

Приложение № 26. 2  
к основной образовательной программе  
подготовки специалистов среднего звена  
29.02.10 Конструирование, моделирование  
и технология изготовления изделий легкой  
промышленности (по видам)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

**Ивантеевский филиал  
Московского политехнического университета**

УТВЕРЖДАЮ

директор филиала

\_\_\_\_\_ Н.А. Барышникова

« 04 » июля 2024 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств**

**для текущего контроля и промежуточной аттестации  
по учебной дисциплине**

**ОП. 06 . Основы управления производственными системами**

для специальности среднего профессионального образования

29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий  
легкой промышленности (по видам)

Комплект контрольно-оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине ОП. 06 Основы управления производственными системами разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам) (утвержден приказ Минпросвещения России от 14.06.2022 г № 443, зарегистрирован в Минюсте РФ 01.07.2022 регистрационный номер № 69121)

**Организация-разработчик:** Ивантеевский филиал Московского политехнического университета

**Разработчик:** Е. А. Зипунова, преподаватель Ивантеевского филиала Московского политехнического университета

РАССМОТРЕНО

На заседании наименование цикловой комиссии

Легкая промышленность

Протокол № 9 от « 28 » \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 2024 г.

Председатель \_\_\_\_\_ Е.А. Зипунова

© Ивантеевский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет», 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>	<b>стр. 4</b>
<b>2. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ</b>	<b>6</b>
<b>3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ СИСТЕМАМИ</b>	<b>11</b>
<b>4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ СИСТЕМАМИ</b>	<b>12</b>

# 1 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1 Область применения комплекта контрольно-оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ОП.06 Основы управления производственными системами.

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний:

### 1. Общие компетенции

Коды формируемых компетенций	Умения	Знания
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уо 01.01: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;	Зо 01.02: основные источники информации ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уо 02.01: определять задачи для поиска информации; Уо 02.02: определять необходимые источники информации;	Зо 02.01: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Уо 03.01: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;	Зо 03.01: содержание актуальной нормативно-правовой документации;
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уо 04.01: организовывать работу коллектива и команды;	Зо 04.01: психологические основы деятельности коллектива,
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уо 05.01: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Зо 05.01: особенности социального и культурного контекста;
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Уо 06.01: применять стандарты антикоррупционного поведения	Зо 06.01: стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном языке	Уо 09.01: кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируе-	Зо 09.01: правила чтения текстов профессиональ-

ственным и иностранном языках	мые);	ной направленности.
-------------------------------	-------	---------------------

## 2. Профессиональные компетенции

Коды формируемых компетенций	Умения	Знания
ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования	У 3.1.01: на основе установленных производственных показателей оценивать качество выполняемых работ для повышения их эффективности;	З 3.1.01 порядок выбора оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования
ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования	У 3.3.01 обеспечивать выполнение заданий материальными ресурсами;	З 3.3.01 : действующие локально-нормативные акты производства, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;

№	Контролируемые разделы, темы учебной дисциплины	Контролируемые умения, знания, компетенции	Наименование оценочного средства
1	Тема 1 Отрасль в системе национальной экономики	Зо 01.02, Зо 02.01, Зо 03.01, Уо 01.01, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 03.01, У 2.2.05, З 2.2.01, ОК 01-03,	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)
2	Тема 2. Предприятие (организация) и предпринимательство в условиях рыночной экономики.	Уо 05.01, Зо 05.01, Уо 06.02, Зо 06.03, З 2.2.01, У 2.2.05, ОК 05-06,	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)
3	Тема 3. Специфика деятельности организации (предприятия) в условиях рыночной экономики.	Зо 03.01, Зо 05.01, Уо 03.01, Уо 05.01, У 2.4.04, З 2.4.01, ОК 03, ОК05,	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)
4	Тема 4 Механизм функционирования организации (предприятия).	Зо 04.01, Зо 09.05, Уо 04.01, З 3.1.01, Уо 09.04, У 3.1.01, ОК 04, ОК 09, ПК 3.1	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)
5	Тема 5 Производственные фонды организации (предприятия)	Зо 10.01, Уо 10.02, З 3.3.01, У 3.3.01, ОК 10, ПК 3.3	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)
6	Тема 6 Основные фонды и оборотные средства организации (предприятия)	Зо 05.01, Зо 06.03, Уо 05.01, У 3.4.07, Уо 06.02, З 3.4.02, ОК 05, ОК 06,	Практические работы Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)
7	Тема 7 Трудовые ресурсы	Зо 05.01, Зо 06.03, Зо.11.01, З 3.3.01, Уо 05.01, Уо 06.02, Уо.11.03, У 3.3.01, ОК 05, ОК 06, ОК.11, ПК 3.3	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)
8	Тема 8 Организация оплаты труда	Зо 01.02, Зо 02.01, Зо 03.01, З 3.3.01 Уо 01.01, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 03.01, У 3.3.01, ОК 01-03, ПК 3.3	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК, У, З, Н
Тема 1.1. Экономическая наука, производственные потребности общества. Экономические ресурсы отрасли, предприятия	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)	Зо 01.02, Зо 02.01, Зо 03.01, Уо 01.01, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 03.01, У 2.2.05, З 2.2.01, ОК 01-03,	Экзамен	Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте Зо 01.02 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте Уо 03.01 определять актуальность нормативно- правовой документации в профессиональной деятельности Зо 03.01 содержание актуальной нормативно-правовой документации Уо 09.04 кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) Зо 09.05 правила чтения текстов профессиональной направленности
Тема 1.2. Организация (предприятие) как хозяйствующий субъект в рыночной экономике.	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)	Уо 05.01, Зо 05.01, Уо 06.02, Зо 06.03, З 2.2.01, У 2.2.05, ОК 05-06,		
Тема 1.3. Основной капитал и его роль в производстве	Практические работы Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)	Зо 05.01, Зо 06.03, Уо 05.01, У 3.4.07, Уо 06.02, З 3.4.02, ОК 05, ОК 06, ПК 3.4		
Тема 1.4. Оборотный капитал	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)	Зо 10.01, Уо 10.02, З 3.3.01, У 3.3.01, ОК 10, ПК 3.3		
Тема 1.5. Инновационная и инвестиционная деятельность организации	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)	Зо 10.01, Уо 10.02, З 3.3.01, У 3.3.01, ОК 10, ПК 3.3		
Тема 1.6. Кадры, производительность труда и оплата труда в организации	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)	Зо 05.01, Зо 06.03, Зо.11.01, З 3.3.01, Уо 05.01, Уо 06.02, У 3.3.01, ОК 05, ОК 06, ОК.11, ПК 3.3		
Тема 1.7. Издержки, цена, прибыль и рентабельность – основные показатели деятельности организации (предприятия)	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)	Зо 01.02, Зо 02.01, Зо 03.01, З 3.3.01 Уо 01.01, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 03.01, У 3.3.01, ОК 01-03, ПК 3.3		
Тема 1.8. Основы планирования, финансирования и кредитования организации	Практическая работа Текущий контроль (тестирование, устный опрос, собеседование, кейс метод)	Зо 04.01, Зо 09.05, Уо 04.01, З 3.1.01, Уо 09.04, У 3.1.01, ОК 04, ОК 09, ПК 3.1		

## 2 КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 2.1 Контрольно-оценочные средства учебной дисциплины ОП.06 Основы управления производственными системами

#### Тесты по оценке качества освоения знаний

по учебной дисциплине ОП.06 «Основы управления производственными системами»

#### Вариант 1

##### 1. Кто являются субъектами предпринимательской деятельности?

- а) граждане и предприятия;
- б) предприниматели без образования юридического лица и граждане;
- в) юридические и физические лица;
- г) предприниматели без образования юридического лица и юридически лица;
- д) нет правильного ответа.

##### 2. Что является отличительным признаком юридического лица?

- а) организационное единство; имущественная обособленность;
- б) самостоятельная имущественная ответственность;
- в) вступление в хозяйственные отношения от своего имени;
- г) организационное единство; имущественная обособленность; самостоятельная имущественная ответственность;
- д) нет правильного ответа.

##### 3. Рассчитайте годовую сумму амортизационных отчислений (линейным методом) по следующим данным:

Приобретен объект основных средств, стоимостью 120 000 рублей. Срок полезного использования данного объекта, согласно Классификации основных средств 4 года

- а) 50 000;
- б) 35000;
- в) 30 000;

##### 4. Оборачиваемость оборотных средств (длительность одного оборота) определяется:

- А – отношением средней стоимости оборотных средств к численности работников;
- Б – отношением средней стоимости оборотных фондов к выработке на 1 работника;
- В – отношением средней стоимости оборотных средств к однодневному обороту;
- Г – нет правильного ответа.

##### 5. Средства труда, которые многократно участвуют в производстве и переносят свою стоимость на произведенную продукцию частями, по мере износа, являются:

- А – оборотные средства;
- Б – основные фонды;
- В – фонды обращения.

##### 6. Фондоотдача предприятия определяется:

- А – отношением стоимости основных фондов к товарообороту;
- Б – отношением стоимости активной части основных фондов к общей стоимости основных фондов;
- В – отношением товарооборота к стоимости основных фондов.

##### 7. Фондоемкость определяется:

- А – отношением стоимости основных фондов к объему произведенных услуг;
- Б – отношением стоимости активной части основных фондов к общей стоимости основных фондов;
- В – отношением товарооборота к стоимости основных фондов.

**8. Произвести расчет часовых тарифных ставок рабочих VI разряда, если тарифный коэффициент (Тк.) 6 разряда - 1,35, часовая тарифная ставка рабочих-повременщиков(Сч.пов.) 1 разряда- 185,23:**

- а) 350,12;
- б) 250,06;
- в) 380,26;

**9.Списочная численность работников предприятия:**

- а) численность работников списочного состава, явившихся на работу;
- б) численность работников списочного состава на определенную дату;
- в) численность работников, определяемая путем суммирования численность за каждый день, и делением суммы на число дней периода.

**10. Какая система оплаты труда предусматривает оплату по твердым расценкам:**

- а) простая повременная;
- б) повременно-премиальная;
- в) прямая сдельная;
- г) сдельно-премиальная.

**11. Какая система оплаты труда предусматривает оплату в соответствии с установленным окладом и проработанным временем:**

- а) простая повременная;
- б) повременно-премиальная;
- в) прямая сдельная;
- д) сдельно-премиальная.

**12. Определить заработную плату за месяц слесаря за декабрь 2022 года, если условия работы: количество рабочих дней -22 по 8 часов, 5 дней в неделю, суббота и воскресенье - выходной. Часовая тарифная ставка рабочих-повременщиков(Сч.пов.)- 282,32 руб.**

- а) 49688,32 руб.;
- б) 54 312,25 руб.;
- в) 53412.33 руб.;

**13. Остаточная стоимость основных фондов представляет собой:**

- А – стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных фондов
- Б – стоимость воспроизводства основных фондов в ценах текущего года
- В – первоначальная стоимость или восстановительная стоимость за вычетом износа

**14. В январе 2023 года организацией введен в эксплуатацию объект основных средств, приобретенный в этом же месяце за 50 000 рублей (без НДС). Установлен срок полезного использования равный 5 годам (60 месяцам). Рассчитайте ежемесячную сумму амортизационных отчислений. Для расчета применить линейный метод начисления амортизации. Выберите правильный ответ:**

- а) 1023,32 руб.;
- б) 545,25 руб.;
- в) 833.33 руб.;

**15. За год предприятие получило за выпущенную продукцию 18 000 тыс. руб,** при этом использовало оборотных средств на сумму 600 тыс. руб. Рассчитайте с коэффициент оборачиваемости оборотных средств. Выберите правильный ответ:

- а) 32 руб.;
- б) 35 руб.;
- в) 30 руб.;

**16. Швейный цех оказал за год 4000 услуг по цене 120 руб.** стоимость основного производственного оборудования на начало года 210 тыс. руб. в начале апреля было ликвидировано оборудования на сумму 45 тыс. руб. Определите фондоотдачу

- а) 0,32 руб.;
- б) 0,27 руб.;
- в) 3,0 руб.;

**17. Что собой представляет стоимость, равная полной фактической стоимости при вводе их в эксплуатацию минус амортизационные отчисления:**

- А – остаточная;
- Б – первоначальная;
- В – восстановительная;
- Г – ликвидационная

**18. Чистая прибыль предприятия определяется:**

- а) как разность валовым доходом и издержками обращения;
- в) валовая прибыль, уменьшенная или увеличенная в соответствии действующим законодательством;
- г) часть прибыли оставшаяся после уплаты налогов.

**19. Законодательно договор регламентирует:**

- А – режим работы предприятия;
- Б – минимальный размер оплаты труда
- В – формы оплаты труда

**20. К каким средствам относят краткосрочные кредиты:**

- А – к основным
- Б – к оборотным
- В – к привлеченным.

**Тесты по оценке качества освоения знаний  
по учебной дисциплине ОП.06 «Основы управления производственными системами»  
Вариант 2**

**1. Как называется юридическое лицо, отдельная самостоятельно действующая хозяйственная единица, производящая товары или оказывающая услуги?**

- а) предприниматель без образования юридического лица;
- б) предприятие;
- в) субъект предпринимательского права;
- г) объект предпринимательского права;
- д) нет правильного ответа.

**2. Что собой представляет стоимость, равная полной фактической стоимости при вводе их в эксплуатацию:**

- А – остаточная;
- Б – первоначальная;
- В – восстановительная;
- Г – ликвидационная.

**3. Остаточная стоимость основных фондов представляет собой:**

- А – стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных фондов
- Б – стоимость воспроизводства основных фондов в ценах текущего года
- В – первоначальная стоимость или восстановительная стоимость за вычетом износа.

**4. Взаимоотношения по договору подряда регламентируются:**

- А – Трудовым кодексом
- Б – Гражданским кодексом;
- В – Уголовным кодексом.

**5. Заработок начисляется по тарифной ставке за фактически отработанное время при:**

- А – простой повременной системе оплаты;
- Б – при повременно-премиальной
- В – при повременной с последующей выработкой.

**6. Какая система оплаты труда предусматривает оплату по твердым расценкам:**

- а) простая повременная;
- б) повременно-премиальная;
- в) прямая сдельная;
- г) сдельно-премиальная.

**7. Фондоемкость определяется:**

- А – отношением стоимости основных фондов к товарообороту
- Б – отношением стоимости активной части основных фондов к общей стоимости основных фондов
- В – отношением товарооборота к стоимости основных фондов.

**8. В общей сумме затрат предприятия 60 - 90% составляют расходы:**

- 1) амортизационные отчисления;
- 2) материальные расходы;
- 3) расходы на оплату труда.

**9. Существует ли разница между показателями фондоотдачи и фондоемкости:**

- А – принципиального различия нет

Б – эти показатели обратно пропорциональны друг другу

В – при их расчетах используются показатели прибыли и дохода соответственно.

**10. Определить заработную плату за месяц слесаря** за декабрь 2022 года, если условия работы: количество рабочих дней -22 по 8 часов, 5 дней в неделю, суббота и воскресенье - выходной. Часовая тарифная ставка рабочих-повременщиков(Сч.пов.)- 282,32 руб.

а) 49688,32 руб.;

б) 54 312,25 руб.;

в) 53412.33 руб.;

**11. Чистая прибыль предприятия определяется:**

а) как разность валовым доходом и издержками обращения;

в) валовая прибыль, уменьшенная или увеличенная в соответствии с действующим законодательством;

г) часть прибыли оставшаяся после уплаты налогов.

**12. За год организация получило за оказание услуг 18 000 тыс. руб.**, при этом использовало оборотных средств на сумму 600 тыс. руб. Рассчитайте с коэффициент оборачиваемости оборотных средств. Выберите правильный ответ:

а) 32 руб.;

б) 35 руб.;

в) 30 руб.;

**13. Основные фонды переносят свою стоимость на созданную услугу:**

А - сразу и полностью

Б – по частям, по мере износа

В – в зависимости от вида услуги

**14. Показатель фондоотдачи означает:**

А – размер основных фондов

Б – средства, инвестированные в основные фонды

В – товарооборот, приходящийся на 1 руб. стоимости основных фондов.

**15. Организация оказала за год 4000 услуг по цене 120 руб.** стоимость основного производственного оборудования на начало года 210 тыс. руб. в начале апреля было ликвидировано оборудования на сумму 45 тыс. руб. Определите фондоотдачу

а) 0,32 руб.;

б) 0,27 руб.;

в) 3,0 руб.;

**16. В январе 2023 года организацией введен в эксплуатацию объект основных средств,** приобретенный в этом же месяце за 50 000 рублей (без НДС). Установлен срок полезного использования равный 5 годам (60 месяцам). Рассчитайте ежемесячную сумму амортизационных отчислений. Для расчета применить линейный метод начисления амортизации. Выберите правильный ответ:

а) 1023,32 руб.;

б) 545,25 руб.;

в) 833.33 руб.;

**17. Определите заработок рабочего,** находящегося на прямой сдельной оплате труда за месяц. Фактическая выработка за месяц составила 610 выполненных услуг по ремонту оборудования, если сдельная расценка за единицу услуги равна 238 рублей.

а) 1023,32 руб.;

б) 545,25 руб.;

в) 145180 руб.;

**18. Что собой представляет стоимость, равная полной фактической стоимости при вводе их в эксплуатацию:**

- А – остаточная;
- Б – первоначальная;
- В – восстановительная;
- Г – ликвидационная.

**19. Законодательно регламентируется:**

- А – режим работы предприятия;
- Б – минимальный размер оплаты труда
- В – формы оплаты труда.

**20. Оборотные фонды переносят свою стоимость на оказанную услугу:**

- А - сразу и полностью
- Б – по частям, по мере износа
- В – в зависимости от вида продукции

### Критерии оценки

При тестировании все верные ответы берутся по следующей шкале:

Критерии оценки результата по количеству правильных ответов:	Оценка
17-20 правильных ответов	«5»
12-16 правильных ответов	«4»
8-11 правильных ответов	«3»
менее 7 правильных ответов	«2»

### Ответы на тесты

Вариант 1																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
в	г	в	г	б	в	а	б	б	в	а	а	в	в	в	в	а	г	б	в

Вариант 2																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б	б	в	а	а	в	а	б	б	а	г	в	б	в	в	в	в	б	б	а

### Перечень практических работ:

- Практическое занятие № 1 Расчет основных показателей производственной программы.
- Практическое занятие № 2 Производственная мощность организации (предприятия)
- Практическое занятие № 3 Расчет показателей использования основных производственных фондов.
- Практическое занятие № 4 Расчет показателей использования оборотных средств.
- Практическое занятие № 5 Расчет эффективности капитальных вложений

Практическое занятие № 6 Расчет численности персонала предприятия

Практическое занятие № 7 Расчет производительности труда.

Практическое занятие № 8 Расчет заработной платы и фонда оплаты труда работников предприятия.

Практическое занятие № 9 Расчет издержек производства и себестоимости продукции и услуг

Практическое занятие № 10 Оценка эффективности деятельности предприятия. Расчет прибыли и рентабельности.

## 2.2 Задание для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине **ОП.06 «Основы управления производственными системами»** предусмотрена в форме дифференцированного зачета. Для дифференцированного зачета является обязательным выполнением практических работ и прохождении тестирования. Формой аттестации по учебной дисциплине является экзамен.

**Процедура экзамена** представляет собой письменную подготовку, а затем устный ответ по билетам, в которых содержатся:

- задание №1 (теоретическое);
- задание №2 (теоретическое);
- задание №3 (задача);

**Количество заданий** для обучающегося:   3  

**Время выполнения** каждого задания и максимальное время на экзамен:

Задание № 1   15   мин.

Задание № 2   15   мин.

Задание № 3   15   мин.

Всего на экзамен   45   мин.

**Условия выполнения заданий**

Помещение: учебная аудитория

Требования охраны труда: *инструктаж по технике безопасности.*

Оборудование: нет

### 2.2.1 Теоретические вопросы для экзамена

Вопросы к экзамену по дисциплине **ОП.06 «Основы управления производственными системами»**

1. Персонал организации. Классификация персонала.
2. Состав промышленно-производственного персонала.
3. Движение кадров. Коэффициенты, характеризующие оборот кадров.
4. Виды численности.
5. Нормирование труда. Методы нормирования труда.
6. Норма времени. Классификация затрат рабочего времени.
7. Норма выработки. Способы исследования трудового процесса.
8. Производительность труда. Классификация резервов повышения производительности труда.
9. Мотивация труда. Главные рычаги и основные формы мотивации труда.
10. Заработная плата и ее виды. Формирование заработной платы.
11. Принципы организации заработной платы.
12. Тарифная система. Элементы тарифной системы. Тарифная ставка.
13. Тарифная сетка.
14. Единый квалификационный справочник работ и рабочих профессий.

15. Формы и системы оплаты труда.
16. Сдельная системы оплаты труда.
17. Сдельно-премиальная система оплаты труда.
18. Сдельно-прогрессивная система оплаты труда.
19. Косвенно-сдельная система оплаты труда.
20. Аккордная система оплаты труда.
21. Повременная форма системы оплаты труда
22. Виды повременной оплаты труда.
23. Бестарифная система оплаты труда.
24. Численность производственных и вспомогательных рабочих, способы определения.
25. Фонд оплаты труда.
26. Затраты, издержки и себестоимость.
27. Себестоимость и ее виды. Пути снижения себестоимости.
28. Смета затрат. Группировка затрат по экономическим элементам.
29. Калькуляция. Виды калькуляции.
30. Прямые и косвенные затраты на малых и средних предприятиях.
31. Классификация затрат.
32. Методы калькулирования.
33. Цена, ее сущность и функции.
34. Антимонопольная политика. Материальные затраты
35. Классификация цен.
36. Ценообразование.
37. Цена: определение, функции, виды, классификация
38. Материальные затраты. Определение материальных затрат.
39. Списочная численность.
40. Фотография рабочего дня.
41. Пути снижения себестоимости.

## 2.2.2 Практические задания для экзамена

### Задание 1

На основе исходных данных определить сумму и удельный вес основного капитала.  
Исходные данные

Виды основных производственных фондов	Стоимость основных средств, тыс. руб.	Удельный вес %
1. Здания	6641	
2. Сооружения	949	
3. Оборудование	1423	
4. Инструменты и инвентарь (сроком службы более 1 года)	901	
5. Итого основной капитал		<b>100</b>

### Задание 2

Рассчитать производственную и полную себестоимость изделия по следующим исходным данным: 1) стоимость основных материалов за вычетом отходов -12000 руб,  
2) Стоимость вспомогательных материалов- 220, 3 руб  
3).Заработная плата основных производственных рабочих- 1900 руб.,  
4).Накладные расходы – 100% от ст, 3,

- 5) прочие расхода- 120 т. руб.,
- б) Затраты на коммерческие расходы-321 руб.,

### **Задание 3**

Определить сумму износа группы основных производственных фондов и их остаточную стоимость на основе следующих данных:

- первоначальная стоимость рабочих машин и оборудования – 200 млн. руб.; (ФОС)
- норма амортизации – 10 %.(На)

**Задание 4** Рассчитать производственную и полную себестоимость изделия по следующим исходным данным: стоимость основных и покупных материалов-13000, 2.Вспомогательные материалы- 320, 3.Заработная плата основных производственных рабочих- 2000 руб., затраты на электроэнергию- 760, руб, затраты на воду- 115 руб., затраты на отопление – 165 руб, амортизация оборудования 170 руб. прочие расхода- 120 т. руб., Затраты на коммерческие расходы- 321 руб

### **Задача 5**

Определить заработную плату рабочему, находящемуся на повременно-премиальной оплате труда, на основе следующих данных:

- количество часов, отработанных за месяц –160; (Т)
- часовая тарифная ставка – 150 руб.; (Т ст)
- премия по итогам работы за месяц – 10% от тарифного заработка. (П)

### **Задание 6**

Определить первоначальную стоимость станка, если его оптовая цена 120000 руб., а транспортировка составила 5000 руб

### **Задание 7**

Аренда помещения и другие постоянные издержки организации составляют 200 000 руб. Продажная цена единицы продукции - 10000 руб., покупная (переменные издержки на единицу) - 7000 руб. Определить, сколько единиц товара нужно продать, чтобы получить прибыль 400 000 руб.

### **Задание 8**

Оптовая цена приобретенных основных фондов составила 530 тыс. руб., расходы по доставке – 14 тыс. руб., расходы по монтажу – 8 тыс. руб., стоимость износа – 150 тыс. руб. Рассчитать первоначальную и остаточную стоимость основных фондов.

### **Задание 9**

Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов, если их балансовая стоимость на начало года составила 1800 тыс. руб., в марте поступило основных фондов на сумму 20 тыс. руб., в мае – 13 тыс. руб., в сентябре – 12 тыс. руб. В апреле выбыло основных фондов на сумму 15 тыс. руб., в июле – 8 тыс. руб

### **Задание 10**

Доходы предприятия составили 248,5 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов равна 253,6 тыс. руб. Определить фондоотдачу и фондоемкость основных фондов

**Задание 11** Определить амортизационные отчисления по группам основных производственных фондов, если:

- стоимость зданий – 540 000 руб.;
- стоимость рабочих, машин и оборудования – 470 000 руб.;
- норма амортизации зданий – 6%
- норма амортизации рабочих, машин и оборудования – 10%.

**Задание 12** Определить отпускную цену продукции на основе следующих данных:

- себестоимость изготовления единицы продукции – 800 000 руб.;
- плановые накопления (прибыль) – 25 % от себестоимости;
- налог на добавленную стоимость – 18 %

### **Задание 13**

Определить розничную цену изделия, оптовую цену, прибыль предприятия от реализации. Исходные данные:

затраты на сырье и материалы – 90 руб.;

затраты на заработную плату – 30 руб.;

общепроизводственные и общехозяйственные расходы – 60 руб.;

коммерческие расходы – 3 % ;

оптовая надбавка – 2%

торговая надбавка – 8%

### **Задание 14**

Определить сумму износа группы основных производственных фондов и их остаточную стоимость на основе следующих данных:

- первоначальная стоимость рабочих машин и оборудования – 300 млн. руб.; (ФОС)
- норма амортизации – 10 %.(На)

### **Задание 15**

Определить заработную плату рабочему, находящемуся на повременно-премиальной оплате труда, на основе следующих данных:

- количество часов, отработанных за месяц – 160; (Т)
- часовая тарифная ставка – 250 руб.; (Т ст)
- премия по итогам работы за месяц – 30% от тарифного заработка. (П)

### **Задание 16**

Определить оптовую цену за изделие, если рентабельность -25%, себестоимость - 2650 руб.

### **Задание 17**

Определите розничную цену на изделие, если производственная себестоимость составляет 80 руб., коммерческие расходы – 3% от производственной себестоимости, плановая прибыль – 15%, а торговая наценка – 10%.

### Задание 18

Рассчитайте объем товарной и чистой продукции фирмы за месяц. Исходные данные:

- |   |                |                     |
|---|----------------|---------------------|
| 1. Готовая продукция:                                   | Количество, шт | Отпускная цена, руб |
| изделие №1  | 15000          | 1500                |
| изделие №2  | 6000           | 1800                |
| 2. Полуфабрикаты:                                       |                |                     |
| «А»   | 400            | 150                 |
| «В»   | 500            | 300                 |
| 3. Работы и услуги промышленного характера на сторону – | 525 тыс. руб.  |                     |
| 4. Работы для непромышленных нужд своего предприятия-   | 1000 тыс. руб. |                     |
| 5. Работы и услуги своим работникам-                    | 200 тыс. руб   |                     |
| Материальные затраты-                                   | 40%.           |                     |

### Задание 19

Рассчитайте объем валовой продукции фирмы за январь на основе следующих данных:

Показатели	Количество, шт
Остатки незавершенного производства на (тыс.руб.)	01.01– 1050,4
	01.02– 1558,4
Остатки полуфабриката собственного производства на (тыс.руб.)	01.01–3502,3
	01.02– 2300

### Задание 20

Определить прибыль от реализации 500 штук изделий и рентабельность единицы изделия при себестоимости 1 изделия 28000 руб. и оптовой цене 40 000 руб.

### **3 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 «Основы управления производственными системами»**

Оценка заданий для текущего контроля и промежуточной аттестации производится по пятибалльной системе.

#### ***Выполнение задания оценивается на «отлично» (оценка – 5), если:***

Все ответы на вопросы теоретической части полные и правильно выполнена практическая часть выполнены. Ответы характеризуются краткостью, обоснованностью, полнотой. Полностью раскрыто содержание теоретических вопросов. Доказательства приведены с требуемым обоснованием. При ответе использована терминология и символика предметной области в необходимой логической последовательности. При ответе студент демонстрирует свободное оперирование учебным материалом различной степени сложности с использованием сведений из других учебных курсов и дисциплин. При ответе на дополнительные вопросы заметно умение развивать систему теоретических знаний на основе самостоятельной работы.

#### ***Выполнение задания оценивается на «хорошо» (оценка – 4), если:***

Практическая часть и ответы на теоретические вопросы имеют единичные несущественные недочёты, самостоятельно исправляемые студентом по замечанию преподавателя. При изложении основного материала ответа студент показывает владение материалом, в том числе и различной степени сложности, а также свободное оперирование им в знакомой ситуации. При ответе допускается 2-3 недочёта либо не более одной ошибки. Обучающийся уверенно отвечает на дополнительные вопросы, касающиеся определений, свойств, положений всего изучаемого курса, согласно программе.

#### ***Выполнение задания оценивается на «удовлетворительно» (оценка – 3), если:***

При выполнении практической части допускается более, чем одна ошибка, или два-три недочёта, что приводит в отдельных случаях к неверному конечному результату. При ответе на теоретические вопросы выявляется не всегда осознанное воспроизведение учебного материала. Положения, приводимые в качестве доказательства, излагаемые в ответе, либо отсутствуют, либо приводятся очень фрагментарно, схематично, без логической взаимосвязи. При ответе на дополнительные вопросы, касающиеся важнейших и основных понятий и фактов учебной программы, имеются затруднения в использовании специальной терминологии и принятой системы обозначений.

#### ***Выполнение задания оценивается на «неудовлетворительно» (оценка – 2), если:***

При отсутствии ответа (практической работы) либо отказ от ответа (практической работы), либо была попытка ответить на поставленные вопросы, но при этом выявлено, что студентом усвоены лишь отдельные факты материала, все имеющиеся знания отрывочны и бессистемны.

Основная учебная литература:

Основная учебная литература:

**ОЛ.1** Кирильчук С.П. [и др.] . Экономика предприятия : учебник для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15879-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/541132> (дата обращения: 30.05.2024).

**ОЛ.2** Колышкин А.В. [и др.] , Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Колышкин [и др.] ; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 498 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18583-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536343> (дата обращения: 30.05.2024).

**ОЛ.3.** Тертышник М.И. Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М.И. Тертышник - Москва: Издательство Юрайт, 2020, 631 с., ISBN 978-5-534-13042-3 . — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ekonomika-organizacii-448837#page/1>

Дополнительная учебная литература:

**ДЛ.1.** Боброва, О. С. Организация коммерческой деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. С. Боброва, С. И. Цыбуков, И. А. Бобров. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 369 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19166-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/556082> (дата обращения: 29.05.2024).

**ДЛ.2.** Основы экономики организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14874-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537969> (дата обращения: 29.05.2024).

**ДЛ.3.** Барышникова, Н. А. Экономика организации : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18679-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545336> (дата обращения: 29.05.2024).

### **Информационные ресурсы интернет:**

- ИР.01 Образовательная платформа. Для вузов и ссузов. Юрайт : офиц.сайт. URL: <https://urait.ru/> (дата обращения: 13.06.2024). — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.— Текст электронный
- ИР.02. Цифровая библиотека IPRsmart ONE : офиц.сайт. URL: <https://www.iprbookshop.ru> // (дата обращения: 13.06.2024). — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст электронный
- ИР.03. Бесплатная электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» : офиц.сайт. URL: [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com) // (дата обращения: 13.06.2024). — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст электронный
- ИР.04. Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам": офиц.сайт. URL: <https://web.archive.org/web/20191122092928/http://window.edu.ru/> (дата обращения: 17.06.2024). — Текст электронный
- ИР.05. Электронно-библиотечная система для учебных заведений. BOOK.ru: офиц.сайт. URL: <https://book.ru/> (дата обращения: 13.06.2024). — Текст электронный
- ИР.06. Бесплатная электронно-библиотечная система ZNANIUM.com офиц.сайт. URL: <http://znanium.com/> // (дата обращения: 13.06.2024). — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. — Текст электронный
- ИР.07. Ассоциация «РОСЛЕГПРОМ» : офиц.сайт. URL: [Сайт Ассоциации РОСЛЕГПРОМ \(xn--c1adrggdgdff.xn--p1ai\)](http://xn--c1adrggdgdff.xn--p1ai)
- ИР.08. Бесплатная электронная Университетская библиотека "ONLINE" : офиц.сайт. URL: <https://biblioclub.ru/> // (дата обращения: 13.06.2024). — Режим доступа: свободный. — Текст электронный
- ИР.09. Федеральный портал Российское образование офиц.сайт. URL: <http://www.edu.ru> // (дата обращения: 13.06.2024). — Режим доступа: свободный. — Текст электронный