

*Министерство образования и науки Челябинской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Южно-Уральский государственный технический колледж»*

***Контрольно-измерительные материалы  
по учебной дисциплине  
«Экономика отрасли»  
по специальности СПО***

08.02.04 Водоснабжение и водоотведение  
(Учебный план 2021)

*г. Челябинск  
2021г.*

**АКТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**на контрольно-измерительные материалы**  
**по учебной дисциплине Экономика отрасли**  
**разработанные преподавателем Суловой Т.А. для студентов**  
**специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение**  
**ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»**

Контрольно-измерительные материалы (КИМ) учебной дисциплины экономика отрасли является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение согласованной с работодателем.

Контрольно-измерительные материалы предназначены для установления соответствия уровня подготовки обучающегося на данном этапе обучения требованиям программы по учебной дисциплине.

Представлен комплект материалов для оценки сформированности элементов общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием практических заданий, в состав которого входят задания для экзаменуемых и пакет экзаменатора (эксперта).

Контрольно-измерительные материалы составлены в соответствии с требованиями работодателей к уровню подготовки специалистов по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение.

Генеральный  
Маркштетера»



директор

ООО

«Архитектурная  
А.А. Маркштетер

Мастерская

## **СОСТАВ КОМПЛЕКТА**

- 1. Паспорт комплекта оценочных (контрольно-измерительных) материалов*
  - 1.1. Область применения*
  - 1.2. Описание процедуры оценки и системы оценивания*
    - 1.2.1. Текущий контроль*
    - 1.2.2. Промежуточная аттестация*
- 2. Оценочные (контрольно-измерительные) материалы для текущего контроля*
- 3. Оценочные (контрольно-измерительные) материалы для промежуточной аттестации*

## **1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ (КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ) МАТЕРИАЛОВ**

### ***1.1. Область применения***

Комплект оценочных (контрольно-измерительных) материалов предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины «Экономика отрасли» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Комплект оценочных (контрольно-измерительных) материалов позволяет оценить уровень сформированности элементов следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК.09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках;

ОК.11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.6. Определять, анализировать и планировать технико-экономические показатели систем водоснабжения и водоотведения.

*Комплект оценочных (контрольно-измерительных) материалов позволяет оценить следующие освоенные умения:*

-У 1 определять и анализировать основные технико-экономические показатели

*Комплект оценочных (контрольно-измерительных) материалов позволяет оценить следующие усвоенные знания:*

-З 1 методику определения основных технико-экономических показателей

### ***1.2. Описание процедуры оценки и системы оценивания по программе***

#### ***1.2.1. Общие положения об организации оценки***

Система оценивания по программе учебной дисциплины «Экономика отрасли» включает в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию (итоговую аттестацию по УД). Текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с действующим в колледже нормативным локальным актом – Положением о текущем контроле

и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж», обучающихся по актуализированным ФГОС СПО.

Текущий контроль по учебной дисциплине включает: тестирование, выполнение практически работ, выполнение курсовой работы. Текущий контроль проводится системно с целью получения своевременной и достоверной информации об уровне освоения программного содержания и при необходимости своевременных корректив реализации программы.

Оценивание осуществляется по пятибалльной шкале.

Формы и методы текущего контроля:

Освоенные умения, усвоенные знания	Формы и средства контроля
<b>Освоенные умения:</b>	
У 1 определять и анализировать основные технико-экономические показатели	Практическая работа №1-13, Курсовая работа
<b>Усвоенные знания:</b>	
-31 методику определения основных технико-экономических	Тест № 1-9

### 1.2.2. Промежуточная аттестация

Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине является зачет и экзамен

*Для зачета:*

Зачет проводится на последнем занятии в 6 семестре по учебной дисциплине с целью определения уровня усвоения знаний и освоения умений.

*Зачет проводится в форме (комбинированного оценочного испытания, включающего в себя тестирование по теоретическому материалу и выполнение практических (ситуационных, проблемных) задач (заданий) на проверку уровня освоения умений).*

*Для экзамена:*

Экзамен проводится по учебной дисциплине с целью определения уровня усвоения знаний и освоения умений.

*Экзамен проводится в форме (комбинированного оценочного испытания, включающего в себя собеседование по теоретическому материалу и выполнение практических (ситуационных, проблемных) задач (заданий) на проверку уровня освоения умений)*

Шифр	Наименование элемента программы	Вид промежуточной аттестации	Прим.
ОП.11	«Экономика отрасли»	зачет	6 семестр
ОП.11	«Экономика отрасли»	экзамен	7 семестр

*Инструменты оценки для теоретического материала в рамках промежуточной аттестации*

<b>Наименование знаний (Элементов компетенций)</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Формы и методы оценки (Тип заданий)</b>	<b>Проверяемые результаты обучения (Шифр и наименование ПК)</b>
-З 1 методику определения основных технико-экономических показателей	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка «5» (отлично) выставляется студентам за верные ответы, которые составляют 91% и более от общего количества вопросов;</li> <li>– оценка «4» (хорошо) соответствует работе, которая содержит от 71% до 90% правильных ответов;</li> <li>– оценка «3»(удовлетворительно) от 70% до 50 % правильных ответов;</li> <li>– работа, содержащая менее 50% правильных ответов оценивается как неудовлетворительная.</li> </ul>	<i>Тестирование (разноуровневые тесты)</i>	<p>ОК 1-7 ОК 9-11 ПК 1.6</p>

*Инструменты для оценки практического этапа аттестации*

<b>Наименование умений (Элементов компетенций)</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Методы оценки</b> (указываются типы оценочных заданий и их краткие характеристики, например, практическое задание, в том числе ролевая игра, ситуационные задачи и др.; проект)	<b>Место проведения оценки</b> (мастерская, лаборатория, участок предприятия и т.д.)	<b>Проверяемые результаты обучения</b> (Шифр и наименование ПК)
-У 1 определять и анализировать основные технико - экономические показатели	«отлично» весь материал выполнен в пределах установленного времени; оформление аккуратное, без исправлений; умение решить задачу, указанную в задании. Без затруднений делает выводы на основе анализа фактического материала. «хорошо» — работа выполнена полностью, решена задача, но имеются небольшие замечания которые устраняются после наводящих вопросов; Оформление отвечает соответствующ	<i>Задачи</i>	<i>аудитория</i>	<i>ОК 1-7 ОК 9-11 ПК 1.6</i>

	<p>им требованиям. «удовлетворительно» — имеются замечания по работе: содержание раскрыто не в полной объеме. На поставленные вопросы правильные ответы даются частично, имеются отклонения в оформлении. «неудовлетворительно» — выполнено задание не полностью, частично; не умеет пользоваться материалом; на вопросы отвечает плохо, показывает незнание дисциплины, неуверенность в своих ответах.</p>			
--	---	--	--	--

## **2. ОЦЕНОЧНЫЕ (КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ) МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ**

*Тестовые задания*

### **Тест1**

#### **3.1 Методику определения основных технико-экономических показателей**



**1. *Предприятие – это субъект предпринимательской деятельности, созданный в соответствии с законодательством для производства и реализации продукции, выполнения работ, указанных услуг в целях...***

- а. удовлетворения общих потребностей;
- б. получения прибыли и распределения ее между учредителями;
- в. удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли;
- г. получения прибыли.

**Эталон ответа: в**

**2. *Основное производственное подразделение предприятия, выполняющее возложенную на него определённую часть производственного процесса:***

- а. цех;
- б. производственный участок;
- в. рабочее место;
- г. хозяйство.

**Эталон ответа: а**

**3. *Совокупность затрат на создание новых, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, зданий, сооружений (ОФ) производственного и непроизводственного назначения:***

- а. инвестиции;
- б. капитальные вложения;
- в. портфельные инвестиции;
- г. финансовые инвестиции.

**Эталон ответа: б**

**4. *Часть производственной площади, где рабочий или группа рабочих выполняют операции по изготовлению продукции или обслуживанию производства, используя соответствующее оборудование и технологическую оснастку:***

- а. цех;
- б. производственный участок;
- в. рабочее место;
- г. хозяйство.

**Эталон ответа: а**

**5. *Соотнесите:***

1. Новое  
строительство

Процесс непрерывного технического и организационного совершенствования производства на базе внедрения передовой техники и технологии, механизации и автоматизации производства и т.д.

2. Техническое  
перевооружение

Существенное комплексное техническое и организационное переустройство производства с целью перевода его на более высокий организационный и технический уровень.

3. Реконструкция

а. Объектов на вновь создаваемых предприятиях

**Эталон ответа: 1-в, 2-а, 3-б**

## **Тест 2**

### **3.1 Методику определения основных технико-экономических**

**1. Юридические лица, преследующие извлечение прибыли в качестве основной цели деятельности:**

- а. государственные предприятия;
- б. коммерческие предприятия;
- в. некоммерческие предприятия;
- г. унитарные предприятия.

**Эталон ответа: б**

**2. Общество, уставный капитал которого разделен на определенное количество акций:**

- а. производственное предприятие;
- б. унитарное предприятие;
- в. общество с ограниченной ответственностью;
- г. акционерное общество.

**Эталон ответа: г**

**3. Производство, предусматривающее штучный выпуск и разнообразной и непостоянной номенклатуры ограниченного потребления:**

- а. серийное;
- б. единичное;
- в. массовое;
- г. смешанное.

**Эталон ответа: б**

**4. Производство, предусматривающее одновременное изготовление сериями широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск которой повторяется в течение продолжительного времени:**

- а. серийное;
- б. единичное;
- в. массовое;
- г. смешанное.

**Эталон ответа: а**

**5. Производство, которое характеризуется непрерывностью и относительно длительным периодом изготовления ограниченной номенклатуры однородной продукции в больших количествах:**

- а. серийное;
- б. единичное;
- в. массовое;
- г. смешанное.

**Эталон ответа: в**

### **Тест 3**

#### **3.1 Методику определения основных технико-экономических показателей**

**1. Особенности оборотных производственных фондов является то, что они...**

- а. многократно участвуют в производственном процессе;
- б. утрачивают свою первоначальную натуральную форму;
- в. вещественно не входят в состав нового продукта;
- г. переносят свою стоимость на стоимость нового продукта полностью за один

цикл производства;

- д. участвуют лишь в одном цикле производства.

**Эталон ответа: б, г, д**

**2. Производственные запасы - это...**

- а. дебиторская задолженность;
- б. незавершенное производство;
- в. сырье, материалы, детали, конструкции;
- г. вспомогательные материалы.

*Эталон ответа: б, в, г*

**3. Собственные оборотные средства образуются за счет...**

- а. устойчивых пассивов;
- б. предоплаты заказчика;
- в. резервного капитала;
- г. краткосрочных кредитов банка;
- д. прибыли строительной организации.

*Эталон ответа: а, в, г*

**4. Оборотные средства - это совокупность оборотных производственных фондов и ...**

- а. средств в производстве;
- б. средств в расчетах;
- в. фондов обращения;
- г. средств в незавершенном производстве.

*Эталон ответа: в*

**5. Фонды обращения – это ...**

- а. готовая продукция на складах;
- б. незавершенное производство и полуфабрикаты собственного изготовления;
- в. дебиторская задолженность;
- г. денежные средства в кассе предприятия и на счетах в банке.

*Эталон ответа: а, в, г*

**6. Особенности основных производственных фондов является то, что они...**

- а. многократно участвуют в производственном процессе;
- б. утрачивают свою первоначальную натуральную форму;
- в. вещественно не входят в состав нового продукта;
- г. переносят свою стоимость на стоимость нового продукта полностью за один цикл производства;
- д. участвуют лишь в одном цикле производства.

*Эталон ответа: а, в*

**7. Основные фонды, оказывающие непосредственное воздействие на предмет труда:**

- а. производственные;
- б. непроизводственные;
- в. активные;
- г. пассивные.

*Эталон ответа: в*

**Тест 4**

**3.1 Методику определения основных технико-экономических показателей**

**1. Виды стоимости, используемые для оценки основных фондов:**

- а. первоначальная;
- б. сметная;
- в. остаточная;

г. отпускная.

*Эталон ответа: а, в*

**2. Коэффициент износа ОПФ характеризует:**

- а. долю ОПФ еще не перенесенную на стоимость нового продукта;
- б. долю ОПФ, выбывших в течение года;
- в. долю ОПФ, введенных в течение года;
- г. долю ОПФ уже перенесенную на стоимость нового продукта.

*Эталон ответа: г*

**3. Амортизация основных производственных фондов - это...**

- а. износ основных производственных фондов;
- б. процесс перенесения стоимости основных производственных фондов на себестоимость продукции;
- в. восстановление основных производственных фондов;
- г. расходы по содержанию основных производственных фондов.

*Эталон ответа: б*

**4. Коэффициент годности ОПФ характеризует:**

- а. долю ОПФ еще не перенесенную на стоимость нового продукта;
- б. долю ОПФ, выбывших в течение года;
- в. долю ОПФ, введенных в течение года;
- г. долю ОПФ уже перенесенную на стоимость нового продукта.

*Эталон ответа: а*

**5. Соотнесите термины и определения:**

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. Физический износ | а. действующие фонды ликвидируются и заменяются новыми (капитальное строительство или текущая замена изношенных основных фондов).  |
| 2. Полный износ     | б. возмещается путем ремонта   |
| 3. Моральный износ  | в. связан с потерей оборудованием, сооружениями и др. видами ОПФ своих эксплуатационно-технических свойств   |
| 4. Частичный износ  | г. проявляется в том, что устаревшие основные фонды по своей конструкции, производительности, экономичности, качеству выпускаемой продукции отстают от новейших образцов |

*Эталон ответа: 1-в, 2-а, 3-г, 4-б*

**6. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств определяется:**

- а. отношением объема СМР к среднегодовой стоимости основных средств;
- б. отношением среднегодовой стоимости оборотных средств к объему СМР;
- в. отношением объема СМР к среднегодовой стоимости оборотных средств;
- г. отношением среднегодовой стоимости основных средств к объему СМР.

*Эталон ответа: в*

**7. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:**

- а. прибыль, рентабельность производства;
- б. фондоотдача, фондоемкость продукции;
- в. производственная мощность;
- г. коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота.

*Эталон ответа: г*

**8. Коэффициент оборачиваемости характеризует:**

- а. среднюю продолжительность одного оборота оборотных средств;
- б. среднее количество смен работы машин и механизмов;
- в. среднее количество оборотов совершенных оборотными средствами за определенный период.
- г. среднюю продолжительность производственного цикла.

**Эталон ответа: в**

**Тест 5**

**3.1 Методику определения основных технико-экономических показателей**

- 1. Совокупность процессов труда и технологии, необходимых для регулярного достижения определенной производственной цели; он характеризуется особым технологическим содержанием и требует для своего выполнения специальных средств производства и рабочих определенных профессий:**

- а. Технологический процесс;
- б. Производственный процесс;
- в. Производственный цикл;
- г. Операционный цикл.

**Эталон ответа: б**

- 2. Целесообразное изменение формы, размеров, состояния, структуры, положения, места предметов труда:**

- а. Технологический процесс;
- б. Производственный процесс;
- в. Производственный цикл;
- г. Операционный цикл.

**Эталон ответа: а**

- 3. Совокупность действий исполнителя или группы исполнителей по преобразованию предметов труда в его продукт, выполняемых на рабочих местах:**

- а. Технологический процесс;
- б. Производственный процесс;
- в. Трудовой процесс;
- г. Операционный цикл.

**Эталон ответа: в**

- 4. Период времени, в течение которого этот предмет труда проходит все стадии производственного процесса от первой производственной операции до сдачи (приемки) готового продукта включительно:**

- а. Технологический процесс;
- б. Производственный процесс;
- в. Производственный цикл;
- г. Операционный цикл.

**Эталон ответа: в**

- 5. Система мер, направленных на рационализацию сочетания в пространстве и времени вещественных элементов и людей, занятых в процессе производства:**

- а. Организация производства;
- б. Организация труда;
- в. Организация технологического процесса;
- г. Организация управления.

*Эталон ответа: а*

## Тест 6

### 3.1 Методику определения основных технико-экономических показателей

**1. Совокупность физических и умственных способностей человека:**

- а. Производительность;
- б. Рабочая сила;
- в. Способность к труду;
- г. Средства труда.

*Эталон ответа: б, в*

**2. Все постоянные и временные работники, числящиеся на предприятии, как выполняющие в данный момент работу, так и находящиеся в очередных отпусках, не явившиеся на работу по болезни или каким-либо другим причинам:**

- а. Явочный состав;
- б. Среднесписочный состав;
- в. Списочный состав;
- г. Кадры предприятия.

*Эталон ответа: в*

**3. Совокупность работников различных профессионально - квалификационных групп, занятых на предприятии:**

- а. Явочный состав;
- б. Среднесписочный состав;
- в. Списочный состав;
- г. Кадры предприятия.

*Эталон ответа: г*

**4. Минимально необходимой число работников, которые должны ежедневно являться на работу для выполнения задания в установленные сроки:**

- а. Явочный состав;
- б. Среднесписочный состав;
- в. Списочный состав;
- г. Кадры предприятия.

*Эталон ответа: а*

**5. Отличительные особенности труда как товара:**

- а. Он создает стоимость большую, чем стоит сам,
- б. Без его привлечения возможно любое производство,
- в. От него зависит степень использования производственных фондов.
- г. Он никак не влияет на производственный процесс.

*Эталон ответа: а, в*

## Тест 7

### 3.1 Методику определения основных технико-экономических показателей

**1. Деятельность государственных органов, юридических и физических лиц, направленная на снижение расхода (потерь) топливно-энергетических**

*ресурсов в процессе их добычи, переработки, транспортировки, хранения, производства, использования и утилизации:*

- а. материальное сбережение;
- б. энергосбережение;
- в. ресурсосбережение;
- г. тотальная экономия.

*Эталон ответа: б*

**2. Совокупность всех природных и преобразованных видов топлива и энергии:**

- а. финансовые ресурсы;
- б. материальные ресурсы;
- в. топливно-энергетические ресурсы;
- г. трудовые ресурсы.

*Эталон ответа: в*

**3. Достижение максимальной эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологий и соблюдении законодательства:**

- а. рациональное использование;
- б. максимальное использование;
- в. эффективное использование;
- г. бережное использование.

*Эталон ответа: а*

**4. Использование всех видов энергии экономически оправданными, прогрессивными способами при существующем уровне развития техники и технологий и соблюдении законодательства:**

- а. рациональное использование;
- б. максимальное использование;
- в. эффективное использование;
- г. бережное использование.

*Эталон ответа: в*

**5. Удельная величина потребления топливно-энергетических ресурсов на производство единицы продукции любого назначения:**

- а. показатель материалоэффективности;
- б. показатель энергоэффективности;
- в. показатель трудоэффективности;
- г. показатель общей эффективности.

*Эталон ответа: в*

## **Тест 8**

### **3.1 Методику определения основных технико-экономических показателей**

**1. Сумма денежных средств, определяемых сметными документами, необходимых для осуществления строительства в соответствии с проектом:**

- а. сметная стоимость строительства;

- б. резервный капитал;
- в. полная стоимость строительства;
- г. договорная цена на строительство.

**Эталон ответа: а**

**2. Система технических, организационных и экономических методов определения затрат времени, трудовых и материально-технических ресурсов на производство СМР с целью разработки и обоснования сметных норм и нормативов:**

- а. единичные расценки;
- б. сметное нормирование;
- в. сметное прогнозирование;
- г. сметное планирование.

**Эталон ответа: б**

**3. Сметный норматив, устанавливающий размер прямых затрат в денежном выражении на единицу конструкции, одного элемента или вида строительных работ:**

- а. норма прибыли;
- б. норма трудовых затрат;
- в. единичные расценки;
- г. единичные нормативы.

**Эталон ответа :в**

**4. Первичные сметные документы, составляющиеся на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям или по общеплощадочным работам на основе объемов:**

- а. объектные сметы;
- б. сводные сметы;
- в. локальные сметы;
- г. сводка затрат

**Эталон ответа: в**

**5. Метод определения сметной стоимости, заключающийся в калькулировании ресурсов, необходимых для осуществления строительства, в текущих ценах и тарифах:**

- а. ресурсный;
- б. базисно-индексный;
- в. ресурсно-индексный;
- г. базисно-компенсационный.

**Эталон ответа: а**

**6. Метод, при котором определение сметной стоимости строительства осуществляется за счет использования системы текущих индексов по отношению к стоимости в базисном периоде:**

- а. ресурсный;
- б. базисно-индексный;
- в. ресурсно-индексный;
- г. базисно-компенсационный

**Эталон ответа: б**



**7. Сумма средств для возмещения затрат строительных и монтажных организаций, связанных с созданием общих условий строительного производства, его организацией и обслуживанием:**

- а. сметная прибыль;
- б. накладные расходы;
- в. прямые затраты;
- г. прямая прибыль.

**Эталон ответа: б**

**8. Средства, предназначенные для покрытия расходов СМО на развитие производства и материальное стимулирование работников:**

- а. накладные расходы;
- б. прямые затраты;
- в. сметная прибыль;
- г. прямая прибыль.

**Эталон ответа: в**

**9. Затраты СМО по содержанию заготовительного аппарата и материальных складов, а также компенсация стоимости материалов в связи с их потерей и порчей в пути:**

- а. накладные расходы;
- б. прямые затраты;
- в. заготовительно-складские расходы;
- г. транспортные расходы.

**Эталон ответа: в**

**10. Сметная стоимость СМР включает следующие элементы:**

- а. прямые затраты+сметная прибыль+стоимость материалов;
- б. прямые затраты+сметная прибыль+накладные расходы;
- в. прямые затраты+заработная плата+стоимость материалов;
- г. прямые затраты+накладные расходы+заработная плата.

**Эталон ответа: б**

## **Тест 9**

### **3.1 Методику определения основных технико-экономических показателей**

**1. Сумма денежных средств, полученная работником за определенный период:**

- а. номинальная заработная плата;
- б. сдельная заработная плата;
- в. премиальная заработная плата;
- г. реальная заработная плата.

**Эталон ответа: а**

**2. Начисление заработной платы работникам по заранее установленным расценкам за единицу выполненной работы или изготовленной продукции – это...**

- а. тарифная система оплаты труда;
- б. повременная форма оплаты труда;
- в. сдельная форма оплаты труда;

г. контрактная система оплаты труда.

**Эталон ответа: в**

**3. Совокупность норм и нормативов, обеспечивающих дифференциацию оплаты труда исходя из различия в сложности выполняемых работ и условий труда, интенсивности и характера труда:**

- а. бестарифная система оплаты труда;
- б. контрактная система оплаты труда;
- в. тарифная система оплаты труда;
- г. повременная форма оплаты труда.

**Эталон ответа: в**

**4. Заработная плата, характеризующаяся тем количеством товаров и услуг, которое может быть приобретено работающим при данном размере номинальной заработной платы и данном уровне цен на товары и услуги:**

- а. номинальная заработная плата;
- б. сдельная заработная плата;
- в. премиальная заработная плата;
- г. реальная заработная плата.

**Эталон ответа: г**

**5. Особые условия оплаты труда включают:**

- а. оплату при отклонении от нормальных условий труда;
- б. оплату работы в сверхурочное время;
- в. оплату за отработанное время;
- г. оплату работы в праздничные дни.

**Эталон ответа: а, б, г**

**6. При сдельной форме оплаты труда заработок работника, находится в прямой зависимости от:**

- а. отработанного времени;
- б. количества продукции;
- в. установленных нормативов;
- г. количества дней в периоде.

**Эталон ответа: б**

**7. Работающему, сверх заработка по прямым сдельным расценкам выплачивается премия за выполнение и перевыполнение заранее установленных количественных и качественных показателей работы при:**

- а. аккордно-сдельной оплаты труда;
- б. сдельно-премиальной оплаты труда;
- в. сдельно-прогрессивной оплаты труда;
- г. косвенно-сдельной оплаты труда.

**Эталон ответа: б**

**8. Применяется обычно для оплаты труда вспомогательных рабочих, обслуживающих основное производство:**

- а. аккордно-сдельная система оплаты труда;
- б. сдельно-премиальная система оплаты труда;

- в. сдельно-прогрессивная система оплаты труда;
- г. косвенно-сдельная система оплаты труда.

*Эталон ответа: г*

**9. Система оплаты труда, которая представляет собой оплату труда по сдельным расценкам в пределах установленной нормы, а за выполнение работы сверх нормы — по прогрессивно возрастающим сдельным расценкам:**

- а. аккордно-сдельная система оплаты труда;
- б. сдельно-премиальная система оплаты труда;
- в. сдельно-прогрессивная система оплаты труда;
- г. косвенно-сдельная система оплаты труда.

*Эталон ответа: в*

**10. Основой сдельной оплаты труда является:**

- а. тарифная ставка;
- б. объем произведенной продукции;
- в. количество отработанного времени;
- г. сдельная расценка.

*Эталон ответа: г*

### *Перечень практических работ*

<b>№ работы</b>	<b>Наименование практических работ</b>
1.	Определение стоимости основных фондов
2.	Расчёт показателей использования основных фондов
3.	Расчет амортизационных отчислений
4.	Определение потребности организации в оборотных средствах
5.	Расчет и анализ показателей состояния и движения кадров на предприятии
6.	Расчёт показателей производительности труда
7.	Расчёт сдельной расценки и средней тарифной ставки бригады
8.	Расчёт заработной платы работников по сдельной и повременной форме оплаты труда
9.	Расчёт распределения общего фонда оплаты труда между членами бригады по тарифной и бестарифной системе
10.	Расчёт сметной стоимости строительства и строительно-монтажных работ
11.	Составление и расчёт локальной сметы на комплекс СМР
12.	Расчёт сметной, плановой и фактической себестоимости СМР
13.	Расчёт суммы прибыли и анализ уровня рентабельности строительной организации

Содержание практических работ содержится в «Методических рекомендациях по выполнению практических работ по дисциплине «Экономика отрасли» для специальности 08.02.04. Водоснабжение и водоотведение

### *Курсовая работа*

«Расчет стоимости и технико-экономических показателей выполнения строительно-монтажных работ по устройству инженерных сетей водоотведения (по вариантам)».

Порядок выполнения курсовой работы содержится в «Методических рекомендациях по выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономика отрасли» для специальности 08.02.04. Водоснабжение и водоотведение

### **3. ОЦЕНОЧНЫЕ (КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ) МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

#### **3.1 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЗАЧЁТА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ**

<b>Задания № 1</b>	
<b>Проверяемые знания, умения</b>	<b>Критерии оценки</b>
- 3.1 Методику определения основных технико-экономических показателей	<ul style="list-style-type: none"><li>– оценка «5» (отлично) выставляется студентам за верные ответы, которые составляют 91% и более от общего количества вопросов;</li><li>– оценка «4» (хорошо) соответствует работе, которая содержит от 71% до 90% правильных ответов;</li><li>– оценка «3»(удовлетворительно) от 70% до 50 % правильных ответов;</li><li>– работа, содержащая менее 50% правильных ответов оценивается как неудовлетворительная.</li></ul>

<p>-У 1 методику определения основных технико-экономических показателей</p>	<p>— «отлично» — весь материал выполнен в пределах установленного времени; оформление аккуратное, без исправлений; умение решить задачу. Без затруднений делает выводы на основе анализа материала.</p> <p>— «хорошо» — задание выполнено полностью, решена задача, но имеются небольшие замечания которые устраняются после наводящих вопросов; Оформление отвечает соответствующим требованиям.</p> <p>— «удовлетворительно» — имеются замечания: содержание раскрыто не в полной объеме. На поставленные вопросы правильные ответы даются частично, имеются отклонения.</p> <p>— «неудовлетворительно» — задание выполнено не полностью, частично; не умеет пользоваться материалом; на вопросы отвечает плохо, показывает незнание дисциплины, неуверенность в своих ответах.</p>
---	---

*Условия выполнения задания*

1. Максимальное время выполнения заданий \_\_\_\_ 30 мин \_\_\_\_

**Задания с выбором ответа**

**1. Субъект, имеющий юридические права на полное распоряжение результатами инвестиций:**

- а) заказчик;
- б) инвестор;
- в) проектировщик;
- г) застройщик

*Варианты ответов:*

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_

**2. Материально имущественные ценности, участвующие многократно в процессе производства, и перекладывающие свою стоимость по частям на стоимость готового продукта:**

- а) оборотные средства
- б) материальные ресурсы
- в) основные фонды
- г) предметы труда

*Варианты ответов:*

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_

**3. Утрата основными производственными фондами своей потребительской стоимости:**

- а. Амортизация;
- б. Износ;
- в. Реструктуризация;
- г. Реставрация.

Варианты ответов:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_

**4. Материально-имущественные ценности, участвующие многократно в процессе производства, и перекладывающие свою стоимость по частям на стоимость готового продукта:**

- а) оборотные средства  
в) основные фонды

- б) материальные ресурсы  
г) предметы труда

Варианты ответов:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_

**5. Оборотные средства – это совокупность оборотных производственных фондов и ...:**

- а. Средств в производстве;  
б. Средств в расчетах;  
в. Фондов обращения;  
г. Средств в незавершенном производстве

Варианты ответов:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_

**Задания на установление соответствия**

**6.**

**1. Фондоотдача**

а)  $\frac{B}{\overline{\Phi}_{осн}}$

**2. Фондоёмкость**

б)  $\frac{\Pi}{\overline{\Phi}_{осн}}$

**3. Фондовооруженность**

в)  $\frac{\overline{\Phi}_{осн}}{\overline{Ч}}$

г)  $\frac{\overline{\Phi}_{осн}}{B}$

1	2	3

**7.**

**1. Должностной оклад**

А. Соотношение между первым и вторым и т. д. разрядами тарифной сетки

**2. Тарифный разряд**

Б. Величина, отражающая сложность труда и квалификацию работника

В. Ежемесячный размер оплаты труда работника, устанавливаемый в соответствии с занимаемой

**3.Тарифный коэффициент**

должностью и квалификацией, устанавливаются в штатном расписании

1	2	3

**Задания с открытым ответом**

**8. Форма оплаты труда , при которой заработок определяется в зависимости от количества отработанного времени и уровня его квалификации- ...**

Ответ \_\_\_\_\_

**9. Фондоемкость составит ... руб., при следующих данных:**

- среднегодовая стоимость ОПФ – 250 тыс. руб.
- объем произведенной продукции – 940 тыс. руб.

Ответ \_\_\_\_\_

**Задания № 2**

<b>Проверяемые знания, умения</b>	<b>Критерии оценки</b>
- 3.1 Методику определения основных технико-экономических показателей	<ul style="list-style-type: none"><li>– оценка «5» (отлично) выставляется студентам за верные ответы, которые составляют 91% и более от общего количества вопросов;</li><li>– оценка «4» (хорошо) соответствует работе, которая содержит от 71% до 90% правильных ответов;</li><li>– оценка «3»(удовлетворительно) от 70% до 50 % правильных ответов;</li><li>– работа, содержащая менее 50% правильных ответов оценивается как неудовлетворительная.</li></ul>

<p>-У 1 методику определения основных технико-экономических показателей</p>	<p>— <b>«отлично»</b> — весь материал выполнен в пределах установленного времени; оформление аккуратное, без исправлений; умение разрешить ситуацию, указанную в задании. Без затруднений делает выводы на основе анализа фактического материала, с применением действующего нормативного материала.</p> <p>— <b>«хорошо»</b> — работа выполнена полностью, решена ситуация, но имеются небольшие замечания которые устраняются после наводящих вопросов; Оформление отвечает соответствующим требованиям.</p> <p>— <b>«удовлетворительно»</b> — имеются замечания по работе: содержание работы раскрыто не в полной объеме. На поставленные вопросы правильные ответы даются частично, имеются отклонения в оформлении работы.</p> <p>— <b>«неудовлетворительно»</b> — работа выполнена не полностью, частично; не умеет пользоваться нормативным материалом; на вопросы отвечает плохо, показывает незнание дисциплины, неуверенность в своих ответах.</p>
<p><i>Условия выполнения задания</i></p> <p><b>1. Максимальное время выполнения заданий</b> _____ 30 _____</p> <p><b><u>Задания с выбором ответа</u></b></p> <p><b>1. Субъект, имеющий юридические права на земельный участок для строительства:</b></p> <p>а) заказчик; б) инвестор; в) проектировщик; г) застройщик</p> <p><i>Варианты ответов:</i></p> <p>1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____</p> <p><b>2. Износ, связанный с постепенным отставанием ранее созданных ОФ от современного технического уровня:</b></p> <p>а) моральный износ б) физический износ в) поломка оборудования г) разрушение зданий</p> <p><i>Варианты ответов:</i></p> <p>1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____</p> <p><b>3. Показатель, характеризующий сложность выполняемой работы и степень квалификации рабочего</b></p> <p>а) тарифная ставка б) тарифная система в) тарифная сетка г) тарифный разряд</p>	



Варианты ответов:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_

**4. Показатель, характеризующий долю стоимости ОПФ перенесенную на стоимость нового продукт:**

- а. Коэффициент годности;
- б. Коэффициент износа;
- в. Коэффициент выбытия;
- г. Коэффициент ввода.

**5. Показатель, отражающий количество работников выбывших по неуважительной причине - это коэффициент ...**

- а) Оборота по приему;
- б) Оборота по выбытию;
- в) Постоянства персонала;
- г) Текучести кадров

**Задания на установление соответствия**

**6.**

**1. Коэффициент загрузки**

а)  $\frac{Обс}{V_{смп}}$

**2. Коэффициент  
оборачиваемости**

б)  $\frac{ОФ}{V_{смп}}$

в)  $\frac{V_{смп}}{Обс}$

1	2

**7**

**1. показатели движения основных фондов**

- А. коэффициент годности
- Б. коэффициент выбытия
- В. Коэффициент ликвидации

**2. показатели состояния основных фондов**

- Г. Коэффициент износа
- Д) коэффициент ввода
- Е) коэффициент прироста

1	2

**Задания с открытым ответом**

**8. Материально имущественные ценности, участвующие многократно в процессе производства, и перекладывающие свою стоимость по частям на стоимость готового продукта:**

Ответ \_\_\_\_\_

**9. Годовая сумма амортизации по объекту основных средств, если его первоначальная стоимость 546500 рублей. Срок полезного использования – 8 лет. Применяется линейный метод начисления амортизации, составит...**

Ответ \_\_\_\_\_

### **3.2 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ**

#### **ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА**

<b>Проверяемые знания, умения</b>	<b>Критерии оценки</b>
- 3.1 Методику определения основных технико-экономических показателей	<ul style="list-style-type: none"><li>– Оценка «5» ставится, если:<ul style="list-style-type: none"><li>– 1) обучающийся полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий;</li><li>– 2) обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные;</li><li>– 3) излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.</li></ul></li><li>– «4» – студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого.</li><li>– «3» – студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы,<ul style="list-style-type: none"><li>– 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил;</li><li>– 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;</li><li>– 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.</li></ul></li><li>– Оценка «2» ставится, если студент обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом</li></ul>

<p>-У 1 методику определения основных технико-экономических показателей</p>	<p>— «отлично» — весь материал выполнен в пределах установленного времени; оформление аккуратное, без исправлений; умение решить задачу. Без затруднений делает выводы на основе анализа материала.</p> <p>— «хорошо» — задание выполнено полностью, решена задача, но имеются небольшие замечания которые устраняются после наводящих вопросов; Оформление отвечает соответствующим требованиям.</p> <p>— «удовлетворительно» — имеются замечания: содержание раскрыто не в полной объеме. На поставленные вопросы правильные ответы даются частично, имеются отклонения.</p> <p>— «неудовлетворительно» — задание выполнено не полностью, частично; не умеет пользоваться материалом; на вопросы отвечает плохо, показывает незнание дисциплины, неуверенность в своих ответах.</p>
---	---

Количество вариантов (пакетов) заданий для экзаменующихся: 30 вариантов.

Количество теоретических вопросов: 60

Количество практических заданий: 30

Максимальное время выполнения теоретической части заданий 30 мин

Максимальное время выполнения практической части заданий 20 мин

Условия выполнения заданий: учебная аудитория, места для обучающихся.

#### **Перечень теоретических вопросов для экзаменующихся**

1. Промышленное предприятие – основное звено экономики.
2. Организационно-правовые формы предприятия (организации).
3. Персонал предприятия, его состав и структура.
4. Принципы ценообразования и функции цен.
5. Факторы и резервы роста производительности труда.
6. Сущность, состав и структура основного капитала.
7. Оценка и износ основного капитала.
8. Амортизация основного капитала.
9. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств.
10. Определение потребности предприятия в оборотных средствах.
11. Показатели эффективности использования оборотных средств.
12. Аренда и лизинг основных средств предприятия.
13. Показатели использования материальных ресурсов.
14. Сущность, состав и структура трудовых ресурсов предприятия.
15. Производительность труда и экономическое значение ее роста.
16. Методы амортизации основных средств.
17. Организация оплаты труда на предприятиях.
18. Формы и системы оплаты труда.
19. Структура издержек и факторы, ее определяющие.
20. Смета затрат на производстве и реализация продукции.
21. Виды, направления роста и методика расчета рентабельности.
22. Функции капитального строительства.
23. Подрядный способ выполнения строительных работ.

24. Хозяйственный способ выполнения работ.
25. Функции участников инвестиционного процесса (застройщик, инвестор, заказчик, генподрядчик, субподрядчик, проектировщик).
26. Структура капитальных вложений.
27. Основной и оборотный капитал предприятий.
28. Источники пополнения основного и оборотного капитала предприятия.
29. Экономическая сущность основных средств предприятия.
30. Виды основных производственных фондов (ОПФ) предприятия.
31. Виды стоимости и переоценка ОПФ.
32. Эффективность использования ОПФ.
33. Амортизация, ускоренная амортизация, срок службы ОПФ.
34. Сущность морального и физического износа ОПФ.
35. Сущность и состав оборотных средств (ОС).
36. Расчет размера ОС.
37. Схема кругооборота ОС.
38. Эффективность использования ОС.
39. Коэффициент оборачиваемости ОС.
40. Тарифная сетка, тарифные ставки и тарифные коэффициенты.
41. Сдельная форма оплаты труда и ее системы.
42. Повременная форма оплаты труда и ее системы.
43. Понятие «себестоимости» строительно-монтажных работ (СМР) и услуг.
44. Состав затрат по экономическим элементам и по статьям.
45. Прямые затраты и накладные расходы (косвенные).
46. Понятие себестоимости строительно-монтажных работ, состав ее затрат
47. Сметная себестоимость СМР: понятие, назначение, порядок распределения
48. Плановая себестоимость СМР: понятие, назначение, порядок распределения
49. Фактическая себестоимость СМР: понятие, назначение, порядок распределения
50. Пути снижения себестоимости строительно-монтажных работ
51. Сметная стоимость строительно-монтажных работ
52. Договорная цена на строительно-монтажные работы
53. Пути снижения издержек строительного предприятия.
54. Прибыль, доход строительного предприятия.
55. Виды прибыли: балансовая, расчетная, валовая, налогооблагаемая, чистая к распределению.
56. Рентабельность и какими показателями она измеряется.
57. Пути повышения рентабельности.
58. Расчет дополнительной прибыли инвестора от досрочной сдачи объекта в эксплуатацию.
59. Расчет экономического эффекта за счет сокращения накладных расходов строительной организации.
60. Эффективная деятельность организации (предприятия).

2. Максимальное время выполнения практической части заданий 20 мин

### **Перечень практических заданий для экзаменуемых**

#### **Задача 1**

Стоимость основных производственных фондов предприятия на начало планируемого года – 350 тыс. руб. В середине апреля по плану намечено ввести в эксплуатацию новые ОПФ на 10 тыс. руб., в середине июня – на 15 тыс. руб. Стоимость ОПФ, намеченных к выбытию с 1 октября – 20 тыс. руб. Рассчитать среднегодовую

стоимость ОПФ двумя способами.

#### **Задача 2.**

Стоимость основных производственных фондов предприятия на начало года составила 2340 млн. руб. С 15 марта было введено фондов на сумму – 160 млн. руб., а с 11 сентября на 320 млн. руб., с 13 августа выбыло фондов на сумму 290 млн. руб. Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов предприятия двумя способами. Рассчитайте показатели движения основных фондов в ответ запишите, что означают полученные результаты

#### **Задача 3**

Среднегодовая стоимость ОФ составляет 234 млн. рублей. Объем строительно-монтажных работ равен 451 млн. рублей. Среднесписочная численность работающих – 286 человек. Определить общие показатели эффективности использования ОПФ.

#### **Задача 4**

Определите фондовооружённость труда, если фондоотдача 1,32руб., годовой выпуск продукции 9126 тыс.рублей, среднегодовая численность рабочих 34 человека.

#### **Задача 5**

Объем реализованной продукции в прошлом периоде составил 2015 млн. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 485 млн. руб. В текущем периоде объем реализации увеличился на 19%, а среднегодовая стоимость – на 8%. Определить как изменится фондоотдача. Рассчитать фондорентабельность прошлого и отчётного периода, при условии что прибыль составляет 15% от реализованной продукции.

#### **Задача 6**

Определить годовую сумму амортизации по объекту основных средств, если его первоначальная стоимость 586500 рублей. Срок полезного использования – 8 лет. Применяется линейный метод начисления амортизации.

#### **Задача 7**

Определить сумму амортизации за 4 года эксплуатации объекта основных фондов, если его первоначальная стоимость – 676 тыс. руб., срок полезного использования – 10 лет, применяется нелинейный метод начисления амортизации.

#### **Задача 8**

Определите сумму износа оборудования за фактический срок службы, остаточную стоимость, коэффициент годности и коэффициент износа если:

- Амортизационные отчисления начисляются не равномерным способом;
- полная первоначальная стоимость оборудования равна 880 тыс.руб. ;
- срок службы 8 лет;
- фактический срок службы 5 лет.

#### **Задача 9**

Определите годовую сумму амортизации, норму амортизации, остаточную стоимость , коэффициент годности и коэффициент износа, если:

- Срок службы оборудования - 15 лет;
- Цена оборудования – 540 тыс.руб.
- Расходы на монтаж и установку оборудования 7% от цены
- Фактический срок службы – 5 месяцев.

#### Линейный способ начисления амортизации

##### **Задача 10**

Годовой объём производства равен 238 млн. руб. Средняя стоимость оборотных средств – 115 млн. руб. Рассчитать показатели эффективности использования оборотных средств. Дать развёрнутый ответ.

##### **Задача 11**

Планируемый объём производства за 3 квартал текущего года составлял 895 тыс. руб. Средняя стоимость оборотных средств 303 тыс. руб. Фактический объём производства упал на 4%. Определить сумму вовлечённых или высвобожденных оборотных средств.

##### **Задача 12.**

В СМО численность работающих на начало года составила – 226 человек. В течение года уволено по различным причинам 48 человек, в т.ч. по собственному желанию 24 человека, за нарушение трудовой дисциплины 4 человека. Вновь принято за этот же период 32 человека. Определить показатели состояния кадров в СМО, если среднесписочная численность работающих в предшествующем году составила 225 человек.

##### **Задача 13.**

В СМО численность работающих на начало года составила – 245 человек. В течение года уволено всего 42 человека, в том числе по собственному желанию 28 человек, за нарушение трудовой дисциплины 3 человека. Вновь принято за этот же период 34 человека. Определить показатели движения кадров в строительной организации, если среднесписочная численность работающих в предыдущем году составила – 240 человек.

##### **Задача 14.**

Определить среднегодовую численность работников, а также коэффициенты приема и выбытия кадров СМО на планируемый период по следующим данным: численность работников на начало планируемого года – 268 человек. В планируемом году предусмотрено: с учетом увеличившегося объема работ принять на работу в марте – 14 человек; в результате снижения трудоемкости сократить штат в октябре на 6 человек.

##### **Задача 15.**

Определить выработку продукции на одного работающего в натуральном и денежном выражении на основе данных: годовой объем выпуска продукции – 200 тыс. шт.; годовой объем валовой продукции - 3 млн. руб.; среднесписочное число работающих на предприятии – 500 чел.

##### **Задача 16.**

Рассчитать показатели производительности труда, определить рост выработки по следующим данным: выполненный объем СМР в базисном году составил – 256 млн. руб., а в отчетном – 276,8 млн. руб. Среднесписочная численность работающих 185 человек, в отчетном – 187 человек

##### **Задача 17.**

Рассчитать заработок рабочего - сдельщика за месяц, если норма выработки за смену 0,5 тонны продукции. Дневная тарифная ставка 846,4 руб., премия составляет 30% от сдельного заработка. За месяц рабочим выпущено продукции 16,0 тонн.

##### **Задача 18.**

Рассчитать месячную заработную плату рабочего - сдельщика, если норма времени для выработки 1 тонны продукции 16 часов. Часовая тарифная ставка 214,4 руб., премия за

месяц составляет 35% от сдельного заработка. Выпущено за месяц 22 тонны продукции

**Задача 19.**

Тарифная ставка 1 разряда составляет 120 рублей. Норма выработки рабочим за час составляет 5 деталей Разряд рабочего 5, тарифный коэффициент 5 разряда 1,55. Рассчитать повременную заработную плату за месяц при условии работы 8 часов в день, 22 рабочих дня в месяц. На предприятии решили осуществить переход, от повременной к сдельной оплате труда. Рассчитать заработную плату рабочего при условии что за месяц он смог изготовить 950 деталей. Сделать вывод какая оплата труда в данном случае выгоднее рабочему, почему и размер выгоды

**Задача 20.**

Определите сметную стоимость строительства объекта, если имеются следующие данные: сметная стоимость СМР – 2530 тыс. руб., затраты на приобретение оборудования – 1,64 млн. руб., прочие затраты – 726 тыс. руб.

**Задача 21.**

Определить величину сметной стоимости СМР в текущем уровне цен при затратах: на материалы – 420 тыс.руб., на основную заработную плату рабочих – 350 тыс.руб., на эксплуатацию машин – 220 тыс. руб., в том числе на заработную плату механизаторов – 80 тыс.руб., норма накладных расходов – 105%, норме сметной прибыли – 55%

**Задача 22.**

Определить сметную стоимость СМР в текущем уровне цен, если прямые затраты составили – 850 тыс.руб., в том числе заработная плата рабочих-строителей и механизаторов – 620 тыс.руб., норматив накладных расходов – 105%, норматив сметной прибыли – 55%.

**Задача 23.**

Определить сметную стоимость СМР в текущем уровне цен, если стоимость материалов по отпускным ценам – 62450 руб., основная заработная рабочих-строителей – 24750 руб., расходы по эксплуатации машин – 18640 руб., в том числе зарплата механизаторов – 4620 руб., нормативы: накладных расходов – 110%, сметной прибыли – 75%.

**Задача 24.**

Определите договорную цену на комплекс СМР, если сметная стоимость СМР 178 млн. руб., лимитированные затраты: временные здания и сооружения – 1,5%, зимнее удорожание – 3,4%

**Задача 25.**

Плановая себестоимость СМР составит ... млн.руб., если сметная стоимость СМР – 945млн.руб., сумма компенсируемых затрат – 74,5млн.руб., задание по снижению себестоимости установлено в размере – 8%, сметная прибыль – 132,3млн.руб.

**Задача 26.**

Определить выполнение плана по снижению себестоимости СМР по подрядной организации, если сметная стоимость годового объёма СМР – 680 млн. руб., задание по снижению себестоимости СМР установлено в размере – 12,5%, фактическая себестоимость – 510 млн.руб., сумма компенсируемых затрат – 35 млн.руб., сметная прибыль – 97 млн. руб.

**Задача 27.**

Определить сметную себестоимость и сметную стоимость СМР при строительстве жилого кирпичного дома. Согласно сметному расчету затраты составляют:

- 1) стоимость деталей и конструкций = 6749 тыс. руб.,
- 2) оплата труда рабочих = 1181 тыс. руб.,
- 3) эксплуатация строительных машин и механизмов = 894 тыс. руб., в том числе з/плата машинистов 110 тыс. руб.,
- 4) накладные расходы = 118%
- 5) сметная прибыль = 65%

**Задача 28**

Определить плановую прибыль и плановый уровень рентабельности по следующим данным:

- Сметная стоимость СМР – 650 млн.
- сметная прибыль – 89500 тыс. руб.
- задание по снижению себестоимости – 5%
- компенсируемые затраты 32800 тыс. руб.

**Задача 29**

Определить сметную стоимость и себестоимость СМР, а также сметный уровень рентабельности если прямые затраты составили – 270 тыс.руб., в т. ч. заработная плата рабочих-строителей 70 тыс. руб., а механизаторов – 30 тыс.руб., норматив накладных расходов – 105%, норматив сметной прибыли – 45%.

**Задача 30.**

Затраты на материалы включая транспортные расходы составляют -236 тыс. руб, заработная плата основных рабочих строителей составила 124 тыс руб., Расходы на эксплуатацию машин и механизмов составили 320 тыс. руб , в том числе заработная плата механизаторов – 85 тыс. руб. Компенсируемые затраты составляют 3,4 % от сметной стоимости, Запланированный процент экономии себестоимости 6% от сметной стоимости. Определить сметную себестоимость, плановую себестоимость, сметный уровень рентабельности и плановый уровень рентабельности.