

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Силин Яков Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2026 09:51:42  
Уникальный программный ключ:  
24f866be2aca16484036a8cbb3c509a9531e6b051

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

26.11.2025 г.  
протокол № 2  
Зав. кафедрой Головина А.Н.

**Утверждена**  
Советом по учебно-методическим  
вопросам и качеству образования

16 декабря 2025 г.

протокол № 4  
Председатель Карх Д.А.



*(подпись)*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Наименование дисциплины	Экономика организации
Направление подготовки	19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания
Профиль	Организация и управление предприятиями в сфере индустрии питания
Форма обучения	заочная
Год набора	2026

Разработана:  
Доцент, к.т.н.  
Леонова Л.Б.

Екатеринбург  
2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП</b>	<b>3</b>
<b>3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП</b>	<b>3</b>
<b>5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН</b>	<b>4</b>
<b>6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ</b>	<b>4</b>
<b>7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>7</b>
<b>8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ</b>	<b>9</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>10</b>
<b>11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>11</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата, разработанной в соответствии с ФГОС ВО

ФГОС ВО	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1047)
---------	--

### 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экономика организации» является формирование компетенций, направленных на развитие основных управленческих навыков, связанных с возможностью осуществить расчет основных экономических показателей деятельности предприятия, интерпретировать их и предложить альтернативные пути развития в условиях сложившейся на рынке ситуации.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части учебного плана.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Промежуточная аттестация	Часов					З.е.
	Всего за семестр	Контактная работа (по уч.зан.)			Самостоятельная работа в том числе подготовка контрольных и курсовых	
		Всего	Лекции	Практические занятия, включая курсовое проектирование		
Семестр 3						
Экзамен, Контрольная работа	144	20	8	12	115	4

### 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП

В результате освоения ОПОП у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные в соответствии ФГОС ВО.

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1.УК-10 Знать: необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы, регулирующие экономические правоотношения
	ИД-2.УК-10 Уметь: определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности.

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-3.УК-10 Иметь практический опыт: навыками применения нормативной базы и решения экономических задач в области избранных видов профессиональной деятельности
--	--

### 5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема	Наименование темы	Всего часов	Контактная работа (по уч. зан.)			Самост. работа	Контроль самостоятельной работы
			Лекции	Лабораторные	Практические занятия		
Семестр 3		135					
Тема 1.	Предприятие как субъект предпринимательской деятельности (УК-10)	27	2		3	22	
Тема 2.	Основные средства предприятия (УК-10)	22	1		2	19	
Тема 3.	Оборотные средства предприятия (УК-10)	25	1		1	23	
Тема 4.	Трудовые ресурсы предприятия (УК-10)	20	1		2	17	
Тема 5.	Себестоимость продукции (УК-10)	24	2		2	20	
Тема 6.	Финансовый результат деятельности предприятия (УК-10)	17	1		2	14	

### 6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Раздел/Тема	Вид оценочного средства	Описание оценочного средства	Критерии оценивания
Текущий контроль (Приложение 4)			
Тема 1	Доклад-презентация (задание № 1)	Анализ внешней и внутренней среды организации	5 - полностью обоснованный развернутое описание 4 - достаточно полное обоснование и описание 3 - отсутствует полное обоснование и описание 2 - работа не соответствует тематике творческой работы 1 - работа не соответствует тематике творческой работы

Темы 2-6	Задание (Задание № 2)	Задание содержит расчетные задачи	<p>5 - полностью обоснованный развернутое описание</p> <p>4 - достаточно полное обоснование и описание</p> <p>3 - отсутствует полное обоснование и описание</p> <p>2 - работа не соответствует тематике творческой работы</p> <p>1 - работа не соответствует тематике творческой работы</p>
Темы 1-6	Тест (Задание № 3)	Комплект тестовых вопросов содержит 26 заданий	<p>Более 60% правильных ответов - зачет, менее 60% верных ответов - незачет.</p>
Темы 1-6	Контрольная работа	Контрольная работа содержит 1 теоретический вопрос и 5 задач по индивидуальным вариантам	<p>5 - полностью раскрыт теоретический вопрос и решены верно все задачи.</p> <p>4 - достаточно полно раскрыт теоретический вопрос и решены верно 4 задачи,</p> <p>3 - теоретический вопрос раскрыт не полностью, верно решены 3 задачи, 2 - теоретический вопрос не раскрыт.</p> <p>Решены неверно 3 задачи, 1 - теоретический вопрос не раскрывает тему, все задачи решены неверно.</p>
Промежуточная аттестация(Приложение 5)			

3 семестр (Эк)	Экзаменационные билеты (приложение 5).	Билет состоит из 2 теоретических вопросов и 1 задачи	Оценивается полнота ответа на теоретические вопросы и правильность решения практической задачи (0-100 баллов) Критерии: до 49% от общего количества набранных баллов - "неудовлетворительно"; от 50% до 69% от общего количества набранных баллов - "удовлетворительно"; от 70% до 84 % от общего количества набранных баллов - "хорошо"; от 85% до 100% - "отлично".
-------------------	---	--	---

### ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Показатель оценки освоения ОПОП формируется на основе объединения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающегося.

Показатель рейтинга по каждой дисциплине выражается в процентах, который показывает уровень подготовки студента.

Текущий контроль. Используется 100-балльная система оценивания. Оценка работы студента в течение семестра осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки учебных достижений в процессе обучения по данной дисциплине.

В рабочих программах дисциплин и практик закреплены виды текущего контроля, планируемые результаты контрольных мероприятий и критерии оценки учебных достижений.

В течение семестра преподавателем проводится не менее 3-х контрольных мероприятий, по оценке деятельности студента. Если посещения занятий по дисциплине включены в рейтинг, то данный показатель составляет не более 20% от максимального количества баллов по дисциплине.

Промежуточная аттестация. Используется 5-балльная система оценивания. Оценка работы студента по окончании дисциплины (части дисциплины) осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки достижений студента в процессе обучения по данной дисциплине. Промежуточная аттестация также проводится по окончании формирования компетенций.

Порядок перевода рейтинга, предусмотренных системой оценивания, по дисциплине, в пятибалльную систему.

Высокий уровень – 100% - 70% - отлично, хорошо.

Средний уровень – 69% - 50% - удовлетворительно.

Показатель оценки	По 5-балльной системе	Характеристика показателя
100% - 85%	отлично	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на высоком уровне
84% - 70%	хорошо	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов.  Могут быть допущены недочеты, исправленные студентом самостоятельно в процессе работы (ответа и т.д.)
69% - 50%	удовлетворительно	обладают общими теоретическими знаниями, умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на среднем уровне. Допускаются ошибки, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.
49 % и менее	неудовлетворительно	обладают не полным объемом общих теоретическими знаниями, не умеют самостоятельно применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Не сформированы умения и навыки для решения профессиональных задач
100% - 50%	зачтено	характеристика показателя соответствует «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»
49 % и менее	не зачтено	характеристика показателя соответствует «неудовлетворительно»

## 7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Содержание лекций

<p>Тема 1. Предприятие как субъект предпринимательской деятельности (УК-10) Характеристика предприятия как субъекта предпринимательской деятельности</p>
<p>Тема 2. Основные средства предприятия (УК-10) Основные средства предприятия</p>
<p>Тема 3. Оборотные средства предприятия (УК-10) Оборотные средства предприятия</p>
<p>Тема 4. Трудовые ресурсы предприятия (УК-10) Трудовые ресурсы предприятия</p>
<p>Тема 5. Себестоимость продукции (УК-10) Себестоимость производства</p>
<p>Тема 6. Финансовый результат деятельности предприятия (УК-10) Финансовый результат деятельности предприятия</p>

### 7.2 Содержание практических занятий и лабораторных работ

<p>Тема 2. Основные средства предприятия (УК-10) Расчет показателей эффективности использования основных средств.</p>
<p>Тема 3. Оборотные средства предприятия (УК-10) Расчет показателей эффективности оборотных средств предприятия</p>
<p>Тема 4. Трудовые ресурсы предприятия (УК-10) Расчет показателей эффективности использования трудовых ресурсов</p>
<p>Тема 5. Себестоимость продукции (УК-10) Расчет издержек производства</p>
<p>Тема 6. Финансовый результат деятельности предприятия (УК-10) Расчет показателей прибыли и рентабельности</p>

### 7.3. Содержание самостоятельной работы

<p>Тема 2. Основные средства предприятия (УК-10) Изучение материалов лекций и литературы. Подготовка к семинару</p>
<p>Тема 3. Оборотные средства предприятия (УК-10) Изучение материалов лекций и литературы. Подготовка к семинару</p>

<p>Тема 4. Трудовые ресурсы предприятия (УК-10) Изучение материалов лекций и литературы. Подготовка к семинару.</p>
<p>Тема 5. Себестоимость продукции (УК-10) Пути снижения себестоимости</p>
<p>Тема 6. Финансовый результат деятельности предприятия (УК-10) Изучение материалов лекций и литературы. Подготовка к семинару</p>

7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену  
Приложение 1.

7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену  
Приложение 2.

7.3.3. Перечень курсовых работ  
не предусмотрено

7.4. Электронное портфолио обучающегося  
размещается контрольная работа

7.5. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы  
Приложение 6.

7.6 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы  
не предусмотрено

## **8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

### ***По заявлению студента***

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости кафедра обеспечивает следующие условия:

- особый порядок освоения дисциплины, с учетом состояния их здоровья;
- электронные образовательные ресурсы по дисциплине в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- изучение дисциплины по индивидуальному учебному плану (вне зависимости от формы обучения);
- электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, которые предусматривают возможности приема-передачи информации в доступных для них формах.
- доступ (удаленный доступ), к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен РПД.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Сайт библиотеки УрГЭУ

<http://lib.usue.ru/>

### **Основная литература:**

2. Маевская Е.Б. Экономика организации [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 351 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1894746>

3. Антонова О.В., Васильева И. Н. Экономика фирмы (организации, предприятия) [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Вузовский учебник, 2022. - 296 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1834665>

### **Дополнительная литература:**

2. Корнеева И. В., Русакова Г. Н. Экономика фирмы. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов. - Москва: Юрайт, 2023. - 123 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/516101>

3. Розанова Н. М. Экономика фирмы. Производственный процесс [Электронный ресурс]: учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2024. - 266 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/555041>

## **10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Перечень лицензионного программного обеспечения:**

Astra Linux Common Edition. Договор №0417-ПО/2019 от 08.05.2019, Акт №Sk000343 от 24.05.2019 и Контракт № 35-У/2018 от 13.06.2018, Акт № УТ213 от 17.12.2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

Libre Office. Лицензия GNU LGPL. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

### **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии - без ограничения срока

Справочно-правовая система Консультант+. Договор № 143/223-У/2025 от 02.12.2025 Срок действия лицензии до 31.12.2026

## **11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Реализация учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы УрГЭУ, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся:

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения всех видов занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду УрГЭУ.

Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и оснащены мультимедийным оборудованием спецоборудованием (информационно-телекоммуникационным, иным компьютерным), доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, электронным библиотечным системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа презентации и другие учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.

### 7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к экзамену

1. Предприятие как юридическое лицо (ЮЛ) и его основные признаки
2. Виды ЮЛ
3. Страховые взносы для предприятий и ИП
4. Классификации предприятий (по отраслевому признаку, по форме и характеру собственности, по размеру предприятия, по организационно-правовой форме, по преобладающему производственному фактору, по принадлежности капитала и контролю над ним, по виду производимой продукции)
5. Основные организационно-правовые формы предприятий (перечислить и дать определения)
6. Хозяйственные товарищества и их виды
7. Хозяйственные общества и их виды
8. Производственные кооперативы
9. Унитарное предприятие и их виды
10. Деятельность предприятия как совокупность процессов: производственных, коммерческих, финансовых, управленческих, - их взаимосвязь и содержание.
11. Производственный процесс и его виды
12. Вспомогательный процесс и его отличие от основного процесса
13. Коммерческие процессы и что к ним относится
14. Финансовые процессы и что к ним относится
15. Управленческие процессы и что к ним относится
16. Принципы функционирования предприятий (системообразующие: системность; целеполагание; адаптивность; непрерывность; дифференциация; целостность; обратная связь; иерархичность.)
17. Дифференциация производства и продукта. В чем сущность?
18. Частные принципы функционирования предприятия
19. Внешняя и внутренняя среда организации
20. PEST-анализ и его сущность,
21. SWOT-анализ и его сущность,
22. ЕТОМ-анализ и его сущность,
23. SNW-анализ и его сущность
24. Многопрофильные предприятия. Сущность и примеры.
25. Производственная структура предприятия: понятие и факторы, ее формирующие.
26. Понятие рабочего места, участка, цеха: их виды и назначение.
27. Характеристики основного, вспомогательного, обслуживающего, подсобного и побочного производств.
28. Производственная инфраструктура предприятия, ее состав и назначение.
29. Организационная структура управления предприятием. Понятие и типы (перечислить)
30. Типы управленческих структур (линейная, функциональная)
31. Типы управленческих структур (линейно-функциональная, дивизиональная)
32. Типы управленческих структур (матричная, комбинированная).
33. Типы управленческих структур, их распространение по отраслям и сферам предпринимательской деятельности. Привести примеры для пищевой промышленности.
34. Понятие «Основной капитал»
35. Классификация основных производственных фондов (ОПФ)
36. Износ ОПФ. Учет и оценка ОПФ
37. Виды стоимости ОПФ.

38. Амортизация. Методы начисления амортизации
39. Показатели эффективности использования основного капитала
40. Резервы роста фондоотдачи
41. Понятие «Лизинг». Сущность лизинга и его природа
42. Виды лизинга. Отличие финансового и оперативного лизинга. Отличие лизинга от аренды
43. Лизинговые компании. Схема и порядок реализации лизинга. Договор лизинга. Лизинговые платежи
44. Понятие оборотных средств (ОС). Состав ОС. Классификация ОС
45. Кругооборот ОС. Показатели оборачиваемости
46. Определение потребности в ОС. Норма оборотных средств. Норматив оборотных средств.
47. Кадровый состав и кадровая структура предприятия. Показатели наличия и движения персонала фирмы.
48. Понятие производительности труда.
49. Выработка и трудоемкость как показатели, характеризующие производительность труда.
50. Натуральный, трудовой и стоимостной способы измерения производительности труда. Методы анализа производительности труда.
51. Оплата труда персонала предприятия. Формы и системы оплаты труда.
52. Сдельные системы оплаты труда
53. Повременные системы оплаты труда
54. Тарифная система, ее составляющие.
55. Аутсорсинг. Его виды. Отличие от аутстаффинга и фриланса.
56. Понятие себестоимости продукции и издержек предприятия.
57. Классификации затрат на производство и реализацию продукции.
58. Элементы затрат и статьи калькуляции. Виды калькуляций.
59. Прямые и косвенные затраты. Текущие и единовременные расходы.
60. Виды себестоимости продукции. Структура производственной и полной себестоимости. Факторы, влияющие на структуру себестоимости.
61. Пути и факторы снижения себестоимости и экономии затрат
62. Определение конечных результатов деятельности предприятия. Понятие экономических и финансовых результатов деятельности предприятия.
63. Механизмы формирования конечных результатов деятельности предприятия. Выручка.
64. Понятие «прибыль» и ее формирование. Виды прибыли. Экономическая и бухгалтерская прибыль.
65. Факторы, влияющие на прибыль. Методы планирования прибыли на предприятии.
66. Формирование исходной цены товара.
67. Распределение и использование прибыли.
68. Рентабельность как выражение способности предприятия покрывать выручкой (доходом) затраты, возникающие в результате деятельности предприятия.
69. Виды рентабельности и ее значение.
70. Порядок расчета показателей прибыли и рентабельности.

### **7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к экзамену**

#### **Примерные практические задания к экзамену**

##### **Задание 1 (УК-10)**

В ведущем цехе предприятия установлено 10 станков. Максимальная производительность каждого станка в час – 12 изделий. Действительный (эффективный) фонд времени работы оборудования в год составляет 42000 часов. За год было изготовлено 4,8 млн. изделий.

Определить:

1. Производственную мощность предприятия;
2. Коэффициент фактического использования производственной мощности

##### **Задание 2 (УК-10)**

Определите интенсивную, экстенсивную и интегральную загрузки станка в течение месяца при условии, что:

1. Станок работал в 2 смены по 8 часов;
2. Количество рабочих дней в месяце – 26;
3. Простои по причине ремонта составляют 2,8% от режимного фонда времени;
4. Простои по различным организационным причинам – 39 часов;
5. Плановая трудоемкость одной детали – 1,5 часа;
6. Фактически изготовлено в течение месяца 220 деталей.

##### **Задание 3 (УК-10)**

В ведущем цехе предприятия установлено 12 станков. Максимальная производительность каждого станка в час – 15 изделий. Действительный (эффективный) фонд времени работы оборудования в год составляет 45000 часов. За год было изготовлено 5,2 млн. изделий.

Определить:

1. Производственную мощность предприятия;
2. Коэффициент фактического использования производственной мощности.

##### **Задание 4 (УК-10)**

Определите интенсивную, экстенсивную и интегральную загрузки станка в течение месяца при условии, что:

1. Станок работал в 2 смены по 8 часов;
2. Количество рабочих дней в месяце – 27;
3. Простои по причине ремонта составляют 3,4 % от режимного фонда времени;
4. Простои по различным организационным причинам – 45 часов;
5. Плановая трудоемкость одной детали – 1,7 часа;
6. Фактически изготовлено в течение месяца 190 деталей.

### Задание 5 (УК-10)

Определите оборачиваемость оборотных средств, т. е. количество оборотов и длительность одного оборота, если стоимость реализованной продукции РП = 46 млн. руб., валовая прибыль ПРвал = 10 млн. руб., средний остаток, или норматив, оборотных средств ОСн = 9 млн. руб.

### Задание 6 (УК-10)

Определите оборачиваемость оборотных средств, т. е. количество оборотов и длительность одного оборота, если стоимость реализованной продукции РП = 92 млн. руб., валовая прибыль ПРвал = 20 млн. руб., средний остаток, или норматив, оборотных средств ОСн = 18 млн. руб.

### Задание 7 (УК-10)

1. Рассчитать величину амортизационных отчислений *ускоренным методом*, если известно, что стоимость оборудования составляет 500 млн. рублей. Срок эксплуатации 10 лет. Норма амортизации при линейном методе 10%. Коэффициент ускорения равен 2
2. Рассчитать сумму амортизационных отчислений за весь срок службы оборудования

### Задание 8 (УК-10)

1. Рассчитать величину амортизационных отчислений *методом списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования оборудования*. Первоначальная стоимость оборудования 800 млн. руб. Срок использования оборудования 8 лет.
2. Рассчитать сумму амортизационных отчислений за весь период эксплуатации оборудования.

### Задание 9 (УК-10)

Определить рост производительности труда по всей номенклатуре продукции и по отдельным изделиям А, Б, В.

Известно, что

- **в плановом периоде**  $ВП_A = 1000$  тыс. руб.,  $ВП_B = 300$  тыс. руб.,  $ВП_V = 200$  тыс. руб.. При этом численность работающих  $Ч_A = 500$  чел.,  $Ч_B = 150$  чел.,  $Ч_V = 100$  чел.
- **в отчетном периоде**  $ВП_A = 1100$  тыс. руб.,  $ВП_B = 330$  тыс. руб.,  $ВП_V = 240$  тыс. руб.. При этом численность работающих  $Ч_A = 500$  чел.,  $Ч_B = 300$  чел.,  $Ч_V = 150$  чел.

### Задание 10 (УК-10)

1. Рассчитать данные о движении персонала предприятия,
2. Рассчитать данные об использовании ФРВ (фонда рабочего времени)

Численность ППП – 50 человек

Численность рабочих – 80% от численности ППП в прошлом году, 75% - в отчетном году.

Таблица 1 – Данные о движении персонала

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
Численность ПП на начало года	54	46
Приняты на работу	2	
Выбыли	10	
В том числе По собственному желанию	6	
Уволены за нарушение трудовой дисциплины	4	
Численность персонала на конец года	46	54
Среднесписочная численность персонала	<b>50</b>	<b>50</b>
Коэффициент оборота по приему работников		
Коэффициент оборота по выбытию работников		
Коэффициент текучести кадров		
Коэффициент постоянства кадров		

### Задание 11 (УК-10)

Рассчитать месячную заработную плату рабочего **по прямой сдельной системе**, если:

- 1) За месяц он изготовил и сдал 2 420 изделий при установленной норме времени 0,074 ч. Разряд работы 4.
- 2) За месяц он изготовил и сдал 4 345 изделий при установленной норме времени 0,085 ч. Разряд работы 3.
- 3) За месяц он изготовил и сдал 1 890 изделий при установленной норме времени 0,065. Разряд работы 6.

Для решения данной задачи использовать данные таблицы.

Таблица

Тарифный разряд	1	2	3	4	5	6
Тарифный коэффициент	1	1,08	1,19	1,34	1,54	1,8

Часовая тарифная ставка, руб.*	10,13	10,99	12,01	13,56	15,61	18,19
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

**\*для часовых тарифных ставок пользоваться индексом пересчета - 10**

## Задание 12

(УК-10) Выручка предприятия составила 30 млн. руб. Предприятие получило прибыль 10 млн. рублей. Определить издержки предприятия за прошлый и отчетный год, если известно, что в отчетном году выручка увеличилась на 10%, а прибыль уменьшилась на 5%.

### Примеры тестовых вопросов (УК-10)

1. К коммерческим процессам в торговле относятся следующие процессы:

А. Оптовая закупка и продажа товаров, продвижение товаров, заключение договоров (с поставщиками и потребителями), транспортировка, хранение, сортировка, упаковка, фасовка и т. д.

Б. Оптовая закупка и продажа товаров, розничная продажа, продвижение товаров, транспортировка, хранение, сортировка, упаковка, фасовка и т. д.

В. Оптовая закупка и продажа товаров, розничная продажа, продвижение товаров, заключение договоров (с поставщиками и потребителями), транспортировка, хранение, сортировка, упаковка, фасовка и т. д.

2. К управленческим процессам в организации относятся

А. Составление плана продаж, подготовка квартальных отчетов, обсуждение и принятие решений, финансирование деятельности организации

Б. Составление плана продаж, подготовка квартальных отчетов, обсуждение и принятие решений.

В. Составление плана продаж, подготовка квартальных отчетов, обсуждение и принятие решений, инвестиционная деятельность.

3. К системообразующим принципам предприятия относятся:

А. Системность; целеполагание; непрерывность; дифференциация; целостность; обратная связь; иерархичность.

Б. Системность; адаптивность; непрерывность; дифференциация; целостность; обратная связь; иерархичность.

В. Системность; целеполагание; адаптивность; непрерывность; дифференциация; целостность; обратная связь; иерархичность.

4. Внутренняя среда организации представляет собой:

А. Совокупность факторов, влияющих на деятельность организации, контролируемых ею самой.

Б. Совокупность факторов, влияющих на деятельность организации, контролируемых органами государственной власти.

В. Совокупность факторов, влияющих или не влияющих на деятельность организации, контролируемых ею самой.

5. Основными элементами внутренней среды организации являются

А. Производство, финансы, маркетинг, управление персоналом

Б. Производство, финансы, управление персоналом, организационная структура

В. Производство, финансы, маркетинг, управление персоналом, организационная структура

15. Для анализа внешней и внутренней среды используют следующие методы и инструменты:

А. SWOT-анализ, ЕТОМ-анализ, SNW-анализ

Б. PEST-анализ, SWOT-анализ, ЕТОМ-анализ, SNW-анализ.

В. SWOT-анализ, PEST-анализ, SNW-анализ

**Приложение 6  
к рабочей программе**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДЕНЫ  
на заседании кафедры Экономики  
предприятий

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ  
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ  
по дисциплине  
Экономика организации**

Контрольная работа содержит

- 1) 1 теоретический вопрос
- 2) 5 задач по индивидуальным вариантам.

Номер варианта должен соответствовать номеру студента в списке группы.

Контрольная работа выполняется на формате А4 и должна содержать следующее:

- Титульный лист с указанием номера варианта
- Содержание работы
- Теоретическая часть
- Практическая часть (решение 5 задач)
- Список литературы (не менее 10 источников)

**Работа оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-2017.**

«Правила оформления дипломной работы. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления" (введен в действие Приказом Росстандарта от 24.10.2017 N 1494-ст).

[https://www.consultant.ru/law/podborki/gost\\_po\\_oformleniyu\\_diplomnyh\\_rabot/](https://www.consultant.ru/law/podborki/gost_po_oformleniyu_diplomnyh_rabot/)

© КонсультантПлюс, 1992-2025

### **Список теоретических вопросов.**

<b>Название темы</b>
1. Предприятие как юридическое лицо (ЮЛ) и его основные признаки
2. Виды ЮЛ
3. Страховые взносы для предприятий и ИП
4. Классификации предприятий (по отраслевому признаку, по форме и характеру собственности, по размеру предприятия, по организационно-правовой форме, по преобладающему производственному фактору, по принадлежности капитала и контролю над ним, по виду производимой продукции)
5. Основные организационно-правовые формы предприятий (перечислить и дать определения)
6. Хозяйственные товарищества и их виды
7. Хозяйственные общества и их виды
8. Производственные кооперативы
9. Унитарное предприятие и их виды
10. Деятельность предприятия как совокупность процессов: производственных, коммерческих, финансовых, управленческих, - их взаимосвязь и содержание.
11. Производственный процесс и его виды
12. Вспомогательный процесс и его отличие от основного процесса
13. Коммерческие процессы и что к ним относится
14. Финансовые процессы и что к ним относится
15. Управленческие процессы и что к ним относится
16. Принципы функционирования предприятий (системообразующие: системность; целеполагание; адаптивность; непрерывность; дифференциация; целостность; обратная связь; иерархичность.)
17. Дифференциация производства и продукта. В чем сущность?
18. Частные принципы функционирования предприятия

19. Внешняя и внутренняя среда организации
20. PEST-анализ и его сущность,
21. SWOT-анализ и его сущность,
22. ЕТОМ-анализ и его сущность,
23. SNW-анализ и его сущность
24. Многопрофильные предприятия. Сущность и примеры.
25. Производственная структура предприятия: понятие и факторы, ее формирующие.
26. Понятие рабочего места, участка, цеха: их виды и назначение.
27. Характеристики основного, вспомогательного, обслуживающего, подсобного и побочного производств.
28. Производственная инфраструктура предприятия, ее состав и назначение.
29. Организационная структура управления предприятием. Понятие и типы (перечислить)
30. Типы управленческих структур (линейная, функциональная)
31. Типы управленческих структур (линейно-функциональная, дивизиональная)
32. Типы управленческих структур (матричная, комбинированная).
33. Типы управленческих структур, их распространение по отраслям и сферам предпринимательской деятельности. Привести примеры для пищевой промышленности.

## Методические указания по решению задач

### Задача № 1

#### «Определение экономической эффективности капитальных вложений»

**Дано:**

КВ уд – удельные капитальные вложения

С ед – себестоимость единицы продукции

Ц ед – цена единицы продукции

ВП – объем выпуска продукции, ед.

Определить эффективность (рентабельность) капитальных вложений

**Решение:**

Рентабельность капитальных вложений определяется по формуле:

$R = \Pi / КВ$ , где

$\Pi$  – прибыль производства продукции

$\Pi = \text{Выручка} - \text{Себестоимость производства}$

$\text{Выручка} = ВП * Ц \text{ ед,}$

$\text{Себестоимость} = ВП * С \text{ ед}$

$КВ = КВ \text{ уд} * ВП$

**Задание для выполнения.**

Определить общую экономическую эффективность капитальных вложений (КВ) для строительства завода. Исходные данные по вариантам приведены в таблице 1.

№ варианта	КВ удельные, тыс. руб./ед.	Себестоимость единицы, тыс. руб./ед.	Цена единицу продукции, тыс. руб./ед.	за Объем производства продукции, ед. в год
1	115	25	50	80 000
2	120	30	65	90 000
3	130	35	80	105 000
4	145	25	45	110 000
5	160	40	92	100 000
6	180	50	75	300 000
7	350	80	150	90 000
8	220	75	100	200 000
9	320	60	95	80 000
10	100	20	55	100 000
11	230	40	73	70 000
12	140	30	88	30 000
13	180	65	96	50 000
14	260	34	59	100 000
15	330	29	78	120 000
16	250	48	99	320 000
17	125	28	44	150 000
18	180	42	95	200 000
19	230	35	108	95 000
20	420	100	163	105 000
21	350	60	94	70 000
22	140	38	69	80 000
23	284	67	120	100 000
24	100	15	38	90 000
25	110	28	45	30 000

## Задача № 2

**«Определение наиболее эффективного варианта осуществления капитальных вложений по трем альтернативным вариантам по методике приведенных затрат»**

**Дано:**

К 1, К 2, К 3 – капитальные вложения по трем альтернативным вариантам

С 1, С 2, С 3 – годовые эксплуатационные затраты по трем вариантам

Е н – коэффициент эффективности капитальных вложений.

Сделать вывод о наиболее экономически целесообразном варианте.

**Решение:**

Приведенные затраты можно определить по формулам:

$$1) Z_{пр} = K * E_n + C$$

$$2) Z_{пр} = K + C * T_{ок}, \text{ где}$$

T<sub>ок</sub> – срок окупаемости капитальных вложений

$$T_{ок} = 1/E_n$$

По методике приведенных затрат экономически целесообразным вариантом является тот, у которого Z<sub>пр</sub> имеют минимальное значение.

Необходимо решить задачу по обоим формулам.

### Задание для выполнения

Определить наиболее эффективный вариант осуществления капитальных вложений по трем альтернативным вариантам по методике приведенных затрат. Выбрать наиболее целесообразный с экономической точки зрения вариант расчета. Приведенные затраты необходимо рассчитать через эффективность капитальных вложений и срок окупаемости. **КВ** – капитальные вложения, **С** – годовые эксплуатационные затраты, **Е<sub>н</sub>** – эффективность капитальных вложений. Исходные данные представлены в таблице 2.

Таблица 2

№ варианта	КВ <sub>1</sub> , тыс. руб.	КВ <sub>2</sub> , тыс. руб.	КВ <sub>3</sub> , тыс. руб.	С <sub>1</sub> , тыс. руб.	С <sub>2</sub> , тыс. руб.	С <sub>3</sub> , тыс. руб.	Е <sub>н</sub>
1	200	230	180	55	68	71	0,15
2	300	210	290	70	50	80	0,20
3	400	320	259	80	80	60	0,25
4	250	270	200	60	73	76	0,30
5	350	240	300	75	55	85	0,10
6	450	350	345	85	98	79	0,12
7	380	390	420	65	120	90	0,15
8	470	430	500	84	75	98	0,20
9	520	395	440	100	83	97	0,25
10	385	392	423	67	126	93	0,30
11	475	434	505	86	79	99	0,10
12	525	391	444	102	89	94	0,12
13	202	233	184	55	74	78	0,15
14	302	213	294	75	56	88	0,20
15	402	323	263	85	86	68	0,25
16	252	273	204	65	79	84	0,30
17	257	278	209	70	84	88	0,10
18	357	248	309	85	65	97	0,12
19	457	358	354	95	109	91	0,15
20	387	398	429	75	131	102	0,20
21	460	360	345	85	98	79	0,25
22	390	400	430	65	120	90	0,30
23	480	440	510	84	75	98	0,12
24	530	405	450	100	83	97	0,15
25	300	350	330	120	170	180	0,20

### Задача № 3

«Определение целесообразности строительства кирпичного завода, если известен норматив рентабельности».

Дано:

П – планируемая прибыль

К – капитальные вложения

$P_n$  – норматив рентабельности для строительной отрасли  
 Сделать вывод о целесообразности строительства завода, определив  $P_p$  – расчетный уровень рентабельности.

**Решение:**

Расчетная рентабельность определяется по формуле:

$$P_p = \Pi/K \geq P_n$$

Вывод о целесообразности строительства делается на основании сравнения норматива рентабельности и расчетного показателя рентабельности.

**Задание для выполнения:**

Определить целесообразность строительства кирпичного завода, если известен норматив рентабельности. Исходные данные представлены в таблице 3.

Таблица 3

№ варианта	Планируемая прибыль, млн. руб. в год	Затраты на строительство, млн. руб.	Норматив рентабельности
1	18	200	0,12
2	20	300	0,15
3	25	400	0,16
4	45	550	0,20
5	35	250	0,10
6	60	350	0,12
7	80	450	0,25
8	220	600	0,16
9	19	220	0,20
10	21	320	0,10
11	26	420	0,12
12	46	570	0,15
13	36	270	0,16
14	100	700	0,20
15	90	580	0,10
16	80	430	0,12
17	70	320	0,25
18	60	280	0,16
19	50	240	0,20
20	97	588	0,10
21	87	438	0,12
22	77	328	0,15
23	67	288	0,16
24	57	248	0,20
25	150	600	0,25

## «Определение чистого дисконтированного дохода (ЧДД) строительства объекта».

### Дано:

КВ – капитальные вложения

Т – срок строительства завода

Ен – норматив рентабельности (ставка дисконтирования)

З – затраты в текущем году

Р – результаты в текущем году.

### Решение:

Для динамических методов расчета, то есть когда строительство ведется более года, используют критерий целесообразности строительства, называемый ЧДД – чистым дисконтированным доходом.

Вывод о целесообразности строительства делается на основании величины ЧДД > 0,

Если ЧДД < 0, то строительство нецелесообразно.

ЧДД определяется по формуле:

$$\text{ЧДД} = \sum [(P - Z) / [(1 + E_n)^T] - \text{КВ} / [(1 + E_n)^T] > 0$$

$$T = 1, 2, 3 \dots$$

Капитальные вложения в строительство завода вкладываются только на 1 году строительства, их дисконтировать не надо!!!

### Задание для выполнения:

Определить чистый дисконтированный доход (ЧДД) строительства объекта. Сделать вывод о целесообразности строительства. Для целесообразности строительства и принятия проекта ЧДД должен быть больше 0. Исходные данные представлены в таблице 4.

Таблица 4

№ варианта	КВ, млн. руб.	Срок строительства, лет	Норматив рентабельности (ставка дисконтирования)	Затраты в текущем году, млн. руб. в год	Результаты в текущем году, млн. руб. в год
1	300	3	0,25	35	120
2	400	4	0,16	45	180
3	500	5	0,20	55	220
4	600	2	0,10	65	260
5	700	3	0,12	75	300
6	800	4	0,15	85	340
7	900	5	0,25	95	400
8	1000	2	0,16	105	420
9	350	3	0,20	47	168
10	450	4	0,10	57	228
11	550	5	0,12	67	248
12	650	2	0,15	77	308
13	750	3	0,25	87	348

14	850	4	0,16	97	388
15	950	5	0,20	107	428
16	1050	2	0,10	117	468
17	370	3	0,12	38	190
18	470	4	0,15	48	240
19	570	5	0,25	58	290
20	670	2	0,16	68	340
21	770	3	0,20	78	420
22	870	4	0,10	88	440
23	970	5	0,12	98	490
24	1070	2	0,15	108	540
25	390	5	0,25	39	195

### Задача № 5

#### «Определение показателей фондоотдачи»

##### Дано:

ОПФ<sub>п</sub> – стоимость основных производственных фондов в прошлом году

ОПФ<sub>т</sub> – стоимость основных производственных фондов в текущем году

ВП<sub>п</sub> – объем выпуска продукции в прошлом году

Ц – цена единицы продукции

Т<sub>вп</sub> – темп роста производства в текущем году

Т<sub>ц</sub> – темп роста цены в текущем году

##### Решение:

Фондоотдача – основной показатель эффективности использования основных производственных фондов (машин, оборудования, зданий, сооружений).

Если этот показатель увеличивается, то это позитивный тренд для предприятия.

$ФО = ВП / ОПФ$ , руб./руб.

$ВП = ВП \text{ (шт)} * Ц \text{ (руб./шт)}$ , руб.

$ФО_{п} = ВП_{п} / ОПФ_{п}$

$ФО_{т} = ВП_{т} / ОПФ_{т}$

$ВП_{т} = ВП_{п} * Т_{вп} * Ц * Т_{ц}$

Сравнить  $ФО_{п}$  и  $ФО_{т}$

##### Задание для выполнения

Определить фондоотдачу для предприятия в прошлом и текущем году. Ответить на вопрос, позитивный ли тренд для предприятия имеет изменение показателя фондоотдачи (для показателя фондоотдачи важным является его увеличение). Ответ обосновать. Исходные данные представлены в таблице 5.

№ варианта	Стоимость основных производствен	Стоимость основных производствен	Объем выпуска продукц	Цен а, тыс.	Планируем ый рост объема	Планируем ый рост цен, %
------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------	-------------	--------------------------	--------------------------

	<b>ных фондов в прошлом году, млн. руб.</b>	<b>ных фондов в текущем году, млн. руб.</b>	<b>ии в прошло м году, тыс. шт.</b>	<b>руб. за шт.</b>	<b>производст ва в текущем году, %</b>	
<b>1</b>	<b>600</b>	<b>730</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>700</b>	<b>850</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>800</b>	<b>940</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>900</b>	<b>850</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>-10</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>1000</b>	<b>780</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>-15</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>650</b>	<b>620</b>	<b>15</b>	<b>80</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>750</b>	<b>770</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>850</b>	<b>1000</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>950</b>	<b>890</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>-3</b>	<b>7</b>
<b>10</b>	<b>1050</b>	<b>900</b>	<b>55</b>	<b>15</b>	<b>-4</b>	<b>8</b>
<b>11</b>	<b>670</b>	<b>1100</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>9</b>
<b>12</b>	<b>770</b>	<b>1200</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>10</b>
<b>13</b>	<b>870</b>	<b>800</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>14</b>	<b>970</b>	<b>790</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>15</b>	<b>1070</b>	<b>1300</b>	<b>52</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
<b>16</b>	<b>690</b>	<b>840</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>8</b>
<b>17</b>	<b>790</b>	<b>750</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>9</b>
<b>18</b>	<b>890</b>	<b>1300</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>10</b>
<b>19</b>	<b>990</b>	<b>670</b>	<b>43</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>20</b>	<b>1090</b>	<b>690</b>	<b>53</b>	<b>15</b>	<b>-5</b>	<b>6</b>
<b>21</b>	<b>640</b>	<b>990</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>7</b>
<b>22</b>	<b>740</b>	<b>870</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
<b>23</b>	<b>840</b>	<b>1500</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>9</b>
<b>24</b>	<b>940</b>	<b>1200</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>10</b>
<b>25</b>	<b>1040</b>	<b>800</b>	<b>54</b>	<b>13</b>	<b>-10</b>	<b>4</b>