сдельно-прогрессивной системе. Рабочий изготовил за месяц (22 рабочих дня) 360 деталей «А» по 4-му разряду, 300 деталей «Б» по 3-му разряду и 960 деталей «В» по 3-му разряду. Норма времени на деталь «А» – 20мин., на деталь «Б» – 15мин., на деталь «В» – 5мин. Шкала прогрессивных надбавок предусматривает следующую зависимость:

% перевыполнения плана	% надбавок к сдельной расценке
1 – 10%	10%
11 – 20%	20%
21 – 30%	30%

Использовать тарифные ставки рабочих организации, в которой Вы работаете или пользуйтесь приложением А.

Задача 32. Материальные ценности предприятия по данным инвентаризации на конец года составили, млн. руб.:

- производственные запасы – 82;
- незавершенное производство – 12;
- готовая продукция на складе – 5;
- денежные средства на банковских счетах и в расчетах – 25.

Определить величину оборотных фондов, фондов обращения и оборотных средств организации и их структуру.

Задача 33. Стоимость и амортизационные отчисления основных средств организации характеризуется следующими данными в таблице, млн. руб.

Группа основных средств	Стоимость	Сумма амортизационных отчислений
1 Здания и сооружения	35,6	23,7
2 Машины и оборудование	52,8	37,9
3 Транспортные средства	21,3	17,5
4 Инструмент и инвентарь	16,7	11,8

Определить степень физического износа основных средств по отдельным группам и по организации в целом.

ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, ЗАДАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ №2

Учащиеся-заочники изучают курс самостоятельно. Эта работа должна включать в себя работу с учебными пособиями, материалами периодической печати.

Домашняя контрольная работа составлена в 60 вариантах. Вариант определяется по двум последним цифрам шифра учащегося по таблице вариантов. Каждый вариант содержит два теоретических вопроса и два практических задания (задачи).

Излагая ответ на теоретические вопросы контрольной работы, необходимо увязать его с конкретными ситуациями. Необходимо давать точную формулировку основных понятий.

При выполнении контрольной работы не следует прибегать к переписыванию текста учебников или другой литературы – это не помогает глубоко и осознанно изучить предмет. Качество контрольной работы оценивается прежде всего по тому, насколько правильно и самостоятельно даются ответы на поставленные вопросы, в какой степени используется рекомендованная литература.

При отсылке или цитировании текста желательно назвать источник. Эту ссылку можно сделать в самом тексте или в списке использованной литературы, помещенном в конце письменного задания.

Объем контрольной работы должен составлять 10-12 страниц учебной тетради, страницы пронумеровывать. Каждый вопрос необходимо излагать с новой страницы. Писать контрольную работу необходимо аккуратно, разборчивым почерком, соблюдая поля. В конце работы поставить дату выполнения и свою подпись.

После рецензирования контрольной работы необходимо исправить все недостатки или переделать работу с учетом замечаний.

Учащийся-заочник среднего специального учебного заведения, приступая к изучению дисциплины "Экономика организации", должен руководствоваться программой курса. В ней раскрыты основные понятия по всем темам, а также указаны источники литературы.

Выбор варианта контрольного задания производится учащимися по двум последним цифрам шифра.

Для определения номеров теоретических вопросов для написания контрольной работы воспользуйтесь таблицей №1, номера вопросов находится на пересечении строки с предпоследней цифрой шифра и столбцах с последней цифрой. Например, если учащийся имеет шифр 214, то он выполняет вопросы в домашней контрольной работе - 4 и 47.

**Номер теоретических вопросов варианта домашней
контрольной работы № 2.**

Предпо- след- няя цифра	Последняя цифра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	1,50	2,49	3,48	4,47	5,46	6,45	7,44	8,43	9,42	10,41
2	11,40	12,39	13,38	14,37	15,36	16,35	17,34	18,33	19,32	20,31
3	21,1	22,50	23,12	24,1	25,6	26,7	27,8	28,9	29,10	30,17
4	31,16	32,15	33,14	34,13	35,12	36,11	37,10	38,9	39,8	40,18
5	41, 2	42,3	43,4	44,5	45,29	46,23	47,22	48,21	49,20	50,19
6	21,39	22,40	23,41	24,42	1,22	2,23	3,24	4,25	5,26	6,28
7	7,30	8,29	9,28	10,27	11,26	12,25	13,24	14,46	15,30	16,31
8	29,44	30,45	31,43	17,32	18,33	19,34	20,35	38,22	39,47	41,25
9	35,21	36,1	37,2	25,3	26,36	27,38	28,37	40,7	46,6	47,5
0	48,20	42,27	48,4	49,17	44,13	45,14	50,15	32,16	33,17	34,18

Для определения номеров практических заданий для написания контрольной работы воспользуйтесь таблицей № 2, номера задач находится на пересечении строки с предпоследней цифрой шифра и столбца с последней цифрой. Например, если учащийся имеет шифр 214, то он решает задачи в домашней кон работе – 26 и 2.

**Номер практических заданий (задач) варианта домашней
контрольной работы №2**

Пред- послед- няя цифра	Последняя цифра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	22,5	23,9	24,3	26,2	1,33	2,32	3,31	4,30	5,29	6,28
2	7,29	8,27	9,26	10,25	25,4	27,5	28,1	29,6	30,11	31,14
3	32,5	33,8	1,29	2,28	3,27	11,24	12,23	13,22	14,21	15,20
4	16,1	17,2	18,3	19,4	20,11	4,26	5,25	6,24	7,23	8,22
5	9,21	10,20	11,19	12,32	13,33	14,30	21,2	22,8	23,9	24,10
6	25,6	26,7	27,5	28,3	29,4	30,1	15,5	16,7	17,8	18,6
7	19,10	20,9	21,14	22,11	23,15	24,13	25,12	26,17	27,12	28,16
8	29,7	30,9	1,18	31,19	32,18	33,17	1,19	2,20	3,21	33,5
9	5,29	6,28	7,27	8,26	9,25	10,24	11,23	31,10	32,14	4,22
0	12,30	13,31	14,32	15,33	16,1	17,2	18,4	19,29	20,3	21,16

ВОПРОСЫ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ №2 ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»

- 1 Производственный процесс и его структура
- 2 Принципы рациональной организации производственного процесса
- 3 Типы производства и их технико-экономическая характеристика
- 4 Производственный цикл, его структура и пути сокращения
- 5 Характеристика поточного производства
- 6 Классификация поточных линий
- 7 Организация инструментального хозяйства организации
- 8 Организация ремонтного хозяйства организации
- 9 Организация энергетического хозяйства организации
- 10 Организация складского хозяйства организации
- 11 Организация транспортного хозяйства организации
- 12 Техническая подготовка производства, ее содержание, задачи и этапы
- 13 Организация и содержание конструкторской подготовки производства и ее этапы
- 14 Организация и содержание технологической подготовки производства и ее этапы
- 15 Сущность и значение повышения качества продукции. Показатели качества продукции и их характеристика
- 16 Система управления качеством продукции
- 17 Характеристика разделов бизнес-плана
- 18 Стандартизация и сертификация продукции
- 19 Сущность и задачи планирования и прогнозирования. Структура планов организации
- 20 Долгосрочное и текущее планирование. Внутрипроизводственное планирование
- 21 Сущность и задачи оперативно-производственного планирования
- 22 Бизнес-план, организация, его структура, содержание и порядок разработки
- 23 Производственная программа, ее содержание, методы измерения и показатели
- 24 Формирование плана производства продукции
- 25 Производственная мощность и методика ее расчета
- 26 Организация деятельности организации по обеспечению материальными ресурсами
- 27 Нормирование расхода и запаса материальных ресурсов
- 28 Определение потребности в материальных ресурсах
- 29 Планирование фонда заработной платы по категориям работников

- 30 Понятие издержек организации, их состав и виды
- 31 Классификация и структура себестоимости
- 32 Источники и факторы снижения издержек производства
- 33 Экономическая сущность налогов, их функции и способы взимания
- 34 Налоговая система Республики Беларусь и ее элементы
- 35 Классификация налогов и сборов Республики Беларусь
- 36 Цена продукции, ее сущность, функции, виды и состав
- 37 Прибыль, ее сущность, виды и методика расчета
- 38 Порядок распределения и использования прибыли в организации
- 39 Рентабельность, ее виды и методы определения
- 40 Основные пути увеличения прибыли и рентабельности
- 41 Сущность и функции финансов организации.
- 42 Структура финансовой службы организации.
- 43 Финансовый план организации
- 44 Оценка финансового состояния организации
- 45 Экономическая сущность инвестиций, их виды и источники финансирования
- 46 Экономическая эффективность инвестиций и пути ее повышения
- 47 Сущность инноваций, их виды и классификация. Инновационная деятельность и ее эффективность
- 48 Значение, цели, задачи и виды хозяйственного учета. Значение, цели, задачи и виды отчетности
- 49 Значение и задачи анализа хозяйственной деятельности организации. Основные технические приемы экономического анализа хозяйственной деятельности
- 50 Анализ производственно-хозяйственной деятельности организации и порядок его осуществления

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ № 2.

Задача 1. Определить длительность технологического цикла сборки узла при последовательном, параллельном и смешанном видах движения, если техпроцесс сборки состоит из операций следующей длительности: $T_{шт1} = 14$ мин, $T_{шт2} = 10$ мин, $T_{шт3} = 15$ мин, $T_{шт4} = 8$ мин. В узле 18 единиц.

Задача 2. Как изменится длительность сборки металлоконструкций из 36 единиц, если последовательный вид сборки заменить параллельно-последовательным. Продолжительность операций следующая: $T_{шт1} = 4$ мин, $T_{шт2} = 20$ мин, $T_{шт3} = 18$ мин, $T_{шт4} = 30$ мин, $T_{шт5} = 15$ мин.

Задача 3. Рассчитать основные параметры поточной линии: такт, темп, количество рабочих мест (по операциям); коэффициент использования рабочих мест; средний коэффициент использования; общую длину; скорость движения, при следующих данных:

- участок работает в 2 смены;
- годовой выпуск сварных узлов 30 000 штук;
- шаг конвейера – 2,4;
- расположение рабочих мест – двухстороннее;
- $T_{шт1} = 12$ мин,
- $T_{шт2} = 24$ мин,
- $T_{шт3} = 18$ мин,
- $T_{шт4} = 15$ мин,
- действительный годовой фонд времени работы линии с

учетом перерывов в одну смену – 2 000 часов

Задача 4. В результате внедрения на поточной линии прогрессивной технологии такт потока уменьшился на 0,6 мин. Конвейер работает в две смены по 8 часов. Перерыв на отдых – 30 мин в смену. Определить величину прироста суточного выпуска изделий на конвейере, если после внедрения прогрессивной технологии выпуск продукции составляет 520 штук в сутки

Задача 5. Определить длительность производственного цикла изготовления и контроля сварочного узла при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном видах движения, если: $T_{шт1} = 4$ мин, $T_{шт2} = 2$ мин, $T_{шт3} = 2,5$ мин, $T_{шт4} = 3$ мин, $T_{шт5} = 1$ мин. Количество деталей в партии – 6 штук. Длительность контрольной операции в конце процесса – 2 мин.

Задача 6. Рассчитать основные параметры поточной линии: такт, темп, количество рабочих мест (по операциям), коэффициент использования рабочих мест, средний коэффициент использования рабочих мест, общую длину линии, скорость движения конвейера при следующих данных:

- годовой выпуск – 200 000 штук;
- $T_{шт1} =$ 10,3мин,
- $T_{шт2} =$ 14,2мин,
- $T_{шт3} =$ 18,4мин,
- $T_{шт4} =$ 5,2мин,
- количество смен – 2,
- шаг конвейера – 1,6см,
- расположение рабочих мест – 2-хстороннее,
- действительный годовой фонд работы линии с учетом перерывов в 1 смену – 2000 часов.

Задача 7. Определить объем произведенной продукции организации, если стоимость запланированных к выпуску годовых изделий составляет 840 млн.руб., стоимость комплектующих деталей для реализации на сторону – 160 млн. руб., стоимость комплектующих деталей для собственных нужд – 80 млн. руб., капитальный ремонт, выполняемый собственными силами, - 130 млн.руб., стоимость инструментов, изготавливаемых для собственного производства и непромышленных хозяйств, - 30 млн.руб.

Задача 8. Определить величину среднегодовой производственной мощности и коэффициент использования производственной мощности, если объем выпуска продукции в отчетном периоде составил 690 000 шт.в год. В отчетном периоде на начало года в организации было установлено 3 000 станков. В течение отчетного периода с 1 марта было введено в действие 320 станков, введено с 1 августа – 62 станка. Производительность одного станка составляет 65 деталей в час. Годовой фонд времени составляет 3 990 часов

Задача 9. Стоимость основных средств предприятия составляет 1 200 тыс. руб. Стоимость оборотных средств 820 тыс. руб. Определить рентабельность производства, если валовая прибыль – 1 262 тыс. руб.

Задача 10. Производственная себестоимость емкости, составляет 86 тыс. руб., внепроизводственные расходы – 1%, норматив рентабельности – 12%. Рассчитать отпускную цену с учетом НДС.

Задача 11. Определить себестоимость сборной конструкции на основании следующих данных:

- условно-постоянные затраты – 650 тыс. руб./год;
- переменные затраты – 1,5 тыс. руб./шт.;
- годовой объем выпущенной продукции – 500 штук.

Задача 12. После внедрения автоматической сварки на участке сборки и сварки металлоконструкций себестоимость снизилась с 3,5 тыс. руб. до 2,6 тыс. руб. Годовая программа выпуска составляет 18 000 шт. Дополнительные капитальные вложения – 6 300 тыс. руб. Определить годовой экономический эффект и срок окупаемости дополнительных капитальных затрат.

Задача 13. Рассчитать заработную плату наладчика 4 разряда за месяц с учетом премии, если количество рабочих дней в месяце -22. фактически он отработал 16 дней. За отсутствие простоев оборудования ему положена премия в размере 20% фактической заработной платы.

Задача 14. Определить объем реализации на планируемый год и увеличение объема производства по сравнению с прошлым годом в процентах на основе данных:

- выпуск реализованной продукции в отпускных ценах запланирован в сумме 4300 тыс. руб.

- остаток нереализованной продукции на начало года равнялся 320 тыс. руб.

- стоимость отгруженной, но неоплаченной продукции составляла 50 тыс. руб.

- планируемый остаток нереализованной продукции на конец планового года – 200 тыс. руб.

- стоимость реализованной продукции в сопоставляемых ценах за прошлый год – 3 950 тыс. руб.

Задача 15. Рассчитать полную себестоимость изделия, если стоимость материалов за вычетом отходов составляет 30,5 тыс. руб.; основная и дополнительная зарплата производственных рабочих на изделие – 8,4 тыс. руб., отчисление на социальное страхование – 34%, накладные расходы – 150%.

Задача 16. Определить отпускную цену изделия, если затраты на основные материалы за вычетом отходов и с учетом транспортно-заготовительных расходов – 86,4 тыс. руб. Основная заработная плата основных рабочих – 16,4 тыс. руб., дополнительная – 15%, отчисление на социальное страхование – 34%. Общепроизводственные расходы – 160%, общехозяйственные расходы – 110%, внепроизводственные расходы – 1%, норматив рентабельности – 15%.

Задача 17. Рассчитать отпускную цену с учетом НДС, если полная себестоимость изделия составляет 90 тыс.руб. Норматив рентабельности 12%, внепроизводственные расходы 2%.

Задача 18. Дать анализ себестоимости продукции за год по показателю затрат на 1 руб. реализованной продукции по данным приведенным в таблице

Показатели, тыс.руб.	По плану	По отчету
1 Реализованная продукция	64 000	65 000
2 Полная себестоимость реализованной продукции	61 200	63 400

Задача 19. Определить производственную себестоимость сварной конструкции, если:

- стоимость основных материалов – 36 тыс. руб.;
- стоимость электроэнергии – 4,3 тыс. руб.;
- норма времени на сварку – 1,2 часа;
- средний разряд работ – 3;
- дополнительная плата – 8,2%;
- отчисления на социальное страхование – 34%;
- общехозяйственные расходы – 150%;
- общепроизводственные расходы – 180%.

Использовать тарифные ставки рабочих организации, в которой Вы работаете или пользуйтесь приложением А.

Задача 20. Определить приведенные затраты по каждому варианту изготовления новых конструкций, срок окупаемости дополнительных капитальных вложений и годовой экономический эффект от внедрения новой техники, если:

- себестоимость изготовления конструкции по прежнему варианту составляла 2,8 руб.;
- себестоимость изготовления конструкции по новому варианту – 3,0 руб.;
- капитальные затраты соответственно – 150 000 руб. и 17 000руб.;
- нормативный коэффициент экономической эффективности – 0,12;
- годовой объем выпуска конструкций – 3 500 штук

Задача 21. Рассчитать потребное количество сварочного оборудования, определить коэффициент загрузки оборудования, если:

- годовая программа – 1 000 штук;
- трудоемкость автоматической сварки – 4,1 н/час;
- трудоемкость ручной дуговой сварки – 9,6 н/час;
- трудоемкость сверлильных работ – 0,5 н/час;
- трудоемкость сборки в кондукторе – 12,5 н/час;
- число смен – 2;

- коэффициент выполнения норм сварочных работ – 1,2;
- коэффициент выполнения норм сборочных работ – 1,1;
- коэффициент использования оборудования – 0,95;
- эффективный фонд работы оборудования в смену – 2000 часов

Задача 22. Определить стоимость реализованной продукции за месяц, если выпуск изделий составил 28 000 штук, цена изделия – 48 руб., остаток нереализованной продукции на складе на начало года составлял 155 000 руб., на конец года – 172 000 руб.

Задача 23. Технологический процесс состоит из пяти операций с трудоемкостью: 005- 9 мин.; 010 – 8 мин.; 015 – 6 мин.; 020 – 4 мин.; 025 – 5 мин. Такт поточной линии – 4 мин. Режим работы 63 рабочих дня в две смены по 8 часов. Плановый простой оборудования на ремонте – 7%. Определить квартальную программу поточной линии, количество рабочих мест, их загрузку по операциям и на всей линии.

Задача 24. Определить длительность цикла изготовления партии деталей «винт» в количестве 20 штук при параллельном и параллельно-последовательном видах движения их в процессе производства. Детали обрабатываются на 5-ти операциях следующей последовательности: 005 – 3 мин., 010 – 4 мин., 015 – 3 мин., 020 – 2 мин., 025 – 1 мин. Сделать выводы об эффективности этих видов движения.

Задача 25. На переменнo-поточной линии в течение месяца изготавливают три наименования болтов: № 1-К, № 2-К, № 3-К. Программа выпуска и трудоемкость обработки детали каждого наименования приведена в таблице:

Болты	№ 1-К	№ 2-К	№ 3-К
Программа, шт.	3 300	4 200	2 750
Трудоемкость единицы, мин.	5,3	7,8	2,9

Режим работы – две смены по 8 ч. Планируемые потери 20 мин. в смену, число рабочих дней – 22. Определить такт выпуска деталей каждого наименования.

Задача 26. Стоимость основных материалов – 3,42 млн.руб., возвратные отходы – 420 тыс.руб. Топливо и энергия на технологические цели – 526 тыс.руб. Основная и дополнительная заработная плата производственных рабочих -2,14 млн.руб. Проценты распределения общепроизводственных и общехозяйственных расходов – 700%, коммерческих расходов 9%. Отчисления на социальное страхование 34%, в Белгосстрах – 0,6%.

Определить полную себестоимость единицы продукции, рассчитать ее структуру и указать преобладающие элементы затрат.

Задача 27. Узлы собирают на конвейере. Сменная программа – 50 штук, трудоемкость сборки узлов 340 мин., шаг конвейера 1,6 м; регламентированные перерывы на отдых составляют 6%, продолжительность рабочей смены 8 часов. Определить такт конвейера, число рабочих мест, скорость движения конвейера и общую длину конвейера.

Задача 28. Сравниваются два варианта технологического процесса сборки узла:

1 вариант: капитальные затраты составляют 26 тыс. руб., себестоимость годового выпуска продукции 31 тыс. руб.

2 вариант: капитальные затраты 29 тыс. руб., себестоимость годового выпуска 25 тыс. руб.

Нормативный коэффициент эффективности капиталовложений 0,15.

Определить, какой вариант является оптимальным по сумме приведенных затрат и по сроку окупаемости дополнительных капитальных вложений.

Задача 29. Технологический процесс обработки деталей состоит из четырех операций с трудоемкостью: 005 – 5 мин., 010 – 4,5 мин., 015 – 7,5 мин., 020 – 2,7 мин. Такт поточной линии составляет 2 мин. В планируемом периоде 255 рабочих дней, поточная линия работает в 2 смены с продолжительностью 8 часов, потери времени на ремонт – 5% от режимного фонда времени. Определить годовую программу поточной линии, количество рабочих мест, их загрузку по операциям и на всей поточной линии.

Задача 30. Определить потребность завода в сырье на планируемый год, если в отчетном году на предприятии произведено: изделий А – 40 000 шт., изделий Б – 18 000 шт. Расход сырья на одно изделие составил: по изделиям А – 0,8 кг; по изделиям Б – на 0,6 кг. На планируемый год производственная программа по изделию А – увеличена на 12%, по изделию Б на 6%, нормы расхода снижены на 4%.

Задача 31. Определить объем произведенной и реализованной продукции, если основными цехами изготовлено продукции на 415 тыс. руб., в т.ч. на внутрипроизводственные нужды на 31 тыс. руб.; в порядке кооперирования другим организациям оказано услуг на 27 тыс. руб.; вспомогательными цехами изготовлено продукции для реализации на сторону на 39 тыс. руб. Остаток готовой продукции на складе на начало года 65 тыс. руб., на конец года – 70 тыс. руб.

Задача 32. Вес заготовки 2кг, вес отходов – 0,3кг, разряд работ – 5, норма времени на изготовление единицы продукции – 10мин. Цена 1кг заготовки – 2 тыс. руб., цена отходов – 300 руб/кг. Среднегодовая стоимость основных средств 45млн.руб. Нормативный срок службы 10 лет. Энергетические затраты составляют 35млн.руб. Прочие расходы сло-

лись в размере 110% от расходов на оплату труда. Программа выпуска изделий – 14тыс.шт. Определить годовую сумму себестоимости. Использовать тарифные ставки рабочих организации, в которой Вы работаете или пользуйтесь приложением А.

Задача33. Плановые показатели по изделиям А и Б приведены в таблице

Показатели	Изделие А	Изделие Б
Выпуск и реализация, шт	950	600
Цена одного изделия, тыс.руб	125	65
Себестоимость изделия, тыс.руб	100	50

В течение года организация добилась снижения себестоимости продукции по изделию А на 5%, по изделию Б – на 2,5%. Цена осталась без изменения. Определить как изменилась фактическая рентабельность продукции по сравнению с плановой по всем изделиям.

Приложение А

Тарифная ставка, $T_{стi}$ руб., - это плата труда за единицу времени и рассчитывается по формуле

$$T_{стi} = T_{ст1} * K_{тарi} \quad (A.1)$$

где $T_{ст1}$ - часовая тарифная ставка 1-го разряда

$$T_{ст1} = 6000 \text{ руб}$$

$K_{тарi}$ – тарифный коэффициент соответствующего разряда
(приведены в таблице 1)

Таблица А.1 – Тарифные коэффициенты из ЕТС работников Республики Беларусь

Разряды	1	2	3	4	5	6	7	8
Тарифные коэффициенты, $K_{тар}$	1,0	1,16	1,35	1,57	1,73	1,9	2,03	2,17

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ДОМАШНИХ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Домашняя контрольная работа **зачтена**, если:

- работа выполнена согласно варианта задания;
- работа выполнена в полном объеме; т.е. раскрыты 2 теоретических вопроса и 2 практических задания (задачи);
 - теоретические вопросы полностью раскрыты, даны полные обоснованные ответы на основе анализа и систематизации рекомендуемой к изучению литературы, в ответах содержатся обобщающие выводы, по тексту сделаны ссылки на используемую литературу;
 - практические задания (задачи) выполнены на основе обобщения и практического применения теоретических знаний;
 - раскрыты основные положения теоретических аспектов и приведены обоснованные примеры применения теорий на практике;
 - в конце работы приведен список использованной литературы, дата сдачи контрольной работы на проверку и подпись учащегося.

Контрольная работа, в которой учащимся не раскрыто основное содержание вопросов задания или в которой имеются грубые ошибки в освещении вопроса, в решении задач, в выполнении графической части задания и т.д., **не зачитывается** и возвращается учащемуся с подробной рецензией для дальнейшей работы над учебным материалом.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ И ЗАДАЧ К ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

5 курс

1. Раскройте цели и задачи дисциплины «Экономика предприятия», её содержание и связь с другими дисциплинами, значение дисциплины для специалиста со средним специальным образованием.
2. Охарактеризуйте понятие отрасли материального производства, место, значение и особенности машиностроения в экономике Республики Беларусь.
3. Раскройте понятие предприятия и дайте их классификацию.
4. Раскройте порядок создания, регистрации, ликвидации и реорганизации предприятий.
5. Охарактеризуйте хозяйственные общества.
6. Охарактеризуйте виды товариществ, порядок их создания и управления.
7. Раскройте виды акционерных обществ, охарактеризуйте их.
8. Охарактеризуйте производственный кооператив.
9. Охарактеризуйте унитарное предприятие.
10. Опишите новые формы объединений в промышленности.
11. Охарактеризуйте специализацию производства, ее виды и показатели.
12. Раскройте понятие и сущность концентрации производства.
13. Раскройте сущность кооперирования производства, виды и показатели кооперирования.
14. Охарактеризуйте комбинирование производства, его формы.
15. Изложите характеристику основных производственных фондов, их состав и структуру, оценку и учет.
16. Раскройте показатели движения и использования основных фондов.
17. Раскройте понятия физический и моральный износ основных фондов. Методы оценки износа.
18. Раскройте понятие амортизация основных фондов. Методы начисления амортизации.
19. Раскройте сущность лизинга, виды лизинга. Система взаимоотношений между участниками лизинга.
20. Раскройте сущность, состав и назначение оборотных средств.
21. Классифицируйте оборотные средства.
22. Раскройте сущность кругооборота оборотных средств.
23. Охарактеризуйте сущность нормирования и методы нормирования оборотных средств.
24. Охарактеризуйте показатели уровня и эффективности использования оборотных средств.

25. Охарактеризуйте пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
26. Изложите научную организацию труда на предприятии, ее содержание.
27. Раскройте сущность трудовых ресурсов предприятия, их состав и классификацию.
28. Раскройте показатели движения трудовых ресурсов.
29. Охарактеризуйте производительность труда, показатели и методы измерения производительности труда.
30. Охарактеризуйте факторы и резервы роста производительности труда.
31. Раскройте сущность технического нормирования труда, его значение и задачи.
32. Изложите классификацию и расчет норм труда.
33. Охарактеризуйте методы технического нормирования труда.
34. Раскройте понятие, цели проведения хронометража.
35. Раскройте понятие цели проведения фотографии рабочего времени.
36. Раскройте сущность и принципы оплаты труда.
37. Охарактеризуйте тарифную систему Республики Беларусь и ее элементы.
38. Изложите формы и системы оплаты труда на предприятии.
39. Охарактеризуйте сдельную форму оплаты труда, ее виды и порядок расчета.
40. Охарактеризуйте повременную форму оплаты труда, её виды и порядок расчета.
41. Раскройте государственное регулирование оплаты труда, индексацию заработной платы.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ ПО ПРЕДМЕТУ «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»

6 КУРС

1. Раскройте цели и задачи дисциплины «Экономика предприятия», её содержание и связь с другими дисциплинами, значение дисциплины для специалиста со средним специальным образованием.
2. Охарактеризуйте понятие отрасли материального производства, место, значение и особенности машиностроения в экономике Республики Беларусь.
3. Раскройте понятие предприятия и дайте их классификацию.
4. Раскройте порядок создания, регистрации, ликвидации и реорганизации предприятий.
5. Охарактеризуйте хозяйственные общества.
6. Охарактеризуйте виды товариществ, порядок их создания и управления.
7. Раскройте виды акционерных обществ, охарактеризуйте их.
8. Охарактеризуйте производственный кооператив.
9. Охарактеризуйте унитарное предприятие.
10. Опишите новые формы объединений в промышленности.
11. Охарактеризуйте специализацию производства, ее виды и показатели.
12. Раскройте понятие и сущность концентрации производства.
13. Раскройте сущность кооперирования производства, виды и показатели кооперирования.
14. Охарактеризуйте комбинирование производства, его формы.
15. Изложите характеристику основных производственных фондов, их состав и структуру, оценку и учет.
16. Раскройте показатели движения и использования основных фондов.
17. Раскройте понятия физический и моральный износ основных фондов. Методы оценки износа.
18. Раскройте понятие амортизация основных фондов. Методы начисления амортизации.
19. Раскройте сущность лизинга, виды лизинга. Система взаимоотношений между участниками лизинга.
20. Раскройте сущность, состав и назначение оборотных средств.
21. Классифицируйте оборотные средства.
22. Раскройте сущность кругооборота оборотных средств.
23. Охарактеризуйте сущность нормирования и методы нормирования оборотных средств.
24. Охарактеризуйте показатели уровня и эффективности использования

оборотных средств.

25. Охарактеризуйте пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.
26. Изложите научную организацию труда на предприятии, ее содержание.
27. Раскройте сущность трудовых ресурсов предприятия, их состав и классификацию.
28. Раскройте показатели движения трудовых ресурсов.
29. Охарактеризуйте производительность труда, показатели и методы измерения производительности труда.
30. Охарактеризуйте факторы и резервы роста производительности труда.
31. Раскройте сущность технического нормирования труда, его значение и задачи.
32. Изложите классификацию и расчет норм труда.
33. Охарактеризуйте методы технического нормирования труда.
34. Раскройте понятие, цели проведения хронометража.
35. Раскройте понятие цели проведения фотографии рабочего времени.
36. Раскройте сущность и принципы оплаты труда.
37. Охарактеризуйте тарифную систему Республики Беларусь и ее элементы.
38. Изложите формы и системы оплаты труда на предприятии.
39. Охарактеризуйте сдельную форму оплаты труда, ее виды и порядок расчета.
40. Охарактеризуйте повременную форму оплаты труда, её виды и порядок расчета
41. Раскройте государственное регулирование оплаты труда, индексацию заработной платы.
42. Раскройте понятие производственного процесса, его структура, принципы организации производственного процесса.
43. Раскройте типы и методы организации производства.
44. Раскройте понятие производственного цикла, его структуру и пути сокращения, охарактеризуйте виды движения предметов труда.
45. Раскройте сущность поточного производства, классификацию поточных линий.
46. Охарактеризуйте параметры поточной линии, методику их расчета.
47. Изложите техническую подготовку производства.
48. Дайте характеристику конструкторской подготовки производства.
49. Раскройте сущность и показатели качества продукции.
50. Раскройте сущность и значение сертификации и стандартизации

продукции.

51. Раскройте сущность, цели и задачи планирования. Виды планирования.
52. Охарактеризуйте план социально-экономического развития предприятия.
53. Охарактеризуйте бизнес-план и содержание его разделов.
54. Охарактеризуйте производственную программу предприятия, показатели ПП.
55. Раскройте понятие производственная мощность предприятия, методы расчета ПМ.
56. Охарактеризуйте материально-техническое обеспечение производства.
57. Изложите методику определения численности работающих на предприятии.
58. Раскройте методику планирования фонда оплаты труда работающих на предприятии.
59. Охарактеризуйте смету затрат на производство. Методика расчета ее элементов.
60. Раскройте калькуляцию себестоимости продукции (работ, услуг), статьи расходов, порядок их расчета.
61. Раскройте классификацию затрат: прямые и косвенные, условно-переменные и условно-постоянные, основные и накладные.
62. Охарактеризуйте налогообложение предприятий. Виды налогов, включаемых в себестоимость продукции и цену; уплачиваемые из прибыли.
63. Раскройте понятие цены, как экономической категории. Виды цен, формирование цен.
64. Раскройте сущность и виды прибыли, порядок формирования и распределения прибыли.
65. Раскройте понятие рентабельности, ее виды и методику определения.
66. Охарактеризуйте финансовый план, состав финансовых ресурсов.
67. Раскройте сущность инвестиций и их виды, показатели экономической эффективности инвестиций.
68. Охарактеризуйте инновационную деятельность на предприятии.
69. Изложите значение, цели и задачи бухгалтерского учета, виды хозяйственного учета.
70. Охарактеризуйте значение и задачи анализа хозяйственной деятельности предприятия. Предмет и метод анализа. Аудит деятельности предприятия, его содержание, задачи и стадии.

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ ПО ПРЕД-
МЕТУ «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»**

6 КУРС

Задача 1

На основании данных, представленных в таблице, рассчитайте показатели эффективности использования основных фондов - фондоотдачу, фондоёмкость, рентабельность основных фондов.

Показатели	Значение показателей, млн. руб.
Товарная продукция	30242
Среднегодовая стоимость основных фондов	11091
Прибыль	8000

Задача 2

Первоначальная стоимость станка 160 млн. руб. Нормативный срок службы - 8 лет, станок находится в эксплуатации 4 года. Производительность станка 2100 деталей в год. Стоимость нового станка снижена на 15%, а его производительность возросла на 7%. **ОПРЕДЕЛИТЕ** степень физического и морального (1-й и 2-й формы) износа.

Задача 3

На основании приведенных данных в таблице рассчитайте:

- а) показатели, характеризующие движение ОПФ (коэффициенты обновления, выбытия);
- б) показатели технического состояния ОПФ (коэффициенты износа, годности).

Показатели	Значение показателей, млн. руб.
Стоимость основных фондов на начало года	67643
Стоимость вводимых основных фондов	20339
Стоимость выбывших основных фондов	22525
Амортизация основных фондов	19350

Задача 4

Приобретен объект основных средств стоимостью 1,5 млрд. руб. Срок полезного использования установлен на 5 лет. Определить годовую сумму амортизационных отчислений способом списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования.

Задача 5

Определить среднегодовую стоимость основных средств в отчетном году, если стоимость основных средств предприятия на 1 января составила 3000 млн. руб. С 1 мая вводится основных фондов на сумму 40 млн. руб., с 1 октября - 55 млн. руб. С 1 марта выбыло основных фондов на сумму 20 млн. руб., а 1 сентября - 40 млн. руб.

Задача 6

Приобретен объект амортизируемой стоимостью 115 млн. руб. со сроком полезного использования в течение 5 лет. ОПРЕДЕЛИТЕ величину амортизационных отчислений в течение всего срока полезного использования объекта методом уменьшаемого остатка (нелинейный способ начисления амортизации); коэффициент ускорения 2.

Задача 7

Показатели, характеризующие деятельность предприятия, представлены в таблице (в тыс. руб.)

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Реализация товарной продукции	6000	6500
Средние остатки нормируемых оборотных средств	2100	2250

ОПРЕДЕЛИТЬ длительность одного оборота, коэффициент оборачиваемости оборотных средств в базисном и отчетном годах.

Задача 8

За первое полугодие объем реализации продукции предприятия составил 348 млн. руб., а средние нормируемые остатки оборотных средств за этот период - 59 млн. руб. Во втором полугодии запланировано увеличить объем реализации на 30%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на 2 дня.

Задача 9

ОПРЕДЕЛИТЬ норматив оборотных средств в незавершенном производстве, длительность одного оборота и коэффициент оборачиваемости, используя данные, представленные ниже:

1. выпуск продукции за год составил 2000 изделий,
2. полная себестоимость одного изделия - 150 тыс. руб.,
3. цена изделия на 18% превышает его полную себестоимость,
4. среднегодовой остаток оборотных средств - 69 млн. руб.,
5. длительность производственного цикла изготовления изделия 8 дней,
6. коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве - 0,66.

Задача 10

Определить норматив оборотных средств предприятия по материалам

Показатели	Единицы измерения	Величина показателя
1. Расход основных материалов на квартал	млн. руб.	10000
2. Средний интервал поставок	дни	26
3. Время в пути	дни	5
4. Продолжительность документооборота	дни	3
5. Время на подготовку материалов	дни	2
6. Страховой запас от текущего запаса	%	50

Задача 11

Нормативная трудоемкость производственной программы составляет 1400 тыс. нормо-часов, средний процент выполнения норм выработки - 115%. Планом предусмотрено снижение трудоемкости на 250 тыс. нормо-часов. Эффективный фонд рабочего времени одного рабочего в год равен 1840 ч. ОПРЕДЕЛИТЬ численность основных рабочих в текущем и плановом периоде.

Задача 12

Среднесписочная численность работников предприятия составляет 600 человек. За текущий год было принято 30 человек, а уволено 100 человек. Из общей численности уволенных по уважительной причине уволено 45 человек, по неуважительной причине – 20 человек, по собственному желанию – 35 человек. Определить коэффициенты выбытия, приёма, текучести кадров.

Задача 13

Определить среднесписочную численность, если сезонное предприятие начало работу с 17.05., списочная численность 300 человек, 19.05. принято 5 человек, 21.05. уволено 2 человека, 25.05. принято 6 человек, 29.05. принято 7 человек. С 01.06. по 01.12. численность работников не суммировалась. Определить среднесписочную численность за май, 1 и 2 квартал и среднегодовую численность.

Задача 14

Среднее число рабочих дней в году – 246, средняя продолжительность рабочего дня – 8 часов. За год произведено продукции на 3850 млн. руб., среднесписочная численность рабочих – 100 человек. Определить среднегодовую, среднедневную, среднечасовую выработку одного рабочего.

Задача 15

Рабочий 4 разряда изготовил 100 изделий. Норма времени на изготовление одного изделия составляет 2 часа. За выполнение плана ему выплачивается премия 10%, за каждый процент перевыполнения 1,5%. Рассчитать заработок рабочего по сдельно-премиальной системе оплаты труда, если он отработал 168 часов. Тарифная ставка I разряда 940 000 рублей в месяц. Тарифный коэффициент 1,57.

Задача 16

Рабочий-токарь 4 разряда за месяц (170 ч.) обработал 600 деталей (норма времени на деталь 20 мин.), часовая тарифная ставка I разряда - 5600 руб. ОПРЕДЕЛИТЬ заработную плату при сдельно-прогрессивной форме оплаты труда, если при выполнении нормы больше 100% расценка на деталь увеличивается на 10%.

Задача 17

Определить основную заработную плату рабочего за месяц при повременно-премиальной системе оплаты труда. Исходные данные: рабочий 4-го разряда отработал в течение месяца 168 ч. Часовая тарифная ставка 1-го разряда 5600 руб., тарифный коэффициент, соответствующий 4-му разряду - 1,57. Рабочему выплачивается премия в размере 15% его повременного заработка.

Задача 18

По плану основная продукция предприятия составляет 5 млрд. руб. Кроме того запланированы услуги промышленного характера на сторону на 30 млн. руб., выработка полуфабрикатов на 250 млн. руб., из них будет потреблено в собственном производстве на 210 млн. руб. Остатки готовой продукции на складе на начало года 140 млн. руб., на конец года - 120 млн. руб. Незавершенное производство на начало года - 10 млн.руб., на конец года - 23 млн. руб. ОПРЕДЕЛИТЕ объем валовой, товарной и реализованной продукции завода.

Задача 19

Рассчитать производственную мощность предприятия, работающего в две смены по 8 часов каждая. Если установлено 200 единиц оборудования, с производительностью 3 детали в час. Процент потерь на ремонт составляет 3%. Известно, что в году 365 дней, на праздники выпадает 10 дней, на выходные 104 дня.

Задача 20

Известно, что предприятие выпустило валовой продукции на 15 млрд. рублей. Остатки готовой продукции на складе на начало года 1 млрд. руб., на конец года - 2 млрд. руб. Незавершенное производство на начало года - 5 млрд.руб., на конец года - 6 млрд. руб. ОПРЕДЕЛИТЕ объем товарной

и реализованной продукции завода.

Задача 21

По заводу на планируемый год имеются следующие данные. План товарной продукции - 2 875 млн. руб. Остатки готовой продукции к началу планируемого года составили: на складе - 115 млн. руб.; Остатки готовой продукции на складе на конец планируемого года - 132,25 млн. руб. ОПРЕДЕЛИТЬ плановый объем реализованной продукции.

Задача 22

РАССЧИТАТЬ плановую калькуляцию на изделие по следующим данным:

норма расхода материала на изделие - 8,6 кг; цена материала - 1 565 руб./кг; возвратные отходы составляют 10% от нормы расхода материала и реализуются по 315 руб./кг; комплектующие изделия - 1 295 руб.; трудоемкость изготовления изделия - 25 нормо-часов, часовая тарифная ставка основного производственного рабочего – 5530 руб.; дополнительная заработная плата - 18% от основной заработной платы. Отчисления от ФОТ - произвести по ставкам, действующим на данный момент. Общепроизводственные расходы - 120% от основной заработной платы. Общехозяйственные расходы - 110% от основной заработной платы. Коммерческие расходы - 3% от производственной себестоимости.

Задача 23

СОСТАВИТЬ смету затрат по следующим данным (тыс. руб.):

-материальные затраты	1206,67
-возвратные отходы	55,66
-затраты на оплату труда	619,50
-отчисления на социальные нужды	определить
-амортизация основных средств	516,93
-прочие затраты	377,08
Всего затрат	определить
Затраты, не включаемые в валовую продукцию	109,48
Производственная себестоимость валовой продукции	определить
Изменение остатков незавершенного производства на конец года	-34,04
Производственная себестоимость товарной продукции	определить
Коммерческие расходы	37,72
Полная себестоимость товарной продукции	определить

Задача 24

ОПРЕДЕЛИТЬ отпускную цену единицы изделия при норме рентабельности 15%, используя следующие данные:

Показатели	Величина, руб.
1. Сырье и материалы	10000
2. Возвратные отходы	1200
3. Покупные изделия и полуфабрикаты	7000
4. Топливо и энергия на технологические нужды	3000
5. Основная заработная плата производственных рабочих	4000
6. Дополнительная заработная плата производственных рабочих, %	15
7. Отчисления от ФОТ, %	34
8. Общепроизводственные расходы, % от основной заработной платы производственных рабочих	110
9. Общехозяйственные расходы, % от основной заработной платы производственных рабочих	115
10. Коммерческие расходы, % от производственной себестоимости	3
12. НДС, %	20

Задача 25

Рассчитать оптовую цену изделия по следующим данным:

- полная себестоимость - 55 000 руб.,
- рентабельность - 10%;
- акциз - 15%.
- НДС - 20%;
- оптовая надбавка - 15%.

Задача 26

Оптовая отпускная цена реализации продукции с НДС составила 25000 рублей, ее полная себестоимость 9520 рублей. Определить суммы начисленных налогов при ставке НДС 20 %, акциза 10%, сумму уплаченного НДС.

Задача 27

Рассчитать розничную цену изделия по следующим данным:

- материальные затраты - 21 000 руб.;
- расходы на оплату труда – 12 000 руб.;
- отчисления на социальные нужды – 34%,

- амортизация основных средств - 6720 руб.;
- прочие затраты - 5 000 руб.;
- коммерческие расходы -2%;
- рентабельность - 25%;
- акциз - 15%;
- НДС- 20%;
- торговая надбавка - 20%.

Задача 28

Определить полную себестоимость детали, если норма расхода материала - 10 кг, цена материала - 15000 руб. за 1 кг. Возвратные отходы -3000 руб. Расход энергии на технологические цели - 16000 руб. Механическая обработка деталей включает следующие операции:

Вид обработки	Норма времени, ч	Часовая тарифная ставка, руб.
Токарная	2,9	8792
Фрезерная	2,7	9688
Сверлильная	3,0	8792

Дополнительная заработная плата - 20% от основной. Отчисления от ФОТ – 34%.

Общепроизводственные расходы - 110% от основной заработной платы. Общехозяйственные расходы - 80% от основной заработной платы. Коммерческие расходы - 2% от производственной себестоимости.

Задача 29

Годовой план реализации в отпускных ценах предприятия (без косвенных налогов) - 100 млрд. руб., полная себестоимость реализуемой продукции - 80 млрд. руб. Среднегодовая стоимость основных фондов и оборотных средств- 70 млрд. руб. Определить рентабельность продукции и рентабельность производства.

Задача 30

В таблице приведены показатели работы предприятия:

Показатели	Изделие А	Изделие Б
Отпускная цена одного изделия, тыс.руб.	600	200
Себестоимость одного изделия, тыс. руб.	400	150
Объем продаж, шт.	1000	3000

Предприятие располагает оборотными средствами в сумме 850 млн. руб. и основными производственными фондами в сумме 1330 млн. руб. РАС-СЧИТАТЬ рентабельность производства.

Задача 31

На основании данных, представленных в таблице, рассчитайте показатели эффективности использования основных фондов - фондоотдачу, фондоёмкость, рентабельность основных фондов.

Показатели	Значение показателей, млн. руб.
Товарная продукция	30242
Среднегодовая стоимость основных фондов	11091
Прибыль	8000

Задача 32

Первоначальная стоимость станка 160 млн. руб. Нормативный срок службы - 8 лет, станок находится в эксплуатации 4 года. Производительность станка 2100 деталей в год. Стоимость нового станка снижена на 15%, а его производительность возросла на 7%. ОПРЕДЕЛИТЕ степень физического и морального (1-й и 2-й формы) износа.

Задача 33

На основании приведенных данных в таблице РАССЧИТАЙТЕ:

- показатели, характеризующие движение ОПФ (коэффициенты обновления, выбытия);
- показатели технического состояния ОПФ (коэффициенты износа, годности).

Показатели	Значение показателей, млн. руб.
Стоимость основных фондов на начало года	67643
Стоимость вводимых основных фондов	20339
Стоимость выбывших основных фондов	22525
Амортизация основных фондов	19350

Задача 34

Приобретен объект основных средств стоимостью 1,5 млрд. руб. Срок полезного использования установлен на 5 лет. Определить годовую сумму амортизационных отчислений способом списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования.

Задача 35

Определить среднегодовую стоимость основных средств в отчетном году, если стоимость основных средств предприятия на 1 января составила 3000 млн. руб. С 1 мая вводится основных фондов на сумму 40 млн. руб., с 1 октября - 55 млн. руб. С 1 марта выбыло основных фондов на сумму 20 млн. руб., а 1 сентября - 40 млн. руб.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Золотогоров В.Г. Организация производства и управление предприятием. Мн.: «Книжный дом», 2001
2. Карпей Т.В. Экономика, организация и планирование. Мн: Дизайн ПРО, 2001.
3. Крум Э.В., Елецких Т.В. Экономика предприятия. Мн.: «Вышэйшая школа», 2010.
4. Лаврухина Н.В. Экономика предприятия. Учебное пособие. Калуга, 1999.
5. Майталь Ш. Экономика для менеджеров: десять важных инструментов для руководителей. -Пер.с англ. - М., Дело, 1996.
6. Нехорошева Л.Н. Экономика предприятия. Мн: «Вышэйшая школа», 2002 г.
7. Сергеев И.В. Экономика предприятия. М.: «Финансы и статистика», 2009.
8. Уткин Э.А. Антикризисное управление. М.: Ассоциация авторов и издателей «Тандем». Изд. ЭКМОС, 1997.
9. Черняк В.З. Оценка бизнеса. М.: Финансы и статистика, 2001.
10. Штайнхофф Ден, Берджес Джон. Основы управления малым бизнесом: Пер. С англ. - М.: «Издательство БИНОМ», 2001.

