

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ
Директор


Т.И. Бычкова

« 01 » сентября 2017 г.

ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 «Экономика организации»

Специальность: 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Квалификация выпускника: техник

Форма обучения: очная

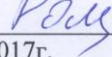
на базе основного общего образования

Язык обучения: русский

Авторы: Алиева Е.В.

Рецензент: канд.экон.наук, Жук С.И.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПЦК «Цикл экономических дисциплин»  Романов С.В.
Протокол заседания ПЦК № 13 от « 30 » июня 2017г.

Учебно-методическая комиссия инженерно-экономического колледжа
Протокол заседания УМК № 1 от « 28 » августа 2017г.

г. Набережные Челны, 2017

1. Цели освоения дисциплины

Программа учебной дисциплины ОП.06 «Экономика организации» является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Цель изучения дисциплины – раскрытие раздела экономики, имеющего дело с деятельностью предприятия, с его экономическими процессами. В процессе изучения «Экономики организации» студент знакомится с деятельностью предприятия как целостного механизма выработки экономически обоснованных решений.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина ОП.06 «Экономика организации» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

Изучение дисциплины «Экономика организации» базируется на знаниях таких дисциплин, как «Математика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Осваивается на третьем курсе (5 семестр).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- оформлять основные документы по регистрации малых предприятий;
- составлять и заключать договоры подряда;
- использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт;
- в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента;

знать:

- состав трудовых и финансовых ресурсов организации;
- основные фонды и оборотные средства строительной организации, показатели их использования;
- основные технико-экономические показатели хозяйственно-финансовой деятельности организации;
- механизмы ценообразования на строительную продукцию, формы оплаты труда;
- методику разработки бизнес-плана;
- содержание основных составляющих общего менеджмента;
- методологию и технологию современного менеджмента;
- характер тенденций развития современного менеджмента;
- требования, предъявляемые к современному менеджеру;
- стратегию и тактику маркетинга;

В результате освоения дисциплины формируются компетенции:

Шифр ком-	Расшифровка приобретаемой компетенции
-----------	---------------------------------------

петен-ции	
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 2.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.
ПК 3.1	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.
ПК 3.2	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.
ПК 3.3	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоёмкости дисциплины (в часах) по видам нагрузки обучающегося и по разделам дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 148 часов.

Форма промежуточной аттестации по дисциплине: дифференцированный зачет в 5 семестре.

№	Разделы и темы дисциплины	Семестр	Неделя	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)	Самостоятельная работа	Текущие формы контроля

				Лекции	Практические занятия		
1	Отраслевые особенности организации в рыночной экономике	5	1	4	3	5	Устный опрос. Подготовка докладов.
2	Организация производственного процесса	5	2	4	3	5	Устный опрос. Подготовка докладов. Решение задач.
3	Планирование деятельности организации (предприятия).	5	3	4	3	5	Устный опрос. Подготовка докладов. Решение задач. Контрольная работа №1*
4	Основные средства	5	4	4	3	5	Устный опрос. Подготовка докладов. Решение задач.
5	Оборотные средства	5	5	4	3	5	Устный опрос. Подготовка докладов. Решение задач.
6	Капитальные вложения и их эффективность	5	6	4	3	4	Устный опрос. Решение задач. Контрольная работа №2*
7	Кадры предприятия и производительность труда	5	7	4	3	3	Устный опрос. Подготовка докладов. Решение задач.
8	Оплата труда	5	8	4	3	3	Устный опрос. Подготовка докладов. Решение задач.
9	Издержки производства и реализация продукции по статьям и элементам затрат	5	9	4	3	3	Устный опрос. Подготовка докладов. Решение задач.
10	Ценообразование	5	10	4	3	3	Устный опрос. Подготовка докладов. Решение задач.
11	Прибыль и рентабельность	5	11	4	3	3	Устный опрос. Подготовка докладов. Решение задач. Контрольная работа №3*
12	Финансы организации	5	12	4	3	3	Устный опрос. Подготовка докладов.
13	Эффективность управленческих решений	5	13	4	3	3	Устный опрос. Подготовка докладов. Решение задач.

14	Виды внешнеэкономических сделок	5	14	4	3	3	Устный опрос. Подготовка докладов.
	Итого	5	14	56	42	50	
				148			

*Письменная контрольная работа

4.2. Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Организация (предприятие) в условиях рынка			
Тема 1. Отраслевые особенности организации в рыночной экономике	Содержание		
	Организация – основное звено экономики, понятие, классификация. Принципы построения экономической системы организации. Понятие отрасли и структуры отраслей в народном хозяйстве. Классификация важнейших отраслей и их современное состояние в РФ. Организация (предприятие): понятие и классификация. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности.	4	1
	Практические занятия Обсуждение предложенных тем.	3	2
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Объединения организаций. ФПГ. 2. Ассоциативные (объединенные) формы предпринимательства. 3. Предпринимательская деятельность и виды собственности. 4. История российского предпринимательства.	5	
Тема 2. Организация	Содержание		

производственного процесса	Организация производственного процесса: характеристика и деление по признакам. Организация производственного процесса в пространстве: производственная структура организации и ее элементы. Факторы, определяющие производственную структуру предприятия Организация производственного процесса во времени: производственный цикл, его структура, длительность и пути сокращения.	4	2
	Практические занятия Решение задач. Обсуждение предложенных тем.	3	3
	Самостоятельная работа обучающегося Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Типы организации производства: единичное, серийное, массовое. 2. Формы организации производства: концентрация, специализация, кооперирование, комбинирование. 3. Техническая подготовка производственного процесса в обеспечении качества и конкурентоспособности продукции. Выполнение письменной домашней работы.	5	
Тема 3. Планирование деятельности организации (предприятия).	Содержание		
	Сущность и принципы планирования. Виды планирования. Методы планирования. Система норм и нормативов. Основные показатели производственной программы предприятия.	4	2
	Практические занятия Решение задач. Обсуждение предложенных тем. Письменная самостоятельная работа.	3	3

	<p>Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Разделы бизнес - плана предприятия. 2. Краткая характеристика разделов бизнес – плана. Значение составления резюме. 3. Логистика. Выполнение письменной домашней работы. Подготовка к контрольной работе.</p>	5	
Контрольная точка	Контрольная работа №1*		
Раздел 2. Материально-техническая база организации			
Тема 4. Основные средства.	Содержание		
	Понятие основных средств, их сущность и значение.. Оценка, износ , амортизация основных средств и способы их начисления. Основные показатели эффективности использования основных средств.	4	2
	Практические занятия Решение задач. Обсуждение предложенных тем.	3	3
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Классификация элементов основных средств и их структура. 2. Принципы и методы управления основными средствами. 3. Аренда основных средств. 4. НМА. Выполнение письменной домашней работы.</p>	5	
Тема 5. Оборотные средства	Содержание		
	Оборотные средства, состав, структура, кругооборот. Материальные ресурсы: понятие и показатели их использования (Ме, Мо, К и.м). Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств.	4	
	Практические занятия Решение задач. Обсуждение предложенных тем.	3	

	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение письменной домашней работы Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Принципы и методы управления оборотными средствами. 2. Пути повышения оборачиваемости оборотных средств. Выполнение письменной домашней работы.	5	
Тема 6. Капитальные вложения и их эффективность	Содержание		
	Классификация капитальных вложений. Экономическая эффективность капитальных вложений. Оценка жизнеспособности инвестиционных проектов: показатели, критерии.	4	
	Практические занятия Решение задач. Обсуждение предложенных тем. Письменная самостоятельная работа.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному опросу. Выполнение письменной домашней работы. Подготовка к контрольной работе.	4	
Контрольная точка	Контрольная работа №2*		
Раздел 3. Кадры предприятия и оплата труда			
Тема 7. Кадры предприятия и производительность труда	Содержание		
	Персонал организации: понятие и классификация. Нормирование труда. Производительность труда: методы и показатели измерения. Движение кадров.	4	2
	Практические занятия Решение задач. Обсуждение предложенных тем.	3	3
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Показатели обеспеченности трудовыми ресурсами. Выполнение письменной домашней работы.	3	
Тема 8. Оплата труда	Содержание		

	Формы и системы оплаты труда. Трансформация системы оплаты труда и ее элементы. Планирование численности и ФОТ.	4	2,3
	Практические занятия Решение задач. Обсуждение предложенных тем.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Мотивация труда. 2. Трансформация системы оплаты труда в современных условиях. 3. Бестарифная система оплаты труда. Выполнение письменной домашней работы.	3	
Раздел 4. Основные показатели деятельности организации			
Тема 9. Издержки производства и реализация продукции по статьям и элементам затрат	Содержание		
	Затраты, издержки и себестоимость. Смета затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг). Калькуляция себестоимости и ее значение. Методы калькулирования.	4	
	Практические занятия Решение задач. Обсуждение предложенных тем.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Группировка затрат по статьям калькуляции. 2. Классификация затрат. 3. Значение себестоимости и пути ее оптимизации. 4. Управление издержками на предприятии. Выполнение письменной домашней работы.	3	
Тема 10. Ценообразование	Содержание		
	Цена: сущность, виды, структура. Ценовая политика организации. Цели и этапы ценообразования. Методы формирования цен. Этапы процессов ценообразования.	4	2
	Практические занятия Решение задач. Обсуждение предложенных тем.	3	

	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Ценообразующие факторы. 2. Цели и этапы ценообразования. Выполнение письменной домашней работы.	3	
Тема 11. Прибыль и рентабельность	Содержание		
	Сущность прибыли, ее источники и виды. Показатели рентабельности. Распределение прибыли.	4	2,3
	Практические занятия Решение задач. Обсуждение предложенных тем. Письменная самостоятельная работа.	3	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Факторы, влияющие на величину прибыли. 2. Показатели рентабельности. 3. Использование прибыли Выполнение письменной домашней работы. Подготовка к контрольной работе.	3	
Контрольная точка	Контрольная работа №3*		
Тема 12. Финансы организаций	Содержание		
	Понятие финансов организации, их значение и сущность. Финансовые ресурсы организации. Финансовый план.	4	3
	Практические занятия Решение задач. Обсуждение предложенных тем.	3	

	<p>Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Функции финансов организации. 2. Принципы организации финансов. 3. Баланс доходов и расходов. 4. Отчет о движении денежных средств. 5. Прогноз финансовых результатов. Выполнение письменной домашней работы.</p>	3	
Раздел 5. Оценка эффективности хозяйственной деятельности организации			
Тема 13. Эффективность управленческих решений	<p>Содержание Экономический эффект и экономическая эффективность. Измерение экономической эффективности. Характеристика основных экономических показателей деятельности организации.</p>	4	2,3
	<p>Практические занятия: Обсуждение предложенных тем.</p>	3	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Характеристика основных экономических показателей деятельности организации. Выполнение письменной домашней работы.</p>	3	
Раздел 6. Внешнеэкономическая деятельность организации			
Тема 14. Виды внешнеэкономических сделок	<p>Содержание: Значение внешнеэкономической деятельности организации (ВЭД). Виды внешнеэкономических сделок. Внешнеторговый контракт. Таможенная тарифная система.</p>	4	2
	<p>Практические занятия: Обсуждение предложенных тем.</p>	3	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному опросу. Подготовка докладов по темам: 1. Государственное регулирование ВЭД.. 2. Формы внешнеэкономических сделок.</p>	3	

Промежуточный контроль	Дифференцированный зачет		
	Всего:	148	

Для характеристики уровня усвоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4.3. Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины

№	Раздел дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость(в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1	Отраслевые особенности организации в рыночной экономике	Подготовка к устному опросу	2	Устный опрос
		Подготовка докладов	3	Доклады
2	Организация производственного процесса	Подготовка к устному опросу	2	Устный опрос
		Подготовка докладов	2	Доклады
		Решение задач по образцу	1	Проверка правильности решения задач
3	Планирование деятельности организации (предприятия)	Подготовка к устному опросу	1	Устный опрос
		Подготовка докладов	1	Доклады
		Решение задач по образцу	1	Проверка правильности решения задач
		Подготовка к контрольной работе	2	Контрольная работа № 1
4	Основные средства	Подготовка к устному опросу	2	Устный опрос
		Подготовка докладов	2	Доклады
		Решение задач по образцу	1	Проверка правильности решения задач
5	Оборотные средства	Подготовка к устному опросу	2	Устный опрос
		Подготовка докладов	2	Доклады
		Решение задач по образцу	1	Проверка правильности решения задач
6	Капитальные вложения и их эффективность	Подготовка к устному опросу	1	Устный опрос
		Решение задач по образцу	1	Проверка правильности решения задач
		Подготовка к контрольной работе	2	Контрольная работа № 2
7	Кадры предприятия и производительность	Подготовка к устному опросу	1	Устный опрос
		Подготовка докладов	1	Доклады

	труда	Решение задач по образцу	1	Проверка правильности решения задач
8	Оплата труда	Подготовка к устному опросу	1	Устный опрос
		Подготовка докладов	1	Доклады
		Решение задач по образцу	1	Проверка правильности решения задач
9	Издержки производства и реализация продукции по статьям и элементам затрат	Подготовка к устному опросу	1	Устный опрос
		Подготовка докладов	1	Доклады
		Решение задач по образцу	1	Проверка правильности решения задач
10	Ценообразование	Подготовка к устному опросу	1	Устный опрос
		Подготовка докладов	1	Доклады
		Решение задач по образцу	1	Проверка правильности решения задач
11	Прибыль и рентабельность	Подготовка к устному опросу	0,5	Устный опрос
		Подготовка докладов	1	Доклады
		Решение задач по образцу	0,5	Проверка правильности решения задач
		Подготовка к контрольной работе	1	Контрольная работа № 3
12	Финансы организации	Подготовка к устному опросу	1	Устный опрос
		Подготовка докладов	2	Доклады
13	Эффективность управленческих решений	Подготовка к устному опросу	1	Устный опрос
		Подготовка докладов	1	Доклады
		Решение задач по образцу	1	Проверка правильности решения задач
14	Виды внешнеэкономических сделок	Подготовка к устному опросу	1	Устный опрос
		Подготовка докладов	2	Доклады
ИТОГО			50	

5. Образовательные технологии

Практические занятия проводятся с использованием активных методов: работа в малых группах, проблемное обучение (стимулирование студентов к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы). Самостоятельная работа студента предполагает изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий, подготовка докладов, выполнение практических заданий, решение задач. Выполнение заданий

требует использования не только учебников и пособий, но и информации, содержащейся в периодических изданиях, Интернете.

На лекциях:

- информационная и презентационная лекция.

На семинарах (практических занятиях):

- тематические опросы, беседы и дискуссии;

- индивидуальные тематические презентационные выступления с переводом теоретической информации в схематическую и образно-схематическую форму;

- решение задач.

Занятия, проводимые в активной и интерактивной формах

Номер темы	Наименование темы	Форма проведения занятия	Объем в часах
Тема 1	Отраслевые особенности организации в рыночной экономике	Выступление с докладами в дискуссии	2
Тема 2	Организация производственного процесса	Выступление с докладами в дискуссии Решение задач	2
Тема 3	Планирование деятельности организации (предприятия)	Выступление с докладами в дискуссии Решение задач	1
Тема 4	Основные средства	Выступление с докладами в дискуссии Решение задач	2
Тема 5	Оборотные средства	Выступление с докладами в дискуссии Решение задач	2
Тема 6	Капитальные вложения и их эффективность	Решение задач	1
Тема 7	Кадры предприятия и производительность труда	Выступление с докладами в дискуссии Решение задач	1
Тема 8	Оплата труда	Выступление с докладами в дискуссии Решение задач	1
Тема 9	Издержки производства и реализация продукции по статьям и элементам затрат	Выступление с докладами в дискуссии Решение задач	1
Тема 10	Ценообразование	Выступление с докладами в дискуссии Решение задач	1
Тема 11	Прибыль и рентабельность	Выступление с докладами в дискуссии Решение задач	1
Тема 12	Финансы организации	Выступление с докладами в дискуссии	2
Тема 13	Эффективность управленческих решений	Выступление с докладами в дискуссии Решение задач	1
Тема 14	Виды внешнеэкономических сделок	Выступление с докладами в дискуссии	2

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Оценочные средства текущего контроля

Тема 1. Отраслевые особенности организации в рыночной экономике

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9)

1. Организация – основное звено экономики, понятие, классификация
2. Принципы построения экономической системы организации.
3. Понятие отрасли и структуры отраслей в народном хозяйстве.
4. Классификация важнейших отраслей и их современное состояние в РФ.
5. Организация (предприятие): понятие и классификация.
6. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности.

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9)

1. Объединения организаций. ФПГ.
2. Ассоциативные (объединенные) формы предпринимательства.
3. Предпринимательская деятельность и виды собственности

Тема 2. Организация производственного процесса

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Организация производственного процесса: характеристика и деление по признакам.
2. Организация производственного процесса в пространстве: производственная структура организации и ее элементы.
3. Факторы, определяющие производственную структуру предприятия.
4. Организация производственного процесса во времени: производственный цикл, его структура, длительность и пути его сокращения

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3):

1. Типы организации производства: единичное, серийное, массовое.
2. Формы организации производства: концентрация, специализация, кооперирование, комбинирование.
3. Техническая подготовка производственного процесса в обеспечении качества и конкурентоспособности продукции.

Решение задач (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

Задача 1

Партия деталей А в размере 40шт. подлежит металлообработке по следующим операциям и нормам времени в минутах на деталь: шлифовальная ($t_1 = 14$), фрезерная ($t_2 = 8$), слесарная ($t_3 = 20$), токарная ($t_4 = 4$).

Рассчитайте длительность технологического цикла данной партии: 1) при последовательном виде движения деталей;

Задача 2

Партия деталей А в размере 30шт. подлежит металлообработке по следующим операциям и нормам времени в минутах на деталь: фрезерная ($t_1 = 24$), слесарная ($t_2 = 10$), токарная ($t_3 = 6$).

Рассчитайте длительность технологического цикла данной партии:

- 1) при последовательном виде движения деталей;
- 2) при параллельно-последовательном виде движения деталей при условии, что партия делится на четыре транспортные группы по 10 шт. в каждой.

Задача 3

В цехе количество однотипных станков – 90 ед., с 10 мая установлено 20 ед., с 1 июля выбыло 4 ед.

Число рабочих дней в году 255 дн., режим работы двухсменный, продолжительность смены – 8 час.

Регламентированные простои на ремонт оборудования – 3%. Производительность одного станка – 4 детали в час, план выпуска за год 1 400 000 деталей.

Определить производственную мощность цеха и коэффициент использования мощности.

Задача 4

Количество однотипных станков в цехе на 01.01.05 – 100 ед., 1 ноября установлено еще 30 ед., с 1 мая выбыло 6 ед., число рабочих дней в году – 258, режим работы – двухсменный, продолжительность смены – 8 ч, регламентированный процент простоев на ремонт оборудования – 6%, производительность одного станка – 5 деталей в час; план выпуска за год – 1 700 000 деталей. Определить производственную мощность цеха и коэффициент использования мощности.

Тема 3. Планирование деятельности организации (предприятия)

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Сущность и принципы планирования. Виды планирования.
2. Методы планирования.
3. Система норм и нормативов.
4. Основные показатели производственной программы предприятия.
5. Производственная мощность предприятия: определение, единицы измерения.
6. Основные элементы, необходимые для определения величины производственной мощности.
7. Баланс производственной мощности предприятия.

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Разделы бизнес - плана предприятия.
2. Краткая характеристика разделов бизнес – плана. Значение составления резюме.
3. Логистика.

Решение задач (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

Задача 1

В цехе предприятия установлено 25 станков.

Максимальная производительность каждого станка в час – 18 изделий.

Эффективный фонд времени работы оборудования в год составляет 43500 час.

За год было изготовлено 57 млн. изделий.

Определить: производственную мощность предприятия; коэффициент использования производственной мощности

Задача 2

Определить объем ТП, ВП и РП, исходя из данных:

Показатель	Кол-во, шт.	Цена за ед. , тыс.руб.	Сумма, тыс.руб
1. Готовые изделия А	5000	120	
Б	3200	90	
2. Услуги другим организациям и медицинскому учреждению, находящемуся на балансе предприятия			35 000
1. Остатки нереализованной готовой продукции:			
на начало года			40 000
на конец года			48 000
2. Остатки незавершенного производства:			
на начало года			20 000
на конец года			26 000

Задача 3

Рассчитать объем ТП предприятия за месяц.

Исходные данные:

1. Готовая продукция	Кол-во, шт.	Отпускная цена, руб.
Изделие № 1	2300	600
Изделие № 2	1500	400
2. Полуфабрикаты	Кол-во, шт.	Отпускная цена, руб.
П/ф изделия №1	200	120

Задача 4

Определите производственную мощность предприятия и объем выпуска продукции..

Исходные данные: На участке цеха работает 15 станков;

Кол-во нерабочих дней – 114;

Режим работы двухсменный;

8 часовой рабочий день;

Планово-предупредительные ремонты составляют 6%;

Норма времени на обработку одного изделия - 0.5 час;

Коэффициент использования мощности станков – 0,80.

Задача 5

Рассчитайте объем реализованной продукции за май месяц на основе данных:

1. Готовая продукция	Кол-во, шт.	Отпускная цена, руб.
Изделие № 1	400	1000
Изделие № 2	700	1800

Остатки нереализованной продукции на:

01.05 – 600 тыс.руб.

01.06 - 900 тыс.руб.

Контрольная работа №1 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

Вариант № 1

Задача 1

Партия деталей А в размере 30шт. подлежит металлообработке по следующим операциям и нормам времени в минутах на деталь: фрезерная ($t_1 = 24$), слесарная ($t_2 = 10$), токарная ($t_3 = 6$).

Рассчитайте длительность технологического цикла данной партии:

1) при последовательном виде движения деталей;

Задача 2

Рассчитать объем ТП предприятия за месяц.

Исходные данные:

3. Готовая продукция	Кол-во, шт.	Отпускная цена, руб.
Изделие № 1	1300	900
Изделие № 2	5500	800
4. Полуфабрикаты	Кол-во, шт.	Отпускная цена, руб.
Полуфабрикаты «А»	300	150
5. Работы и услуги своим работникам	- 400 тыс. руб.	

Задача 3

Определить среднегодовую мощность (Мс.г.) и выходящую основных производственных фондов (ОПФ), а также коэффициент ввода и выбытия основных фондов.

ОПФ на начало года составили 3000 тыс.руб..

Введено мощности с 22.07. – 880 тыс.руб., а выбытие мощности – с 01.08. - 450 тыс.руб., с 12.02. – 700 тыс.руб. .

Задача 4

Определите производственную мощность предприятия и объем выпуска продукции..

Исходные данные: На участке цеха работает 24 станка;

Кол-во нерабочих дней – 104;

Режим работы двухсменный;

8 часовой рабочий день;

Планово-предупредительные ремонты составляют 3%;

Норма времени на обработку одного изделия - 0.25 час;

Коэффициент использования мощности станков – 0,85.

Вариант № 2

Задача 1

Партия деталей А в размере 40 шт. подлежит металлообработке по следующим операциям и нормам времени в минутах на деталь: шлифовальная ($t_1 = 4$), фрезерная ($t_2 = 14$), слесарная ($t_3 = 20$), токарная ($t_3 = 8$).

Рассчитайте длительность технологического цикла данной партии: 1) при параллельно-последовательном виде движения деталей при условии, что партия делится на четыре транспортные группы по 10 шт. в каждой.

Задача 2

Рассчитайте объем реализованной продукции за январь на основе данных:

2. Готовая продукция	Кол-во, шт.	Отпускная цена, руб.
Изделие № 1	600	1100
Изделие № 2	800	2000

Остатки нереализованной продукции на:

01.01. – 700 тыс.руб.

01.02. - 1100 тыс.руб.

Задача 3

В цехе машиностроительного года строгальные станки 11 ед.

Норма времени на обработку единицы изделия 1,1 час.

Определите производственную мощность цеха. Если известно, что режим работы двухсменный, продолжительность смены - 8 час., регламентированные простои оборудования составляют 6% от режимного фонда времени. Число рабочих дней в году - 265.

Задача 4

Определить коэффициент использования производственной мощности предприятия.

Исходные данные:

На начало года кол-во единиц ведущего оборудования – 40 ед.

С 23 января демонтировали 2 ед. оборудования; С 1 марта ввели 3 ед.; 16 октября 4 ед.;

Кол-во рабочих дней – 254, при 1,5 сменном режиме работы и 8-часовом рабочем дне.

Планово-предупредительные ремонты составляют на единицу ведущего оборудования 150 часов.

Норма выработки ведущего оборудования - 0.25 деталей в час;

Плановый объем продукции 25500 шт.

Тема 4. Основные средства

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Понятие и классификация основных фондов. Структура основных средств.

2. Виды оценок основных фондов.

3. Износ и амортизация основных фондов.

4. Способы начисления амортизации.

5. Обобщающие показатели эффективности использования основных фондов: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность труда.

6. Частные показатели эффективности использования основных фондов: коэффициент экстенсивного использования времени работы оборудования, коэффициент сменности работы оборудования, коэффициент загрузки оборудования, коэффициент интенсивного использования оборудования, интегральный показатель.

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Пути улучшения использования основных фондов предприятия.

2. Классификация основных фондов.

Решение задач (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

Задача 1

Стоимость основных производственных фондов предприятия на начало года - 150,5 млн. руб. С 10 мая введены фонды стоимостью 20,2 млн. руб., выбыли с 1 марта фонды стоимостью 5,5 млн. руб. За год предприятие выпустило 740 тн продукции, цена 1 тн продукции – 270 тыс. руб. Мощность предприятия 970 тн продукции в год.

Определить показатели: фондоотдачу, фондоемкость и коэффициент интенсивного использования.

Задача 2

Стоимость ОПФ на начало года 30600 руб. В течение года были введены в эксплуатацию новые основные фонды: с 10.04. – 15000 руб. Выбыло основных фондов в течение года с 01.08 - 20000 руб. Определите среднегодовую стоимость основных фондов, коэффициент ввода и коэффициент выбытия.

Задача 3

Приобретен станок стоимостью - 900 тыс. руб., со сроком полезного использования 5 лет. Коэффициент ускорения - 2.

Определить годовую сумму амортизационных отчислений способом списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования.

Задача 4

Рассчитайте норму и годовые суммы амортизационных отчислений способом списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования, если предприятие приобрело основные производственные фонды стоимостью 850 тыс. руб., а нормативный срок службы – 4 года.

Задача 5

Предприятие приобрело объект основных средств стоимостью 2050 тыс. руб., а нормативный срок службы – 6 лет. коэффициент увеличения нормы (ускорения) – 2.0.

Рассчитайте норму и годовые суммы амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка.

Задача 6

Предприятие приобрело объект основных средств стоимостью 400 тыс. руб., а нормативный срок службы – 5 лет..

Рассчитайте норму и годовые суммы амортизационных отчислений линейным способом.

Задача 7

Предприятие приобрело объект основных средств стоимостью 1050 тыс. руб., а нормативный срок службы – 5 лет. коэффициент увеличения нормы (ускорения) – 2.0.

Рассчитайте норму и годовые суммы амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка.

Задача 8

ОПФ предприятия на начало года 30000тыс.руб.

На 1-е число месяца	Основные фонды, тыс.руб.	
	ввод	выбытие
март	300,0	40,0
июнь	400,0	50,0
ноябрь	200,0	80,0

Определите среднегодовую и выходящую стоимость ОПФ, а также коэффициенты выбытия и обновления основных фондов.

Задача 9

Стоимость основных фондов на начало года 3160000 руб. В течение года были введены в эксплуатацию новые основные фонды: в апреле – 180000 руб. Выбыло основных фондов в течение года в марте на сумму 20000 руб. Определите среднегодовую стоимость основных фондов, коэффициент обновления и коэффициент выбытия.

Задача 10.

В таблице приведена стоимость основных фондов :

№ п/п	Наименование основных средств	Стоимость ОПФ (тыс. руб.)
1.	Здания и сооружения	85 000
2.	Силовые машины и оборудование	30000
	в том числе	
	машины	12000
	оборудование	7000
3.	Автомобили	15 00
4.	Измерительные приборы	4 000
5.	Прочие основные фонды	5 140
	Всего основных фондов	?

Определить:

Общую стоимость основных фондов.

Структуру основных фондов.

Задача 11

Приведены показатели стоимости основных фондов:

Стоимость основных фондов на начало года – 9000тыс. руб.

Стоимость основных фондов, поступивших за год – 4 000 руб.

Стоимость основных фондов выбывших за год – 3 000 тыс. руб.

Сумма прибыли за отчётный год составила – 400 тыс. руб.

Среднегодовое количество работников – 350человек.

Сумма выручки - 24000тыс. руб.

Определить:

Стоимость основных фондов на конец года.

Среднегодовую стоимость основных фондов.

Показатели эффективного использования основных фондов: фондообеспеченность, фондоёмкость, фондорентабельность и фондовооружённость.

Задача 12

На начало года стоимость основных фондов - 4 млн.руб. С1.05 предприятие приобрело станки на сумму 1,5 млн.руб., с23.09 было ликвидировано оборудование на 0,6 млн.руб.

Норма амортизации - 15%. За год предприятие выпустило продукцию на сумму 7 млн.руб.

Определить: среднегодовую основных фондов; сумму амортизационных отчислений за год; фондоотдачу; фондоемкость.

Задача 13

Фондоотдача – 1,3 руб., годовой выпуск продукции – 9200 тыс. руб. Среднесписочная численность работников – 27 человек. Определить фондовооружённость труда.

Тема 5. Оборотные средства.

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

- 1.Оборотные средства, состав, структура, кругооборот
- 2.Материальные ресурсы: понятие и показатели их использования
- 3.Нормирование оборотных средств.
- 4.Показатели эффективности использования оборотных средств.

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

- 1.Принципы и методы управления оборотными средствами.

Решение задач (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

Задача 1

Исходные данные для расчётов:

объём реализованной продукции – 900 000 рублей;

число дней расчётного периода – 300;

стоимость оборотных средств – 600 000 рублей;

прибыль от реализации продукции – 400 000 рублей.

Определить:

1. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (скорость оборота) Коб;
2. Продолжительность одного оборота - Ко (дн);
3. Показатель отдачи оборотных средств - Котд.
4. Коэффициент закрепления средств в обороте – Кз.

Задача 2

Необходимо произвести списание топлива за год следующими методами:

По средней себестоимости; 2) «ФИФО»; 3) «ЛИФО». Написать вывод какой метод списания топлива обеспечит меньшую себестоимость продукции.

Исходные данные в таблице:

	Остаток на 01.03	Поступило			Наличие всего	Списано в производство	Остаток
		5.03	24.07	16.11			
Количество, тн	7	10	14	28	59	49	10
Цена 1 тн., тыс.руб.	8	10	12	20	—	?	?
Итого	56	100	168	560	884	?	?

Задача 3

В I квартале предприятие реализовало продукции на 250 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 тыс. руб. Во II квартале объем реализации продукции увеличится на 10%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на один день. Вычислить: 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в I квартале; 2) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во II кв.; 3) высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Тема 6. Капитальные вложения и их эффективность

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Капитальные вложения: определение, основные направления использования капитальных вложений.
2. Классификация капитальных вложений.
3. Экономическая эффективность капитальных вложений.
4. Оценка жизнеспособности инвестиционных проектов: показатели, критерии.
5. Лизинг: понятие, сущность, виды лизинга. Классификация лизинговых операций.

Решение задач (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

Задача 1

Показатели	Ед.измерения	Шаги расчета		
		1-й год	2-й год	3-й год
Чистая прибыль	тыс.руб	550	800	750
Амортизация	тыс.руб	120	120	120
Капитальные затраты	тыс.руб	1500	—	—
Норма дисконта	тыс.руб	0,15	015	0,15

Определите ЧДД и ИД инвестиционного проекта.

Задача 2

Показатели	Ед.измерения	Шаги расчета		
		1-й год	2-й год	3-й год
Чистая прибыль	тыс.руб	350	450	650
Амортизация	тыс.руб	100	200	250
Капитальные затраты	тыс.руб	3500	2000	—
Норма дисконта	тыс.руб	0,15	0,2	0,1

Определите ЧДД и ИД инвестиционного проекта.

Контрольная работа №2 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

Вариант № 1

Задача 1

Чистый вес изделия – 500 кг, величина фактических отходов при обработке заготовки - 40кг.

В результате совершенствования технологии изготовления изделия отходы планируется сократить на 5 %.

Определить коэффициент использования металла и долю отходов до и после изменения технологии.

Задача 2

Предприятие приобрело объект основных средств стоимостью 1050 тыс. руб., а нормативный срок службы – 5 лет. коэффициент увеличения нормы (ускорения) – 2.0.

Рассчитайте норму и годовые суммы амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка.

Задача 3

ОПФ предприятия на начало года 6000тыс.руб.

На 1-е число месяца	Основные фонды, тыс.руб.	
	ввод	выбытие
февраль	400,0	80,0
июль	500,0	50,0
август	700,0	40,0
сентябрь	100,0	70,0

Определите среднегодовую и выходящую стоимость ОПФ, а также коэффициенты выбытия и ввода основных фондов.

Задача 4

Стоимость основных производственных фондов предприятия на начало года - 150.5 млн руб. С 10 мая введены фонды стоимостью 20.2 млн руб., выбыли с 1 марта фонды стоимостью 5.5 млн руб. За год предприятие выпустило 740тн продукции, цена 1 тн продукции – 270 тыс. руб. Мощность предприятия 970тн продукции в год.

Определить показатели: фондоотдачу, фондоемкость и коэффициент интенсивного использования.

Задача 5

Показатели	Ед.измерения	Шаги расчета		
		1-й год	2-й год	3-й год
Чистая прибыль	тыс.руб	250	350	550
Амортизация	тыс.руб	200	200	200
Капитальные затраты	тыс.руб	1500	–	–
Норма дисконта	тыс.руб	0,15	0,2	0,1

Определите ЧДД и ИД инвестиционного проекта.

Вариант № 2

Задача 1

Определите коэффициент сменности и коэффициент экстенсивного использования оборудования.

Фактический фонд времени работы единицы оборудования в среднем за год - 3780час. Предприятие работает в две смены по 8 час в смену. Число рабочих дней в году 265. В первую смену работало 235ед оборудования, во вторую – 180ед. Регламентированные простои на ремонт оборудования – 7% от режимного фонда времени.

Задача 2

Рассчитайте норму и годовые суммы амортизационных отчислений способом списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования, если предприятие приобрело основные производственные фонды стоимостью 850 тыс. руб., а нормативный срок службы – 4 года.

Задача 3

Показатели	Ед.измерения	Шаги расчета		
		1-й год	2-й год	3-й год
Чистая прибыль	тыс.руб	350	450	650
Амортизация	тыс.руб	120	200	250
Капитальные затраты	тыс.руб	3500	2000	–
Норма дисконта	тыс.руб	0,15	0,15	0,15

Определите ЧДД и ИД инвестиционного проекта.

Задача 4

Стоимость основных производственных фондов предприятия на начало года - 250 млн руб. С 1 мая введены фонды стоимостью 22 млн руб., выбыли с 18 марта фонды стоимостью 7 млн руб. За год предприятие выпустило 540тн продукции, цена 1 тн продукции – 270 тыс. руб. Мощность предприятия 670тн продукции в год.

Определить показатели: фондоотдачу, фондоемкость и коэффициент интенсивного использования.

Задача 5

ОПФ предприятия на начало года 3600 тыс.руб.

С 20 числа каждого месяца	Основные фонды, тыс.руб.	
	ввод	выбытие
март	400,0	80,0
май	500,0	50,0
август	700,0	40,0
октябрь	100,0	70,0

Определите среднегодовую и выходящую стоимость ОПФ, а также коэффициенты выбытия и ввода основных фондов.

Тема 7. Кадры предприятия и производительность труда

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Персонал организации: понятие и классификация
2. Нормирование труда.
3. Производительность труда: методы и показатели
4. Движение кадров.

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Показатели обеспеченности трудовыми ресурсами.

Решение задач (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

Задача 1

Определить потребность предприятия в производственных рабочих на планируемый год.

Предприятие планирует выпустить изделие А 32тыс.шт. в год при норме времени на изготовление одного изделия 3,8 час и изделие Б - 45 тыс. шт. при норме времени 2,2 час.

Потери времени на планово-предупредительные ремонты, составляет - 8%. От номинального фонда времени, коэффициент выполнения норм выработки - 1,2. Количество рабочих дней в году - 255 дней, продолжительность смены – 8 час.

Задача 2

В таблице приведены показатели по торговому предприятию:

Показатели	Ед. изм.	По плану	Факти-чески
Розничный товарооборот	тыс. руб.	29 700	29 990
Среднесписочная численность:			
всех работников	чел.	280	280

из них продавцов	чел.	150	154
Производительность труда:			
по торговым работникам	руб./чел.	?	?
в т. ч. по продавцам	руб./чел.	?	?
Выполнение плана по производительности труда:			
по торговым работникам	%	×	?
в т. ч. по продавцам	%	×	?

Определить:

Производительность труда по торговым работникам и по продавцам по плану и фактически. Выполнение плана по производительности труда по торговым работникам, в том числе по продавцам.

Задача 3.

Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 19 руб./ч.

Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 20. Норма выработки – 20 деталей за смену. Фактическая выработка за месяц – 460 деталей.

Рассчитайте заработок рабочего за месяц:

- при простой повременной системе оплаты труда;
- повременно-премиальной системе оплаты труда (премия составляет 10 % от тарифа);
- прямой сдельной оплате труда (расценка за одну деталь – 7,2 руб.);
- сдельно-премиальной системе оплаты труда (премия – 0,5 % от сдельного заработка за каждый процент превышения нормы выработки);
- сдельно-прогрессивной системе оплаты труда (повышающий коэффициент

Задача 4.

Объем произведенной на предприятии за год продукции составил 200 тыс.т. Рассчитайте показатели производительности труда, основываясь на данных, представленных в таблице:

Категория	Численность, чел.	Годовой фонд рабочего времени на одного работника, час
Рабочие, в т.ч.:		
основные	100	1712
вспомогательные	50	1768
Руководители	15	1701
Специалисты	10	1701
Служащие	5	1768

Тема 8. Оплата труда

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

- Сущность и принципы оплаты труда.
- Тарифная система и ее элементы.
- Формы и системы оплаты труда.
- Планирование численности и ФОТ.

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Мотивация труда.
2. Трансформация системы оплаты труда в современных условиях.
3. Бестарифная система.

Решение задач (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

Задача 1.

В таблице приведены виды работ, количество отработанных часов и тарифная ставка за час работы работников ремонтной мастерской.

Виды работ	Отработано часов	Расценка за час работы (руб. коп.)	Всего заработной платы за отработанное время (руб. коп.)	Замечания по работе ремонтной мастерской	Сумма премии к основной з/плате 20% (руб. коп.)	Общая сумма з/платы (руб. коп.)
Сварочные работы	182	42.40	?	нет	?	?
Токарные работы	167	35.70	?	нет	?	?
Работа инструментальщика	84	Охрана объекта	300	21.00	?	нет
Слесарные работы	320	24.80	?	3 опоздания	?	?
Итого	×	×	?	×	?	?

Примечание: премии начисляются за работу без нарушений.

Определить:

Сумму заработной платы по каждому виду работ.

Сумму премий за работу без нарушений и общую сумму з/платы по каждому виду работ и по мастерской в целом.

Задача 2.

В таблице приведены исходные данные для определения планового фонда оплаты труда по категориям работников основного производства, а также руководящим работникам и специалистам.

Должность	Количество работников (чел.)	Средняя з/плата за месяц (руб.)	Общий фонд з/платы за год (руб.)
Руководители и специалисты	12	15 000	?
из них гл. специалисты	5	16 000	?
Служащие	8	8 200	?
в т. ч. трактористы	12	9 800	?
Работники промышленных производств	7	7 500	?

Работники столовых и магазинов.	6	6 000	?
Водители автопарка	11	10 500	?
Всего	?	?	?

Определить:

Общую численность работников. Плановый фонд оплаты труда за год по каждой должности.

Среднюю заработную плату за месяц по хозяйству в целом.

Задача 3.

Определить заработную плату за месяц рабочего-сдельщика 4 разряда. Норма выработки за час работы составляет 34 изделия. Количество отработанных дней за месяц 21. Продолжительность рабочей смены 8 часов. Надбавка за выход в ночное время 10%.

Задача 4.

За месяц работниками предприятия изготовлено 11520 изделий. Рабочими за месяц отработано 960 чел.-ч. Определить: 1) часовую выработку продукции на одного рабочего (шт.); 2) трудоемкость изготовления изделия (чел.-ч).

Тема 9. Издержки производства и реализация продукции по статьям и элементам затрат

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Затраты, издержки и себестоимость.

2. Смета затрат на производство и реализацию продукции (работ, услуг).

3. Калькуляция себестоимости и ее значение.

4. Методы калькулирования.

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Группировка затрат по статьям калькуляции.

2. Классификация затрат

3. Значение себестоимости и пути ее оптимизации.

4. Управление издержками на предприятии.

Решение задач (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

Задача 1.

В таблице приведены данные для расчётов рентабельности по каждому виду продукции и по предприятию в целом:

Виды продукции	Сумма выручки (тыс. руб.)	Полная себестоимость реализованной продукции (тыс. руб.)	Прибыль, (убыток) (тыс. руб.)	Рентабельность продаж (%)	Рентабельность затрат (%)
Зерно	457,0	394,0	?	?	?
Овощи	294,0	207,8	?	?	?
Картофель	1346,0	1094,8	?	?	?
Молоко	2886,4	2292,8	?	?	?
Мясо	924,6	1047,4	?	?	?
Итого	?	?	?	?	?

Определить:

1. Общую сумму выручки.

2. Полную себестоимость продукции по предприятию.

3. Сумму прибыли или убытка.

4. Рентабельность продаж по каждому виду продукции и по предприятию.

5. Рентабельность затрат по каждому виду продукции и по предприятию.

Задача 2.

В таблице приведены данные по статьям затрат на производство конкретных видов продукции:

Виды продукции, работ, услуг	Количество	Статьи затрат (тыс. руб.)							Всего затрат (тыс. руб.)	Себестоимость ед. продукции (руб. коп.)
		Зарплата	Сырьё и материалы	Эл. энергия	Содержание осн. средств	ОПР и ОХР	Работы и услуги	Прочие		
Зерно	420т	410	820	24	70	12	16	8	?	?
Картофель	300т	440	900	18	122	10	32	10	?	?
Сено	1500тонн	906	1400	320	1102	18	11	4	?	?
Молоко	2200 тонн	13200	21077	476	4800	28	37	19	?	?
Услуг и тракторов	25 тыс.эт. га.	1690	2030	84	420	15	8	11	?	?
Услуг и автомашин	200 тыс. т/км	340	600	113	94	7	6	6	?	?
Итого	*	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Определить:

1. Общую сумму затрат на производство всей продукции и по статьям затрат.

2. Себестоимость единицы продукции.

Задача 3.

На основании данных выполнить расчеты.

Виды продукции	Продано шт	Цена за штуку (руб.)	Сумма выручки (тыс. руб.)	Себестоимость 1 тонны продукции (руб.)	Производственная себестоимость всей реализованной продукции (тыс. руб.)	Расходы по реализации (тыс. руб.)	Полная себестоимость реализованной продукции (тыс. руб.)	Прибыль (убыток) (тыс. руб.)

Изделие№1	20	420	?	370	?	16	?	?
Изделие№2	10	240	?	200	?	20	?	?
Изделие№3	40	300	?	230	?	40	?	?
Итого	*	*	?	*	?	?	?	?

Определить:

1. Сумму выручки от реализации продукции.
2. Производственную себестоимость реализованной продукции.
3. Общую сумму расходов по реализации.
4. Полную себестоимость реализованной продукции.
5. Сумму прибыли или убытка от реализации продукции.

Задача 4.

В таблице приведены доходы от продаж за отчётные периоды, дана себестоимость реализованной продукции (тыс. руб.)

Показа-тели	Ян-варь	Фев-раль	Март	За 1 квар-тал	За 2 квар-тал	За 3 квар-тал	За 4 квар-тал	Итого за год
Доходы от продаж	520,0	552,0	610,0	?	2004	2107	1950	?
НДС (18%)	?	?	?	?	?	?	?	?
Себесто-имость реализо-ванной продукции	406,0	410,0	432,0	?	1406	1452	1467	?
Балансовая прибыль	?	?	?	?	?	?	?	?
Налог на прибыль (20%)	?	?	?	?	?	?	?	?
Чистая прибыль	?	?	?	?	?	?	?	?
Дивиденды (20%)	*	*	*	*	*	*	*	?

Определить:

Сумму НДС по месяцам, кварталам и за год. Балансовую прибыль за январь, февраль, март и по кварталам. Начислить налог на прибыль. Чистую прибыль, которая остаётся в распоряжении хозяйства. Сумму дивидендов за год. Произвести проверку расчётных данных и написать вывод.

Задача 5.

Ниже приведены данные о плановой выпечке хлебобулочных изделий и бригадная расценка за одну тонну; размер плановой премии, сумма доплаты, резерв отпусков от планового основного ФОТ:

Наименование продукции	Выпечка по плану (тонн)	Бригадная расценка за одну тонну (рублей)	Основной фонд заработной платы по бригаде (тыс. руб.)
Хлеб ржаной	1250	407	?
Булочные изделия	950	721	?

Батоны	520	810	?
Итого	*	*	?

Плановые премии от фонда оплаты труда 12% _? _____

Сумма прочих плановых доплат 5,2 тыс. руб. _? _____

Оплата очередных отпусков от планового основного ФОТ ? _____

Определить:

1. Основной плановый фонд оплаты труда.
2. Плановые затраты по заработной плате по бригаде.

Задача 6.

Для расчётов приведены плановые показатели производства продукции, даны показатели товарности продукции в процентах и рыночная цена за тонну продукции.

Виды продукции	План производства продукции (тонн)	Товарная продукция (%)	Плановый объём товарной продукции (тонн)	Рыночная цена за одну тонну (руб.)	Валовый объём производства (тыс. руб.)	Валовый объём реализации (тыс. руб.)
Зерно	1200	50	?	4 200	?	?
Овощи	700	60	?	18 000	?	?
Картофель	4000	70	?	6 000	?	?
Молоко	2400	86	?	13 000	?	?
Мясо	210	92	?	180 000	?	?
Итого	*	*	*	*	?	?

Определить:

1. Плановый объём товарной продукции в тоннах.
2. Валовый объём производства продукции в стоимостном выражении.
3. Валовый объём реализации в стоимостном выражении.

Задача 7.

Определить норму амортизации станочного оборудования, если его первоначальная стоимость – 90 млн. руб. На модернизацию и ликвидацию изношенного оборудования было израсходовано 20 тыс. руб. Ликвидационная стоимость изношенного оборудования 9,5 тыс. руб., срок службы – 5 лет.

Задача 8.

В I квартале предприятие реализовало продукции на 250 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 тыс. руб. Во II квартале объём реализации продукции увеличится на 10%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на один день. Вычислить: 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в I квартале; 2) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во II кв.; 3) высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Задача 9.

Определить норму амортизации станочного оборудования, если его первоначальная стоимость – 90 млн. руб. На модернизацию и ликвидацию изношенного оборудования было израсходовано 20 тыс. руб. Ликвидационная стоимость изношенного оборудования 9,5 тыс. руб., срок службы – 5 лет.

Задача 10.

Стоимость оборудования цеха на 01.01.2005г. – 15 000 тыс. руб. С 1 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 45,6 тыс. руб.; с 1 июля вышло оборудование

стоимостью 20,4 тыс. руб. Объем выпуска продукции 800,0 тыс. т, цена 1 т – 30 руб. Производственная мощность – 1000,0 тыс. т. Вычислить величину фондоотдачи оборудования и коэффициент интенсивного использования оборудования.

Задача 11.

За месяц работниками предприятия изготовлено 11520 изделий. Рабочими за месяц отработано 960 чел.-ч. Определить: 1) часовую выработку продукции на одного рабочего (шт.); 2) трудоемкость изготовления изделия (чел.-ч).

Задача 12.

Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 600 чел. В течение года уволилось по собственному желанию 37 чел., уволено за нарушение трудовой дисциплины 5 чел., ушли на пенсию 11 чел., поступили в учебные заведения и призваны в вооруженные силы 13 чел., переведены на другие должности и в другие подразделения предприятия 30 чел. Вычислить: 1) коэффициент выбытия кадров (%); 2) коэффициент текучести кадров (%)

Тема 10. Ценообразование

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

- 1.Цена: сущность, виды, структура.
- 2.Ценовая политика организации.
- 3.Цели и этапы ценообразования.
- 4.Методы формирования цен.
- 5.Этапы процессов ценообразования.

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

- 1.Ценообразующие факторы.
- 2.Цели и этапы ценообразования.

Решение задач (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

Задача 1.

В I квартале удельные переменные расходы на изделие составили 95 руб., цена единицы продукции – 125 руб., общие постоянные расходы – 100 000 руб. Во II квартале цены на сырье выросли на 10%, что привело к росту переменных расходов так же на 10%. Определите, как изменение цен на сырье повлияло на критический объем продукции.

Задача 2.

Цена на изделия, составляющая в I квартале 200 руб., во II квартале повысилась на 10%. Постоянные издержки составляют 200 000 руб. Удельные переменные издержки – 60 руб. Рассчитать, как изменение цены повлияет на критический объем продукции.

Задача 3.

В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 450,2 тыс. руб., что определило затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,89 руб. В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции установлены в 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 8%. Определить себестоимость товарной продукции планового года.

Задача 4.

Приведены данные суммы выручки по видам продукции:

Виды продукции	Единица измерения	Количество	Цена за единицу продукции (руб.)	Сумма выручки (тыс. руб.)	Структура реализованной продукции (%)
Картофель	тонн	1320	?	7 920	?
Овощи	тонн	870	?	21 750	?
Фрукты	тонн	240	?	11 592	?
Молоко	тонн	10300	?	195 400	?
Мясо	тонн	280	?	67 200	?
Итого	*	*	*	?	100

Определить:

1. Цену за единицу реализованной продукции.
2. Общую сумму выручки от реализации продукции.
3. Структуру реализованной продукции.

Задача 5.

Определить первоначальную стоимость станка.

Фактические затраты составили:

1. Стоимость покупки (без НДС) - 700 тыс. руб.;
2. Транспортные расходы - 17 тыс. руб.
3. Таможенные пошлины - 2% от стоимости;
4. Установка и монтаж станка - 20 тыс. руб.;
5. Вознаграждение посреднической организации, через которую приобретен станок - 6 тыс. руб.

Задача 6.

На производство единицы изд. А затрачено 40кг. металла.

Масса изделия после обработки составило 35кг.

Основная заработная плата с начислениями - 300 тыс. руб, цеховые расходы - 380 тыс.руб. общезаводские расходы - 160 тыс.руб.

Внепроизводственные расходы составляют 3 % от заводской себестоимости .

Цена металла - 40 000 руб/тн. Цена 1тн отходов - 17 000 руб/тн.

Определить цеховую, производственную и полную себестоимость одного изделия.

Тема11. Прибыль и рентабельность

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Сущность прибыли, ее источники и виды.
2. Показатели рентабельности.
3. Распределение прибыли.

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Факторы, влияющие на величину прибыли.
2. Показатели рентабельности.
3. Использование прибыли

Решение задач (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)**Задача 1.**

Предприятие выпускает оборудование по цене 1800руб за единицу. Удельные переменные издержки - 900руб., общие постоянные – 720тысруб. Определите величину точки безубыточности.

Задача 2.

Выручка от реализации продукции составила 800 тыс. руб., затраты на производство и реализацию продукции – 680 тыс. руб., прибыль от реализации имущества – 15 тыс.руб., прибыль от внереализованных операций – 14 тыс.руб., убытки от содержания жилого фонда – 45 тыс.руб. Определите балансовую прибыль и рентабельность продукции

Задача 3.

Определить прибыль (убыток) от продаж и ее отклонение

Исходные данные:

Показатели	1-й год	2-й год
Выручка от продаж продукции (без НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей, тыс.руб.	700000	200000
Себестоимость проданной продукции, тыс.руб.	600000	160000
Коммерческие расходы, тыс.руб.	5000	200
Управленческие расходы, тыс.руб.	100000	30000

Контрольная работа №3 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)**Вариант № 1****Задача 1**

Предприятие производит продукцию одного наименования, цена 20 000 руб., переменные расходы составляют – 11 000 руб., общие постоянные расходы - 170 000руб. Определить критический объем выпуска и реализации продукции в денежном и натуральном выражении.

Задача 2

Банк принимает депозиты на полгода по ставке 17% годовых.

Определите проценты, выплаченные банком на вклад 80тыс.руб.

Задача 3

Определите состав и структуру балансовой прибыли предприятия.

Показатели	Сумма, тыс.руб.
Выручка от реализации ПРУ (без НДС, акциза)	158017
Затраты на производство реализованной ПРУ	125312
Прибыль от реализации ПРУ	?
Результат от прочей реализации	410
Сальдо доходов и расходов от внереализационных операций	+148
Балансовая прибыль	?

Задача 4

Определите показатели материалоемкости.

Показатели	Сумма
Выпуск продукции, тыс.руб.	15000

Материальные затраты, тыс.руб. в т.ч. топливо	3830
сырье и материалы	1020 2810
Общая материалоемкость, коп в т.ч. топливеемкость сырьеемкость	

Вариант № 2

Задача 1

Данные по статьям затрат на производство продукции:

- Стоимость сырья и материалов (за вычетом отходов) - 2800 тыс. руб.
 - Зарплата с отчислениями на социальное страхование - 2500 тыс. руб.
 - Амортизационные отчисления - 90 тыс. руб.
 - Прочие цеховые расходы - 4,5 % от цеховой себестоимости;
 - Общехозяйственные расходы – 14000 тыс. руб.
 - Покупные изделия и полуфабрикаты - 5000 тыс.руб.
 - Коммерческие расходы – 1010 тыс. руб.
 - Прочие цеховые расходы - 4,5 % от цеховой себестоимости;
- Определите цеховую, полную себестоимости продукции и структуру полной себестоимости.

Задача 2

Численность ППП предприятия в базовом году – 520 чел. В плановом году предполагается увеличить объем производства на 5% и достичь экономии работников в количестве 12чел.

Определите планируемое повышение производительности труда.

Задача 3

Определите коэффициенты абсолютной, срочной ликвидности.

Ответы сопоставить с нормативом и сделать вывод.

	На начало года	На конец года
Краткосрочные финансовые вложения (КФВ), тыс.руб.	800	730
Денежные средства (ДС)	1720	2203
Краткосрочные обязательства (КО) – итого по разделу V, тыс.руб.	7850	11000
Дебиторская задолженность (до 12 мес.), тыс.руб.	3308	6175
Коэффициент абсолютной ликвидности		
Коэффициент срочной (быстрой) ликвидности		

Задача 4

Определите показатели прибыли и рентабельности.

Показатели	Ед.измерения	план
Выручка от реализации ПРУ	тыс. руб.	5968
Себестоимость реализации ПРУ	тыс. руб.	5308
Балансовая прибыль	тыс. руб.	
Чистая прибыль	тыс. руб.	429
Рентабельность реализации	%	
Рентабельность производства	%	

Тема 12. Финансы организации

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Понятие и функции финансов.
2. Классификация финансов.
3. Финансовые ресурсы организации.
4. Финансовый план организации.

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Функции финансов организации.
2. Принципы организации финансов.
3. Баланс доходов и расходов.
4. Отчет о движении денежных средств.
5. Прогноз финансовых результатов.

Тема 13. Эффективность управленческих решений

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Экономический эффект.
2. Экономическая эффективность.
3. Измерение экономической эффективности.

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Характеристика основных экономических показателей деятельности организации.

Решение задач (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

Задача 1

Цена на изделие в 1 полугодии составила 350 тыс.руб., во втором полугодии уменьшилась на 5 %.

Постоянные издержки - 3100 тыс. руб., переменные издержки - 220 тыс.руб.

Как уменьшение цены повлияло на изменение критического объема?

Задача 2

Стоимость оборудования цеха на 01.01.2005г. – 15 000 тыс. руб. С 1 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 45,6 тыс. руб.; с 1 июля выбыло оборудование стоимостью 20,4 тыс. руб. Объем выпуска продукции 800,0 тыс. т, цена 1 т – 30 руб. Производственная мощность – 1000,0 тыс. т. Вычислить величину фондоотдачи оборудования и коэффициент интенсивного использования оборудования.

Задача 3

Фондоотдача – 1,3 руб., годовой выпуск продукции – 9200 тыс.руб.. Среднесписочная численность работников – 27 человек. Определить фондовооруженность труда.

Задача 4

Режим работы цеха - 250 дней, в 3 смены по 8 час каждая.

Потери времени на плановый - 3 %. В цехе 40 станков.

Трудоемкость изготовления 1 единицы изделия - 30 мин.

План цеха по производству изделий в год - 80 000шт.

Определить мощность цеха и коэффициент интенсивного, экстенсивного и интенсивного использования оборудования.

Задача 5

Предприятие производит продукцию одного наименования, цена изделия - 20 000 руб., Переменные расходы составляют – 11 000 руб., общие постоянные расходы - 170 000руб. Определить критический объем выпуска и реализации продукции в денежном и натуральном выражении.

Задача 6

Показатели	Ед.измерения	Шаги расчета		
		1-й год	2-й год	3-й год
Чистая прибыль	тыс.руб	550	800	750
Амортизация	тыс.руб	120	120	120
Капитальные затраты	тыс.руб	1500	–	–
Норма дисконта	тыс.руб	0,15	015	0,15

Определите ЧДД и ИД инвестиционного проекта.

Задача 7

ОПФ предприятия на начало года 3600 тыс.руб.

С 22 числа каждого месяца	Основные фонды, тыс.руб.	
	ввод	выбытие
март	400,0	80,0
май	500,0	50,0
август	700,0	40,0
октябрь	100,0	70,0

Определите среднегодовую и выходящую стоимость ОПФ, а также коэффициенты выбытия и ввода основных фондов.

Задача 8

Определите производственную мощность предприятия и объем выпуска продукции..

Исходные данные: На участке цеха работает 15станов; Кол-во нерабочих дней – 114;

Режим работы двухсменный;

8 часовой рабочий день;

Планово-предупредительные ремонты составляют 6%;

Норма времени на обработку одного изделия - 0.5 час;

Коэффициент использования мощности станков – 0,80.

Задача 9

Рассчитайте объем реализованной продукции за май месяц на основе данных:

Готовая продукция	Кол-во, шт.	Отпускная цена, руб.
Изделие № 1	400	1000
Изделие № 2	700	1800

Остатки нереализованной продукции на:

01.07 – 600 тыс.руб.

01.06 - 900 тыс.руб.

Задача 10

Необходимо произвести списание топлива за год следующими методами:

1) По средней себестоимости;2) «ФИФО»; 3) «ЛИФО». Написать вывод какой метод списания топлива обеспечит меньшую себестоимость продукции.

Исходные данные в таблице:

	Остаток на 01.03	Поступило			Наличие всего	Списано в производство	Остаток
		5.03	24.07	16.11			
Количество, тн	7	10	14	18	49	39	10
Цена 1тн., тыс. руб.	7	9	10	12	–	?	?
Итого						?	?

Тема 14. Виды внешнеэкономических сделок

Устный опрос (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК6, ОК7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Основные формы внешнеэкономических связей.
2. Внешнеторговый контракт.
3. Таможенная тарифная система.

Подготовка докладов по темам (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3)

1. Виды сделок во внешнеэкономической деятельности.
2. Государственное регулирование ВЭД.

Промежуточный контроль

Практические задания к дифференцированному зачёту

Задача 1 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

ОПФ предприятия на начало года 3600 тыс. руб.

С 20 числа каждого месяца	Основные фонды, тыс.руб.	
	ввод	выбытие
март	400,0	80,0
май	500,0	50,0
август	700,0	40,0
ноябрь	100,0	70,0

Определите среднегодовую и выходящую стоимость ОПФ, а также коэффициенты выбытия и ввода основных фондов.

Задача 2 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Определите чистый дисконтированный доход (ЧДД) и индекс доходности (ИД) инвестиционного проекта.

Показатели	Шаги расчета		
	1-й год	2-й год	3-й год
Чистая прибыль	1350	2450	5650
Амортизация	120	200	250
Капитальные затраты	3500	2000	—
Норма дисконта	0,15	0,15	0,15

Задача 3 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Необходимо провести списание топлива за год следующими методами: 1) По средней себестоимости; 2) «ФИФО»; 3) «ЛИФО». Написать вывод, какой метод списания топлива обеспечит наименьшую себестоимость продукции.

Исходные данные представлены в таблице:

	Остаток на 01.03	Поступило			Наличие всего	Списано в производство	Остаток
		5.03	24.07	16.11			
Количество, тн	7	10	14	28	59	49	10
Цена 1тн., тыс. руб.	8	10	12	20	—	?	?
Итого	56	100	168	560	884	?	?

Задача 4 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Партия деталей А в размере 30 шт. подлежит металлообработке по следующим операциям и нормам времени в минутах на деталь: фрезерная ($t_1 = 24$), слесарная ($t_2 = 10$), токарная ($t_3 = 6$).

Рассчитайте длительность технологического цикла данной партии при последовательном виде движения деталей.

Задача 5 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Рассчитайте плановый ФОТ за год токарного цеха методом прямого счета. В штатном расписании цеха утвержден старший заработную плату мастер и два сменных мастера со средней заработной платой – 38000 руб. и 31000 руб. Численность производственных рабочих 25 чел. Для бесперебойной работы токарного цеха необходимы 10 вспомогательных рабочих. Планируют среднюю заработную плату с доплатами и начислениями за месяц 1-го производственного рабочего – 35000 руб., вспомогательного рабочего – 25000 руб.

Задача 6 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Рассчитайте объем реализованной продукции за январь на основе следующих данных:

Готовая продукция	Кол-во, шт.	Отпускная цена, руб.
Изделие № 1	600	1100
Изделие № 2	800	2000

Остатки нереализованной продукции на 01.01 - 700 тыс.руб., на 01.02 - 1100 тыс.руб.

Задача 7 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Партия деталей А в размере 40шт. подлежит металлообработке по следующим операциям и нормам времени в минутах на деталь: шлифовальная ($t_1 = 4$), фрезерная ($t_2 = 14$), слесарная ($t_3 = 20$), токарная ($t_4 = 8$).

Рассчитайте длительность технологического цикла данной партии при параллельно-последовательном виде движения деталей при условии, что партия делится на четыре транспортные группы по 10 шт. в каждой.

Задача 8 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Банк принимает депозит на полгода по ставке 10% годовых. Вклад 150000 руб.

Определите проценты, выплачиваемые банком на вклад.

Задача 9 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Определите производственную мощность предприятия и объем выпуска продукции. Исходные данные: на участке цеха работает 24станка; количество нерабочих дней – 104; режим работы двухсменный; 8 часовой рабочий день; планово-предупредительные ремонты составляют 3%; норма времени на обработку одного изделия - 0.25 час; коэффициент использования мощности станков – 0,85.

Задача 10 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

На производство единицы изд. А затрачено 40кг. металла. Масса изделия после обработки составила 35кг. Основная заработная плата с начислениями - 300 тыс. руб. Цеховые расходы - 380 тыс.руб. Общезаводские расходы - 160 тыс.руб. Внепроизводственные расходы составляют 3 % от заводской себестоимости. Цена металла - 40 000 руб/тн. Цена 1тн отходов - 17 000 руб/тн. Объем производства 1 000 шт. изделий.

Определите цеховую, производственную и полную себестоимость одного изделия.

Задача 11 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Предприятие приобрело объект основных средств стоимостью 2050 тыс. руб., а нормативный срок службы – 6 лет, коэффициент увеличения нормы (ускорения) – 2.

Рассчитайте норму и годовые суммы амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка.

Задача 12 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Предприятие выпускает изделия А и Б по программе, указанной в таблице. Потери времени по уважительным причинам - 8% от номинального фонда времени, коэффициент выполнения норм выработки – 1,2, количество рабочих дней в году 280, продолжительность смены – 8 час.

Вид изделия	Годовая программа выпуска, шт	Норма штучного времени, час
А	20000	3
Б	30000	2

Определите необходимую для предприятия численность производственных рабочих на планируемый год (чел.).

Задача 13 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Предприятие производит продукцию одного наименования, цена изделия - 25 000 руб., переменные расходы на единицу изделия - 10 000 руб.; общие постоянные расходы - 300 000 руб.

Определите критический объем выпуска и реализации продукции в денежном и натуральном выражении.

Задача 14 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Определите: 1) среднегодовую выработку 1-го работающего; 2) выпуск продукции на 1 руб. предметов труда; 3) фондовооруженность труда.

Показатели	Отчетный период
Объем товарной продукции, тыс. руб.	167,4
Среднесписочное число работающих, чел.	10
Среднегодовая выработка 1-го работающего, тыс. руб.	?
Израсходовано материалов (предметов труда), тыс. руб.	22,10
Выпуск продукции на 1руб. предметов труда, руб	?
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	47,5
Фондовооруженность труда, тыс. руб.	?

Задача 15 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Норматив оборотных средств предприятия – 3,3 млн. руб., план реализации продукции – 19,8 млн.руб.

Определите: 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств; 2) длительность одного оборота (дн.).

Задача 16 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

В I квартале предприятие реализовало продукции на 250 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 тыс. руб. Во II квартале объем реализации продукции увеличится на 10%, а время одного оборота оборотных средств будет со-кращено на один день.

Вычислите: 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в I квартале; 2) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во II квартале; 3) высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

Задача 17 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Определите срок окупаемости капиталовложений: без дисконтирования; с учетом дисконтирования при норме дисконта 0,2. Исходные данные приведены в таблице.

Показатели	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год
Объем капитальных вложений, тыс.руб.	5000	1000	-	-
Эффект по годам (чистая прибыль + амортизация), тыс.руб.	1100	2500	3900	4000
Сумма приведенных (дисконтированных)				

эффектов тыс.руб.				
Капитальные затраты с учетом дисконтирования, тыс.руб.				
Норма дисконта	0,2	0,2	0,2	0,2
Срок окупаемости капиталовложений: а) без дисконтирования за первый год окупается за два года окупается за третий год необходимо окупить Эта сумма окупится за б) с учетом дисконтирования (см. пункт а).аналогично)				

Задача 18 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Определите себестоимость продукции, структуру и затраты на 1 руб. товарной продукции исходя из данных.

Элементы затрат	Сумма затрат, тыс. руб.
Материальные затраты в т.ч.:	?
сырье и основные материалы	711
вспомогательные материалы	23
топливо	41
энергия	77
Оплата труда работников	253
Страховые взносы	75,9
Амортизация	96,3
Прочие затраты	8,2
Объем товарной продукции	1630

Задача 19 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Цена изделия, составляющая в I квартале 200 руб., во II квартале повысилась на 10%. Постоянные издержки составляют 200 000 руб. Удельные переменные издержки – 60 руб.

Рассчитайте, как изменение цены повлияет на критический объем продукции.

Задача 20 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Рассчитайте норму и годовые суммы амортизационных отчислений способом списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования, если предприятие приобрело основные производственные фонды стоимостью 850 тыс. руб., а нормативный срок службы 4 года.

Задача 21 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Стоимость оборудования цеха на 01.01.2015г. – 15 000 тыс. руб. С 1 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 45,6 тыс. руб.; с 1 июля выбыло оборудование стоимостью 20,4 тыс. руб. Объем выпуска продукции 800,0 тыс. т, цена 1 т – 30 руб. Производственная мощность – 1000,0 тыс. т.

Вычислите величину фондоотдачи оборудования и коэффициент интенсивного использования оборудования.

Задача 22 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

За месяц работниками предприятия изготовлено 11520 изделий. Рабочими за месяц отработано 960 чел.-ч.

Определите: 1) часовую выработку продукции на одного рабочего (шт.); 2) трудоемкость изготовления изделия (чел.-ч).

Задача 23 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 600 чел. В течение года уволилось по собственному желанию 37 чел., уволено за нарушение трудовой дисциплины 5 чел., ушли на пенсию 11 чел., поступили в учебные заведения и призваны в вооруженные силы 13 чел., переведены на другие должности и в другие подразделения предприятия 30 чел.

Вычислите: 1) коэффициент выбытия кадров (%); 2) коэффициент текучести кадров (%).
Задача 24 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Количество однотипных станков в цехе на 01.01 – 100 ед., 1 ноября установлено еще 30 ед., с 15 мая выбыло 6 ед., число рабочих дней в году – 258, режим работы – двухсменный, продолжительность смены – 8 ч, регламентированный процент простоев на ремонт оборудования – 6%, производительность одного станка – 5 деталей в час; план выпуска за год – 1 700 000 деталей.

Определите производственную мощность цеха и коэффициент использования мощности.
Задача 25 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 450,2 тыс. руб., что определило затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,89 руб. В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции установлены в 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 8%.

Определите себестоимость товарной продукции планового года.

Задача 26 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Определите коэффициенты сменности и загрузки оборудования, а также коэффициент интенсивного использования оборудования при следующих условиях: количество установленного оборудования – 250 ед.; режим работы – двухсменный; количество станков, работающих в первую смену, – 230 ед., во вторую – 190 ед.; годовой объем выпуска продукции – 300 тыс. изделий; нормативная мощность цеха – 330 тыс. изделий.

Задача 27 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Чистый вес детали, изготовленной из стали, – 98 кг, норма расхода стали – 110 кг. Выпускается 3100 изделий в год. Поставка стали осуществляется один раз в квартал. Транспортный запас – 4 дня.

Определите: величину (норму) производственного запаса (Нп.з.); коэффициент использования стали.

Задача 28 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Первоначальная стоимость машины – 300 тыс. руб. Через 3 года предприятию пришлось ее заменить на более прогрессивную машину. Норма амортизации составляет 20%.

Какова сумма потерь от морального износа?

Задача 29 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Определите: номинальный фонд времени, неявки на работу, реальный фонд рабочего времени.

Показатели	план	факт
Календарный фонд рабочего времени, дни	365	365
Выходные и праздничные дни	91	?
Номинальный фонд времени дни	?	274
Неявки на работу, дни	?	41
Реальный фонд рабочего времени, дни	225	?

Задача 30 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Определите прибыль (убыток) от продаж.

Показатели	
Выручка от продажи продукции в сопоставимых ценах, тыс.руб.	1306
Себестоимость продукции, тыс.руб.	1015

Коммерческие расходы, тыс.руб.	10
Управленческие расходы, тыс.руб.	220

Задача 31 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Определите маржинальный доход, критический объем продаж, прибыль (убыток) от продаж.

Показатели	
Выручка от продажи продукции в сопоставимых ценах, тыс.руб.	1500
Себестоимость продукции, тыс. руб.	1010
Коммерческие расходы, тыс. руб.	100
Управленческие расходы, тыс. руб.	120
Объем производства, шт.	10 000
Прибыль (убыток) от продаж	?
Итого условно-постоянные расходы, тыс.руб.	?
Маржинальный доход, тыс.руб.	?
Доля маржинального дохода в выручке от продаж, доля	?
Точка безубыточности, шт.	?

Задача 32 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Определите численность вспомогательных рабочих штамповочного цеха. Численность производственных рабочих – 45 чел.

Профессия	Контролеры	Крановщики	Электросварщики	Грузчики
Норма обслуживания рабочих мест (Нобсл), шт	10	35	15	13

Задача 33 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Определите величину производственного запаса металла для обеспечения производственной программы предприятия в 10000 ед. продукции и чистый вес единицы продукции, при плановом коэффициенте использования металла 0,75. Поставка металла осуществляется один раз в месяц, годовая поставка металла – 700тн.

Задача 34 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Данные по статьям затрат на производство продукции: стоимость сырья и материалов(за вычетом отходов) - 2800 тыс.руб.; зарплата с отчислениями на социальное страхование - 2500 тыс.руб.; амортизационные отчисления - 90 тыс.руб.; прочие цеховые расходы - 4,5% от цеховой себестоимости; общехозяйственные расходы – 16000 тыс.руб.; покупные изделия и полуфабрикаты - 97000 тыс.руб.; коммерческие расходы – 1010 тыс.руб.

Определите цеховую себестоимость продукции и ее структуру.

Задача 35 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Необходимо определить численность слесарей – сборщиков сборочного цеха для выполнения производственной программы. Исходные данные: эффективный фонд времени одного рабочего в год 2050час., коэффициент выполнения норм рабочего 1,1.

Продукция	А	Б	В
Годовой объем, шт.	850	1000	2400
Трудоемкость сборки одного изделия (Нвр), час	1,2	4,2	12,5

Задача 36 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Определите коэффициенты абсолютной, срочной ликвидности. Ответы сопоставьте с нормативом и сделайте выводы.

	На начало года	На конец года
Краткосрочные финансовые вложения (КФВ), тыс.руб.	800	730
Денежные средства (ДС)	1720	2203
Краткосрочные обязательства (КО) – итого по разделу V, тыс.руб.	7850	11000
Дебиторская задолженность (до 12 мес.), тыс.руб.	3308	6175
Коэффициент абсолютной ликвидности		
Коэффициент срочной (быстрой) ликвидности		

Задача 37 (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.3, ПК 3.1-3.3).

Предприятие выпускает три вида продукции из металла, расход которого и результаты работы представлены в таблице:

Изделие	Количество, шт.	Чистый вес единицы изделия, кг	Цена металла за 1тн., руб	Общий расход металла, кг	Стоимость готовой продукции, руб.
А	90	0,4	1000	150	200
Б	140	0,5	1000	80	300
В	250	1.0	1000	400	900

Определите: 1) коэффициент использования металла (%); 2) уровень отходов металла (%); 3) материалоемкость продукции (кг\руб).

6. Регламент дисциплины

Дифференцированный зачет нацелен на комплексную проверку освоения дисциплины. Дифференцированный зачет проводится в письменной форме и заключается в решении практических задач. Обучающемуся даётся время на подготовку. Оценивается владение материалом, его системное освоение, способность применять нужные знания, навыки и умения при анализе проблемных ситуаций.

Компетенции	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения (баллы)			
		2	3	4	5
ОК-1	Знать состав трудовых и финансовых ресурсов организации; механизмы ценообразования на строительную продукцию; содержание основных составляющих	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень знаний

	общего менеджмента; стратегию и тактику маркетинга.				
	Уметь рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации; использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт; в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень умений
ОК-2	Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента; характер тенденций развития современного менеджмента; требования, предъявляемые к современному менеджеру; стратегию и тактику маркетинга.	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень знаний
	Уметь оформлять основные	Не умеет Демонстрирует	Демонстрирует частичные	Умеет применять	Демонстрирует высокий

	документы по регистрации малых предприятий; составлять и заключать договоры подряда; в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	частичные умения, допуская грубые ошибки	умения без грубых ошибок	знания на практике в базовом объеме	уровень умений
ОК- 3	Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента; характер тенденций развития современного менеджмента; требования, предъявляемые к современному менеджеру; стратегию и тактику маркетинга.	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень знаний
	Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень умений
ОК- 4	Знать методику разработки бизнес-плана; характер тенденций развития современного менеджмента; стратегию и тактику	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень знаний

	маркетинга.				
	Уметь использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт; в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень умений
ОК- 5	Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента.	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень знаний
	Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень умений
ОК- 6	Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента; требования, предъявляемые к современному менеджеру; стратегию и тактику маркетинга.	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень знаний
	Уметь оформлять основные документы по регистрации малых предприятий;	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом	Демонстрирует высокий уровень умений

	составлять и заключать договоры подряда; использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт; в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.			объёме	
	Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента; стратегию и тактику маркетинга.	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объёме	Демонстрирует высокий уровень знаний
ОК- 7	Уметь оформлять основные документы по регистрации малых предприятий; составлять и заключать договоры подряда; в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объёме	Демонстрирует высокий уровень умений
ОК- 8	Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента;	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объёме	Демонстрирует высокий уровень знаний

	характер тенденций развития современного менеджмента; требования, предъявляемые к современному менеджеру.				
	Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень умений
ОК- 9	Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента; характер тенденций развития современного менеджмента; требования, предъявляемые к современному менеджеру.	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень знаний
	Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень умений
ПК- 2.3	Знать основные технико-экономические показатели хозяйственно-финансовой деятельности организации; механизмы ценообразования	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень знаний

	на строительную продукцию, формы оплаты труда.				
	Уметь рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень умений
ПК- 3.1	Знать методологию и технологию современного менеджмента.	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень знаний
	Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень умений
ПК- 3.2	Знать методологию и технологию современного менеджмента.	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень знаний
	Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская грубые ошибки	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень умений
ПК- 3.3	Знать методологию и технологию современного менеджмента.	Не знает Допускает грубые ошибки	Демонстрирует частичные знания без грубых ошибок	Знает достаточно в базовом объеме	Демонстрирует высокий уровень знаний
	Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней	Не умеет Демонстрирует частичные умения, допуская	Демонстрирует частичные умения без грубых ошибок	Умеет применять знания на практике в базовом	Демонстрирует высокий уровень умений

	среды определять направление менеджмента.	грубые ошибки		объёме	
--	---	---------------	--	--------	--

7. Таблица соответствия компетенций, критериев оценки их освоения, оценочных средств и этапов их формирования

Индекс компетенции и	Расшифровка компетенции	Показатель формирования компетенции для данной дисциплины	Оценочные средства	Этапы формирования компетенции
1	2	3	4	5
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Знать состав трудовых и финансовых ресурсов организации; механизмы ценообразования на строительную продукцию; содержание основных составляющих общего менеджмента; стратегию и тактику маркетинга. Уметь рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации; использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт; в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Устный опрос по темам 1-14. Доклады по темам 1-5, 7-14	1 этап
			Задачи по темам 2-13	2 этап
			Вопросы к экзамену 1-60. Практические задания к экзамену 1-37.	3 этап

ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	<p>Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента; характер тенденций развития современного менеджмента; требования, предъявляемые к современному менеджеру; стратегию и тактику маркетинга.</p> <p>Уметь оформлять основные документы по регистрации малых предприятий; составлять и заключать договоры подряда; в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.</p>	Устный опрос по темам 1-14. Доклады по темам 1-5, 7-14	1 этап
			Задачи по темам 2-13	2 этап
			Вопросы к экзамену 1-60. Практические задания к экзамену 1-37.	3 этап
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	<p>Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента; характер тенденций развития современного менеджмента; требования, предъявляемые к современному менеджеру; стратегию и тактику маркетинга.</p> <p>Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять</p>	Устный опрос по темам 1-14. Доклады по темам 1-5, 7-14	1 этап
			Задачи по темам 2-13	2 этап
			Вопросы к экзамену 1-60. Практические задания к экзамену 1-37.	3 этап

		направление менеджмента.		
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Знать методику разработки бизнес-плана; тенденции развития современного менеджмента; стратегию и тактику маркетинга. Уметь использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт; в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Устный опрос по темам 1-14. Доклады по темам 1-5, 7-14	1 этап
			Задачи по темам 2-13	2 этап
			Вопросы к экзамену 1-60. Практические задания к экзамену 1-37.	3 этап
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента. Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Устный опрос по темам 1-14. Доклады по темам 1-5, 7-14	1 этап
			Задачи по темам 2-13	2 этап
			Вопросы к экзамену 1-60. Практические задания к экзамену 1-37.	3 этап
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента; требования, предъявляемые к	Устный опрос по темам 1-14. Доклады по темам 1-5, 7-14	1 этап

		современному менеджеру; стратегию и тактику маркетинга.	Задачи по темам 2-13	2 этап
		Уметь оформлять основные документы по регистрации малых предприятий; составлять и заключать договоры подряда; использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт; в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Вопросы к экзамену 1-60. Практические задания к экзамену 1-37.	3 этап
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента; стратегию и тактику маркетинга.	Устный опрос по темам 1-14. Доклады по темам 1-5, 7-14	1 этап
			Задачи по темам 2-13	2 этап
			Вопросы к экзамену 1-60. Практические задания к экзамену 1-37.	3 этап
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься	Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию	Устный опрос по темам 1-14. Доклады по темам 1-5, 7-	1 этап

	самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	современного менеджмента; характер тенденций развития современного менеджмента; требования, предъявляемые к современному менеджеру. Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	14	
			Задачи по темам 2-13	2 этап
			Вопросы к экзамену 1-60. Практические задания к экзамену 1-37.	3 этап
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Знать методику разработки бизнес-плана; методологию и технологию современного менеджмента; характер тенденций развития современного менеджмента; требования, предъявляемые к современному менеджеру. Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Устный опрос по темам 1-14. Доклады по темам 1-5, 7-14	1 этап
			Задачи по темам 2-13	2 этап
			Вопросы к экзамену 1-60. Практические задания к экзамену 1-37.	3 этап
ПК 2.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.	Знать основные технико-экономические показатели хозяйственно-финансовой деятельности организации; механизмы ценообразования на строительную	Устный опрос по темам 1-14. Доклады по темам 1-5, 7-14	1 этап
			Задачи по темам 2-13	2 этап

		<p>продукцию, формы оплаты труда.</p> <p>Уметь рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.</p>	<p>Вопросы к экзамену 1-60.</p> <p>Практические задания к экзамену 1-37.</p>	3 этап
ПК 3.1	<p>Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.</p>	<p>Знать методологию и технологию современного менеджмента.</p> <p>Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.</p>	<p>Устный опрос по темам 1-14.</p> <p>Доклады по темам 1-5, 7-14</p>	1 этап
			<p>Задачи по темам 2-13</p>	2 этап
			<p>Вопросы к экзамену 1-60.</p> <p>Практические задания к экзамену 1-37.</p>	3 этап
ПК 3.2	<p>Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.</p>	<p>Знать методологию и технологию современного менеджмента.</p> <p>Уметь в соответствии с изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.</p>	<p>Устный опрос по темам 1-14.</p> <p>Доклады по темам 1-5, 7-14</p>	1 этап
			<p>Задачи по темам 2-13</p>	2 этап
			<p>Вопросы к экзамену 1-60.</p> <p>Практические задания к экзамену 1-37.</p>	3 этап
ПК 3.3	<p>Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.</p>	<p>Знать методологию и технологию современного менеджмента.</p> <p>Уметь в соответствии с</p>	<p>Устный опрос по темам 1-14.</p> <p>Доклады по темам 1-5, 7-14</p>	1 этап

		изменениями влияния внешней или внутренней среды определять направление менеджмента.	Задачи по темам 2-13	2 этап
			Вопросы к экзамену 1-60. Практические задания к экзамену 1-37.	3 этап

8. Методические указания для обучающихся при освоении дисциплины

Для подготовки к занятиям рекомендуется выделять в материале проблемные вопросы, затрагиваемые преподавателем в лекции, и группировать информацию вокруг них.

При подготовке обучающихся по темам используются конспекты лекций и источники основной и дополнительной литературы.

Работа на практических занятиях предполагает активное участие в дискуссиях и решении задач.

Устный опрос по теме проводится в форме беседы.

Подготовка докладов осуществляется с использованием нормативно-правовых документов и учебников.

При работе с терминами необходимо обращаться к словарям, в том числе доступным в Интернете, например на сайте <http://dic.academic.ru>.

Решение задач проводится в группе с обсуждением хода решения, применяемых, схем, способов, проверкой результатов и проведением работы над ошибками.

Промежуточная аттестация по этой дисциплине проводится в форме дифференцированного зачёта. При подготовке к нему необходимо опираться, прежде всего, на лекции, а также на источники, которые разбирались на занятиях в течение семестра. В каждом билете дифференцированного зачёта содержится одна практическая задача.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература

1. Грибов В. Д. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник. Практикум / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. – 5-е изд., перераб. и доп.. - Москва : КУРС ; НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 448 с. – ISBN 978-5-905554-19-3. – Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=365709>.
2. Плотников А. Н. Экономика строительства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Плотников. – Москва : Альфа-М НИЦ ИНФРА-М", 2016. – 288 с. – ISBN 978-5-98281-296-4. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=545305>
3. Сафронов Н. А. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник для средних специальных учебных заведений / Н. А. Сафронов. - 2-е изд., с изм. - Москва : Магистр ; НИЦ ИНФРА-М", 2014. – 256 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-9776-0059-0. – Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=429975>.

4. Чечевицына Л. Н. Экономика организации [Текст] : практикум / Л. Н. Чечевицына, О. Н. Терещенко. – Екатеринбург : Изд-во АТП, 2014. - 254 с. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 251-252. - Гриф МО. – В пер. – ISBN 978-5-222-22245-5.

9.2. Дополнительная литература:

1. Алексейчева Е. Ю. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. – 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К, 2016. – 292 с. – ISBN 978-5-394-02129-9. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021299.html>
2. Мухина И. А. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] / И. А. Мухина. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 320 с. - ISBN 978-5-9765-0684-8. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976506848.html>

10. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины «Экономика организации» предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Принтер и ксерокс для создания раздаточных материалов.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям.

Кроме того, у студентов имеется возможность доступа к ЭБС «Консультант студента» и ЭБС «Университетская библиотека «online».

11. Методы обучения для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В образовательном процессе используются социально-активные и рефлексивные методы обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в студенческой группе.

Условия обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- учебные аудитории, в которых проводятся занятия со студентами с нарушениями слуха, оборудованы мультимедийной системой (ПК и проектор), компьютерные тифлотехнологии базируются на комплексе аппаратных и программных средств,

обеспечивающих преобразование компьютерной информации доступные для слабовидящих формы (укрупненный текст);

- в образовательном процессе используются социально-активные и рефлексивные методы обучения: кейс-метод, метод проектов, исследовательский метод, дискуссии в форме круглого стола, конференции, метод мозгового штурма.

Автор: Алиева Е.В.

Рецензент: к.э.н. Жук С.И.