

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 10.09.2026 10:14:20  
 Уникальный программный ключ:  
 04c19ed8bfb98f3b6cb77a486b9a8788b8322323



Министерство образования и науки Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
 образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
 Кафедра современных образовательных технологий  
 Факультет заочного и дистанционного обучения

|                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент» по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент", профиль "Менеджмент на производстве и в бизнесе " ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                            | стр. 1 из 34 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

**Фонд оценочных средств  
 для промежуточной аттестации  
 по дисциплине**

**Б1.О.17 Производственный менеджмент**

Направление подготовки (специальность)

38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль)

Менеджмент на производстве и в бизнесе

Присваиваемая квалификация (степень)

Бакалавр

Форма обучения

Очно-заочная

Год(ы) набора 2026

Челябинск 2026 г.

**Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю): Б1.О.17  
Производственный менеджмент**

**Направление подготовки (специальность): 38.03.02 Менеджмент**

**Направленность (профиль):** Менеджмент на производстве и в бизнесе

**Присваиваемая квалификация (степень): Бакалавр**

**Форма обучения: очно-заочная**

**Год начала подготовки: 2026**

**Рабочая программа дисциплины (модуля) одобрена и рекомендована:**

Проректор по учебной работе                      утверждено 27.02.26                      А.А. Саламатов

Ученым советом факультета заочного и дистанционного обучения

## Протокол заседания № 1 от 12.02.2026

Председатель Ученого совета  
факультета заочного и  
дистанционного обучения

согласовано

Ш.Ш. Ягафаров

## Заседанием кафедры современных образовательных технологий

## Протокол заседания № 1 от 12.02.2026

И.о. заведующего кафедрой \_\_\_\_\_ согласовано \_\_\_\_\_ Н.А. Берг

Автор (составитель) С.Г. Камшилов

**Структура фондов оценочных средств соответствует приказу ректора ФГБОУ ВО «ЧелГУ» от 27 сентября 2022 №573-1**



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Кафедра современных образовательных технологий  
Факультет заочного и дистанционного обучения

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент» по направлению  
подготовки 38.03.02 "Менеджмент",  
профиль "Менеджмент на производстве и в бизнесе "  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 3 из 34

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## Содержание

1. Паспорт фонда оценочных средств
2. Перечень формируемых компетенций
- 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной
3. Содержание оценочных средств по дисциплине
- 3.1. Виды оценочных средств
- 3.2. Содержание оценочных средств
4. Порядок проведения и критерии оценивания промежуточной аттестации
- 4.1. Порядок проведения промежуточной аттестации
- 4.2. Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств
- 4.3. Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций.



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Кафедра современных образовательных технологий  
Факультет заочного и дистанционного обучения

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент» по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент",  
профиль "Менеджмент на производстве и в бизнесе"  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 4 из 34

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Менеджмент на производстве и в бизнесе

Дисциплина: Б1.О.17 Производственный менеджмент

Семестр (семестры) изучения: 5,6 семестр,

Форма промежуточной аттестации: экзамен, 5 и 6 семестр

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

### 2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной

Изучение дисциплины «Производственный менеджмент» направлено на формирование следующих компетенций:

| Код и наименование компетенции согласно ФГОС                                                                                                                                            | Индикаторы достижения компетенций согласно ОПОП ВО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ПК-1: Способен отбирать, применять и адаптировать возможные решения на основе анализа производства и бизнес-процессов</b>                                                            | ПК-1.1. Умеет применять и адаптировать возможные решения на основе анализа производства и бизнес-процессов<br>ПК-1.2. Способен отбирать и адаптировать возможные решения на основе анализа производства и бизнес-процессов                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Знать</b> теоретические основы анализа производства и бизнес-процессов<br><b>Уметь</b> применять и адаптировать возможные решения на основе анализа производства и бизнес-процессов<br><b>Владеть</b> навыками отбора, применения и адаптации возможных решений на основе анализа производства и бизнес-процессов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b> | <b>УК-2.1</b> Определяет круг задач в рамках поставленной цели по управлению производством, выбирает оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений<br><b>УК-2.2</b> Владеет навыками управления производством на тактическом и линейном уровне, а также определения круга задач в рамках поставленной цели, выбора оптимального способа их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | <b>Знать:</b> теоретические основы организации производственной деятельности в рамках поставленной цели и оптимальные способы решения задач производственной тематики, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений<br><b>Уметь:</b> определять круг задач в рамках поставленной цели по управлению производством и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений<br><b>Владеть:</b> навыками организации и управления производством на тактическом и линейном уровне, а также определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| <b>ОПК-3: Способен разрабатывать обоснованные организационно-</b>                                                                                                                       | <b>ОПК-3.1</b> Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения по производственной тематике,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Знать:</b> теоретические основы по разработке организационно-управленческих решений на производстве с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации на производстве в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Кафедра современных образовательных технологий  
Факультет заочного и дистанционного обучения

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент» по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент",  
профиль "Менеджмент на производстве и в бизнесе"  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 5 из 34

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия;</b> | содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия;<br><br><b>ОПК-3.2</b> Владеет практическим инструментарием производственного менеджмента в части разработки организационно-управленческих решений с учетом их социальной значимости на производстве и навыками оценки их последствий; | условиях сложной и динамичной среды<br><b>Уметь:</b> разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения по производственной тематике с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия;<br><b>Владеть:</b> практическим инструментарием производственного менеджмента в части разработки организационно-управленческих решений с учетом их социальной значимости на производстве, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и навыками оценки их последствий; |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

#### 3.1. Виды оценочных средств

| Код, наименование компетенции согласно ФГОС                                                                                                                                             | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Контролируемые темы/разделы (номер и название раздела из РПД п.2.2)                                                                                                                                | Семестр             | Номер задания                                   | Наименование оценочного средства                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b> | Знать: теоретические основы производственного менеджмента, задачи и функции производственного менеджмента<br>Уметь: -анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации на основе технико-экономического анализа, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на производственную деятельность<br>Владеть: способностью контролировать результаты реализации разработанных прогнозов и планов развития организации сферы инженерной экономики и промышленной коммерции | 1 Понятийный аппарат дисциплины, задачи и функции производственного менеджмента<br>2 Типовой цикл производственного менеджмента<br>3 Структура промышленного предприятия. Производственный процесс | 5<br><br>5<br><br>5 | 1-15,<br><br>1-5 (задачи)<br><br>1-10 (вопросы) | Тесты с закрытыми ответами<br>Задачи<br><br>Вопросы для собеседования |



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Кафедра современных образовательных технологий  
Факультет заочного и дистанционного обучения

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент» по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент",  
профиль "Менеджмент на производстве и в бизнесе"  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 6 из 34

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ОПК-3:</b><br/>Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия;</p>                                                                                                                                       | <p>Знать: определение структуры промышленного предприятия, организационно-производственной структуры цеха<br/>Уметь: использовать инструменты технико-экономического и финансового анализа для разработки планов и прогнозов в сфере КТПП<br/>Владеть: навыками технико-экономического и финансового анализа в сфере инженерной экономики и промышленной коммерции;</p>                            | <p>4. Организация конструкторской и технологической подготовки .<br/>5. Производственная программа и производственная мощность предприятия.<br/>6. Управление материальными потоками на производстве.<br/>Производственные запасы</p>                                                                                                                                                            | <p>5<br/><br/>5<br/><br/>5<br/><br/>6</p>            | <p>16-25 ,<br/><br/>6-8 (задачи)<br/><br/>11-26 (вопросы)</p>                                                                                | <p>Тесты с закрытыми ответами<br/><br/>Задачи<br/><br/>Вопросы для собеседования</p>                                                                                                                     |
| <p><b>ПК-1:</b> Способен отбирать, применять и адаптировать возможные решения на основе анализа производства и бизнес-процессов<br/><br/><b>ОПК-3:</b><br/>Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия;</p> | <p>Знать: теоретические основы организации и управления вспомогательными подразделениями предприятия, качества и конкурентоспособности<br/>Уметь: анализировать состояние организации и управления вспомогательными и обслуживающими подразделениями, управлять рисками<br/>Владеть: инструментами технико-экономического и финансового анализа для управления рисками, конкурентоспособностью</p> | <p>7 Организация и управление вспомогательными и обслуживающими подразделениями промышленного предприятия<br/>8. Организация рабочих мест на производстве.<br/>Нормирование трудового процесса. Охрана труда и техника безопасности на производстве<br/>9. Качество и конкурентоспособность продукции<br/>10. Экономические и производственные риски<br/>11.Современные концепции управления</p> | <p>6<br/><br/>6<br/><br/>6<br/><br/>6<br/><br/>6</p> | <p>26-35 ,<br/><br/>27-31 (вопросы)<br/><br/>35-40,<br/>32-40 (вопросы)<br/><br/>41-43<br/>41-54 (вопросы)<br/>44-50<br/>54-70 (вопросы)</p> | <p>Тесты с закрытыми ответами<br/><br/>Вопросы для собеседования<br/><br/>Тесты с закрытыми ответами<br/>Вопросы для собеседования<br/><br/>Тесты с закрытыми ответами<br/>Вопросы для собеседования</p> |



|  |  |                                 |  |  |  |
|--|--|---------------------------------|--|--|--|
|  |  | производственным<br>и системами |  |  |  |
|--|--|---------------------------------|--|--|--|

### 3.2 Содержание оценочных средств

Оценочные средства представлены базой тестовых вопросов закрытого типа, задачами (расчётный характер), перечень вопросов для собеседования.

#### 3.2.1 База тестовых вопросов закрытого типа

*Понятийный аппарат дисциплины, задачи и функции производственного менеджмента*

**1. Метод управления производством под названием MRP (*Material Requirements Planning, планирование потребностей в материалах*) был разработан**

- а) в 40-е годы XX века
- б) в конце XIX века
- в) в 70-ые годы XX века
- г) в начале XXI века

**2. Промышленник, первый применивший конвейрную систему производства продукции и связанную с ней специализацию труда:**

- а) Э. Мэйо;
- б) Г. Гантт;
- в) Г. Форд;
- г) Ф. Герцберг;

**3. Посредством построения сетевого графика можно определить:**

- а) последовательность выполнения работ, резервы времени, оптимизировать длительность и затраты по каждой работе;
- б) только последовательность работ и критический путь;
- в) последовательность работ и резервы для работ все критические пути;
- г) всё вышеперечисленное в пунктах а-в

**4. Автором, разработавшим «12 принципов производительности» является:**

- а) Ф. Тейлор;
- б) Г. Гантт;
- в) Г. Форд;

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
|  <div> Министерство образования и науки Российской Федерации<br/> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br/> Кафедра современных образовательных технологий<br/> Факультет заочного и дистанционного обучения </div> |              |                        |               |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент» по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент",<br>профиль "Менеджмент на производстве и в бизнесе"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ»                                                                                                                                                                                              |              |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | стр. 8 из 34 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

г) *Г. Эмерсон.*

**6. Формула Уилсона позволяет определить:**

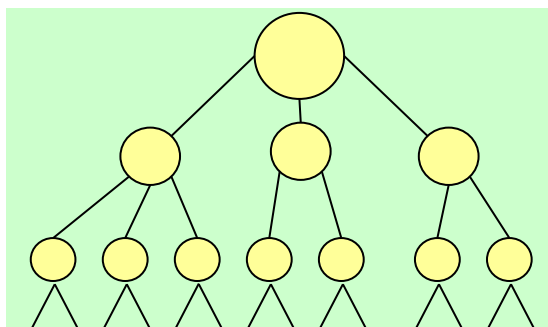
- а) *экономически оптимальный размер заказа;*
- б) *экономически оптимальное время перерывов в поставках;*
- в) *время задержки поставки очередной партии;*
- г) *минимальный размер заказа, при котором издержки составляют 50% от максимально возможных.*

***Признаки и структура промышленного предприятия***

**5. Ограниченность предприятия в ресурсах означает:**

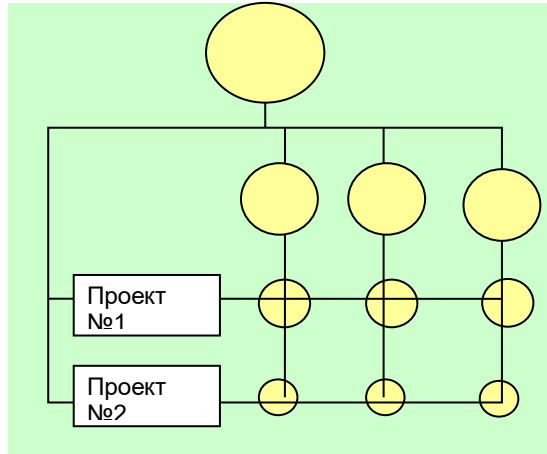
- а) *ресурсы настолько велики, что нет возможности их полностью задействовать;*
- б) *невозможно использовать имеющиеся ресурсы с максимальной выгодой;*
- в) *ресурсов, имеющих в распоряжении, недостаточно для удовлетворения производственных потребностей предприятия;*
- г) *экономические ресурсы не восполняются.*

**6. Вид организационной структуры изображенный на рисунке:**



- а) *линейная структура;*
- б) *функциональная структура;*
- в) *штабная структура;*
- г) *матричная структура;*
- д) *нет правильного ответа.*

**7. Вид организационной структуры изображенный на рисунке:**



- а) линейная структура;
- б) функциональная структура;
- в) штабная структура;
- г) *матричная структура*;
- д) нет правильного ответа.

**8. Перечислите внутренние факторы предприятия (указать несколько вариантов ответов)**

- а) организационная структура*
- б) технологический процесс*
- в) поставщики продукции**
- г) конкуренция**
- д) рынок сбыта**
- е) уровень инфляции**
- ж) персонал*
- з) нет правильного ответа**

**9. Комплекс взаимосвязанных производств, образующих вместе единый цикл, по выпуску продукции, образует основу:**

- а) организационной самостоятельности  
б) *производственно-технического единства*  
в) хозяйственной обособленности



г) территориальной разнесённости производств

## 10. Проведите классификацию предприятия по указанным буквами признаками

1. приборостроительное

а) форма собственности;

2. муниципальное

б) организационно-правовая форма;

3. общество с дополнительной  
ответственностью (ОДО)

в) отраслевая принадлежность;

1-в, 2-а, 3-б

## 11. Подразделения предприятия выделяются по следующим направлениям:

а) технологическому и структурно-организационному;

б) технологическому, социальному, оперативному

в) технологическому и социальному;

г) социальному, морфологическому, кадровому.

## 12. Предметная структура цеха предполагает, что он организован

а) на основе главенствующего технологического процесса;

б) по принципу изготовления какого-либо изделия или его части;

в) нет правильного ответа.

## 13. Организационно-производственная структура цеха машиностроительного предприятия включает в себя

а) только производственные подразделения – участки, выделенные рабочие места

б) производственные подразделения и подразделения управления

в) производственные, коммерческие, вспомогательные подразделения и подразделения социального значения

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  <div> Министерство образования и науки Российской Федерации<br/> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br/> Кафедра современных образовательных технологий<br/> Факультет заочного и дистанционного обучения </div> |               |                        |               |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент» по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент",<br>профиль "Менеджмент на производстве и в бизнесе"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ»                                                                                                                                                                                              |               |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | стр. 11 из 34 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

*г) производственные, вспомогательные подразделения, подразделения управления*

*Организация конструкторской и технологической подготовки*

#### **14. Укажите последовательность выполнения НИОКР:**

- а)** эскизный проект, техническое предложение, техническое задание, рабочий проект;
- б)** техническое предложение, эскизный проект, рабочий проект, технический проект;
- в)** *техническое задание, техническое предложение, эскизный, технический, рабочий проекты;*

#### **15. Рабочая конструкторская документация (РКД) оформляется в соответствии с требованиями**

- а)** ЕСТД;
- б)** ЕСТПП;
- в)** *ЕСКД;*
- г)** ГОСТ Р ИСО 9003:2020

#### **16. Структурным подразделениям предприятия, выполняющим НИОКР, является:**

- а)** технологический отдел;
- б)** отдел главного энергетика;
- в)** ОГМ;
- г)** *конструкторский отдел;*
- д)** отдел автоматизации

#### **17. Укажите соответствие между системой ТПП и типом производства**

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>1.</b> централизованная   | <b>а)</b> серийное;                |
| <b>2.</b> децентрализованная | <b>б)</b> единичное;               |
| <b>3.</b> смешанная          | <b>в)</b> массовое, крупносерийное |



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Кафедра современных образовательных технологий  
Факультет заочного и дистанционного обучения

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент» по направлению  
подготовки 38.03.02 "Менеджмент",  
профиль "Менеджмент на производстве и в бизнесе "  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 12 из 34

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

*1-в, 2-б, 3-а*



**18. Совокупность мероприятий, которая охватывает все необходимые виды работ по конструированию новых изделий на основе маркетинговых исследований, называется**

- а) конструкторской подготовкой;*
- б) маркетинговой подготовкой;**
- в) складской подготовкой;**
- г) общей подготовкой;**
- д) логической подготовкой.**

**19. Что НЕ является задачей ТПП:**

- а) разработка техпроцессов, оборудования приспособлений;**
- б) совершенствование действующей технологии выпуска изделий;**
- в) оперативный контроль за выполнением технологических процессов в цехах;**
- г) типизация и унификация узлов проектируемого изделия;*
- д) оперативное принятие решений в случае рекламаций на изделие, связанных с технологией изготовления**
- е) все вышеперечисленные включает ТПП**

**20. К технологической документации относится (укажите несколько вариантов ответов)**

- а) маршрутные карты;*
- б) карта эскиза изделия;*
- в) конструкторский чертёж;**
- г) наряд на отпуск**
- д) приходный ордер**

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                     | Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра современных образовательных технологий<br>Факультет заочного и дистанционного обучения |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент» по направлению подготовки 38.03.02 "Менеджмент",<br>профиль "Менеджмент на производстве и в бизнесе"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                 | стр. 14 из 34      Первый экземпляр _____      КОПИЯ № _____                                                                                                                                                                                                                                                 |

## ***Производственный процесс и принципы его рациональной организации***

**21. Инструментом прогнозирования производственных процессов, позволяющим оценить возможные пути развития производственно-хозяйственных ситуаций, является**

- а) решение системы линейных управлений;
- б) продвижение продукции путем активной рекламы;
- в) *экономико-математическое моделирование*;
- г) автоматизация производственных подразделений предприятия.

**22. Определите, какие периоды относятся к жизненному циклу продукции (а), а какие – к длительности производственного цикла (б):**

1. период НИОКР
  2. периоды основного времени изготовления изделия
  3. время междусменных перерывов
  4. время естественных процессов
  5. время заключительного контроля изделия
  6. период развернутого производства и потребления продукции
  7. период насыщения рынка и спада производства
- 1-а, 2-б, 3-б, 4-б, 5-б, 6-а, 7-а*

**23. Классифицируйте производственные процессы на хлопчатобумажном производстве**

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. энергетическое снабжение | б) вспомогательные; |
| 2. ткачество                |                     |
| 3. отделка тканей           | в) обслуживающие;   |
| 4. транспортировка          |                     |
| 5. ремонт оборудования      |                     |
- а) основные;
- 1-в, 2-а, 3-а, 4-в, 5-б*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  <p>Министерство образования и науки Российской Федерации<br/>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br/>высшего образования<br/>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br/>Кафедра прикладной экономики и маркетинга    Факультет экономики и управления</p> |               |                        |               |
| <p>Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br/>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br/>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br/>ФГБОУ ВО «ЧелГУ»</p>                                                                                                                                                        |               |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | стр. 15 из 34 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

## 24. Сборочная единица представляет собой

- а) разъемное/неразъемное соединение нескольких деталей;*
- б) совокупность сборочных единиц и деталей, соединенных между собой;**
- в) неделимую структурную единицу какой-либо конструкции;**
- г) нет правильного ответа.**

## 25. По характеру воздействия на предмет труда производственные процессы подразделяются на:

- а) механизированные и немеханизированные;**
- б) основные, вспомогательные, обслуживающие**
- в) коллективные и индивидуальные;**
- г) технологические и естественные*

## 26. Производственным циклом изготовления изделия называется

- а) промежуток времени, в течении которого изделия из категории незавершенного производства переходит в готовую продукцию;**
- б) временной интервал между складированием готовой продукции на предприятии и поступления её в розничную сеть для продажи;**
- в) период времени, в течении которого предмет труда проходит все стадии производственного процесса, предусмотренные технологией изготовления.*
- г) нет правильного ответа.**

## 27. Изделия, какого производства не предназначены для реализации на рынке

- а) серийного;**
- б) опытного;**
- в) единичного;**

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра прикладной экономики и маркетинга    Факультет экономики и управления |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                          | стр. 16 из 34      Первый экземпляр _____      КОПИЯ № _____                                                                                                                                                                                                                                      |

г) производство «на склад»

д) всех вышеперечисленных

**28. На снижение себестоимости продукции влияют внутрипроизводственные технико-экономические факторы:**  
**(укажите несколько вариантов)**

- а) улучшение использования природных ресурсов;*
- б) повышение технического уровня производства;*
- в) изменение состава и качества природного сырья;**
- г) изменение размещения производства.*

### ***Управление материальными потоками***

**29. Какие из приведённых ниже характеристик преимущественно относятся к производственной логистической системе ЛП (точно во время) – указать несколько вариантов**

- а) Поставка исходных компонентов, необходимых для изготовления продукции, осуществляется точно в тот момент, когда в них возникает потребность на производстве.*
- б) Поставка исходных компонентов, необходимых для изготовления продукции, осуществляется в соответствии с планом-графиком производства.**
- в) План-график производства ежедневно корректируется в соответствии с изменяющимся спросом.*
- г) Регулирование материального потока осуществляется в соответствии с планом-графиком производства.**
- д) Регулирование материального потока, кроме выпускающих цехов, осуществляется с помощью карточек "канбан".*
- е) Осуществляется систематический контроль за всеми материальными ресурсами и технологиями.**
- ж) Производственные запасы поддерживаются на нормативном уровне.**

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра прикладной экономики и маркетинга    Факультет экономики и управления |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                          | стр. 17 из 34      Первый экземпляр _____      КОПИЯ № _____                                                                                                                                                                                                                                      |

*з) Производственные запасы минимизируются и стремятся к нулю.*

**30. Какие из приведённых ниже характеристик относятся к производственной логистической системе MRP (планирование потребности в материалах) - выбрать несколько вариантов**

- а)** Поставка исходных компонентов, необходимых для изготовления продукции, осуществляется точно в тот момент, когда в них возникает потребность на производстве.
- б)** Поставка исходных компонентов, необходимых для изготовления продукции, осуществляется в соответствии с планом-графиком производства.
- в)** План-график производства разрабатывается в еженедельно.
- г)** План-график производства ежедневно корректируется в соответствии с изменяющимся спросом
- д)** Регулирование материального потока осуществляется в соответствии с планом-графиком производства.
- е)** Регулирование материального потока, кроме выпускающих цехов, осуществляется с помощью карточек "канбан".
- ж)** Производственные запасы поддерживаются на нормативном уровне.
- з)** Производственные запасы минимизируются и стремятся к нулю.

**31. В издержки по хранению запасов НЕ входят**

- а)** затраты на содержание складских помещений;
- б)** страховые платежи;
- в)** затраты на контроль запасов;
- г)** стоимость запасов, хранящихся на складе;
- д)** нет правильного ответа.

**32. Гарантийный запас необходим:**

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра прикладной экономики и маркетинга    Факультет экономики и управления |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                          | стр. 18 из 34      Первый экземпляр _____      КОПИЯ № _____                                                                                                                                                                                                                                      |

- а) для непрерывного снабжения производства между двумя поставками;
- б) для дополнительной подготовки сырья перед его использованием в производстве;
- в) для передачи его предприятию – смежнику, при отсутствии у второго достаточных складских площадей;
- г) для бесперебойного снабжения производства в случае непредвиденных (форс-мажорных) обстоятельств.

### ***Вспомогательные и обслуживающие хозяйства предприятия***

**33. Производственный процесс, создающий необходимые и достаточные условия (изготовление инструмента, ремонт технологического оборудования и т.п.) для основного процесса производства, называется:**

- а) вспомогательным
- б) обслуживающим
- в) управленческим
- г) конструкторским

**34. Основной задачей энергетического хозяйства предприятия является**

- а) обслуживание станков и оборудования;
- б) проведение плановых ремонтов и осмотровых работ;
- в) закупка ГСМ;
- г) обеспечение бесперебойного снабжения энергией всех видов и топливом

**35. Потребность предприятия в инструментах определяется на основе:**

- а) норм расхода инструмента на плановую программу и оборотного фонда;
- б) количества заказанного инструмента у поставщиков;
- в) только оборотного фонда, посчитанного статистическим способом;
- г) выполненной предыдущей производственной программы.

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра прикладной экономики и маркетинга    Факультет экономики и управления |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                          | стр. 19 из 34      Первый экземпляр _____      КОПИЯ № _____                                                                                                                                                                                                                                      |

**36.Регулировка механизмов, обеспечение работоспособности агрегатов, замена и восстановление отдельных изношенных деталей без предварительной разборки осуществляются в ходе:**

- а) капитального ремонта
- б) *текущего ремонта*
- в) осмотровых работ
- г) подготовительно-заключительного обслуживания рабочего места

**37.При расчете трудоемкости ремонтов оборудования учитываются:**

- а) количество оборудования
- б) категория сложности ремонтов
- в) количество ремонтов в год
- г) *всё вышеперечисленное*

**38 Совокупность запланированных мероприятий по уходу, надзору и ремонту оборудования называется**

- а) системой капитального ремонта;
- б) системой текущего ремонта;
- в) *системой планово-предупредительного ремонта;*
- г) системой технологической подготовки производства

*Организация рабочих мест на производстве. Нормирование трудового процесса. Охрана труда и техника безопасности на производстве*

**39 При формировании производственной программы необходимо учитывать**

- а) данные по спросу на продукцию;
- б) сведения о реализации продукции за предыдущие периоды;
- в) расчеты производственной мощности предприятия;
- г) *все вышеперечисленное*

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра прикладной экономики и маркетинга    Факультет экономики и управления |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                          | стр. 20 из 34      Первый экземпляр _____      КОПИЯ № _____                                                                                                                                                                                                                                      |

д) иное (нет правильного ответа)

#### 40 Валовая продукция представляет собой

- а) полуфабрикаты собственного производства;
- б) товарную продукцию;
- в) незавершенную продукцию;
- г) *продукцию любых видов и качества вне зависимости от степени её готовности*

#### 41 Потребность в трудовых ресурсах отражается в ...

- а) плане по себестоимости, прибыли и рентабельности;
- б) плане по реализации продукции;
- в) *плане по труду и заработной плате;*
- г) плане МТС.

#### 42 Объектом оперативного управления является ... (указать несколько вариантов ответов)

- а) *цех*
- б) совет директоров
- в) *участок*
- г) холдинг

#### 43.Под «узким» местом на производстве понимают

- а) выводимую из эксплуатации мощность;
- б) большую мощность, по сравнению с мощностью ведущих цехов и участков
- в) вводимую в эксплуатацию мощность;
- г) *меньшую мощность, по сравнению с мощностью ведущих цехов и участков*

#### 44 Укажите единицу измерения производительности оборудования



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Кафедра прикладной экономики и маркетинга Факультет экономики и управления

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»  
по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",  
профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 21 из 34

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

- а) литры;
- б) кг/см<sup>2</sup>;
- в) т/час;
- г) Н · м

#### 45 Что входит в функции подсистемы оперативного управления?

- а) Конкретизация или корректировка планов на основе оперативной информации о состоянии производственного объекта с целью уменьшения влияния возмущающих факторов на ход производственного процесса;
- б) Проектирование автоматизированных систем управления производством
- в) Корректировка стратегии предприятия на основе анализа внешних факторов
- г) Переговоры с инвесторами относительно дополнительной эмиссии акций

#### 46. Физический износ - это:

- а) материальный износ;
- б) постепенная утрата ОФ своей первоначальной потребительской стоимости;
- в) ухудшение технико-экономических и социальных характеристик ОФ под воздействием труда и сил природы;
- г) следствие достижения НТП.

#### 47. Первичным звеном каждого участка на производстве является

- а) цех
- б) бригада
- в) рабочее место
- г) бытовое помещение
- д) нет правильного ответа

*Современные концепции управления производственными системами  
Реализация управленческих функций на производстве*

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|                                                                                                                                              | Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра прикладной экономики и маркетинга Факультет экономики и управления |                        |               |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                          | стр. 22 из 34 <table border="1" data-bbox="798 394 1477 436"> <tr> <td>Первый экземпляр _____</td> <td>КОПИЯ № _____</td> </tr> </table>                                                                                                                                                       | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |
| Первый экземпляр _____                                                                                                                                                                                                        | КОПИЯ № _____                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |

#### 48. Процессы планирования классифицируются по следующим критериям

- а) по степени охвата;
- б) по содержанию и предмету планирования;
- в) по сферам функционирования;
- г) по глубине планирования;
- д) по всем перечисленным критериям.

#### 49. Нормирование – это...

- а) Процесс проверки соответствия фактического времени выполнения операции, расчётному;
- б) Установление норм времени на выполнения работ на основе директивных документов руководства высшего звена;
- в) *Процесс разработки научно обоснованных расчетных величин, устанавливающих количественную/качественную оценку элементов, используемых в процессе производства и управления.*

#### 50. На предприятии осуществляет процесс планирования:

- а) отдел главного механизма (ОТМ)
- б) *планово-экономический отдел (ПЭО);*
- в) зам. Директора по подготовке производства;
- г) генеральный директор

### 3.2.2 База расчётных задач

1. Компания имеет возможность развернуть различные по масштабу производства. Укажите прогнозное значение прибыли, используя критерий оптимиста.

| Альтернативы | Состояние внешних факторов:  |                               |
|--------------|------------------------------|-------------------------------|
|              | Благоприятный рынок, прибыль | Неблагоприятный рынок, убыток |



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Кафедра прикладной экономики и маркетинга Факультет экономики и управления

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»  
по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",  
профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 23 из 34

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

|                      |     |      |
|----------------------|-----|------|
| Большое производство | 280 | -250 |
| Среднее производство | 200 | -69  |
| Малое производство   | 70  | -15  |

- а) 200  
б) 70  
в) **280**  
г) 300  
д) иной вариант (указать конкретное значение)

2. Производственная мощность цеха на начало года была равна 15 шт. изделий в день. В течение года была введена в действие линия производительностью 4 шт. изделий в день, и остановлена на ремонт линия производительностью 8 шт. изделий в день. Тогда производственная мощность цеха на конец года составила ...(введите значение =11)
3. Производственная мощность цеха на начало года была равна 250 пар обуви в сутки. 1 марта была остановлена линия мощностью 100 пар обуви в сутки. Тогда среднегодовая производственная мощность составляет ...(введите значение =166)
4. Производственная мощность цеха на начало года была равна 150 л в сутки 1 мая была запущена новая линия розлива мощностью 60 л в сутки. Тогда среднегодовая производственная мощность составляет ...(введите значение =190)
5. В цехе 3 токарных станка. Действительный фонд рабочего времени одного станка составляет 240 часов в месяц. Норма времени на обработку одной детали - 15 мин. Тогда производственная мощность цеха равна ...(введите значение =2880)
6. Необходимо за 8-часовой рабочий день перевезти 120 т песка КамАЗами грузоподъемностью 10 т каждый. Длительность одного рейса - 2 часа. Тогда необходимое количество машин составит...(введите значение =3)
7. Годовая потребность в комплектующих составляет 2300 шт., годовые затраты на хранение единицы комплектующих

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра прикладной экономики и маркетинга    Факультет экономики и управления |               |                        |               |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ»                                                                                                                                                       |               |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | стр. 24 из 34 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

составляют 1,8 руб., затраты на заказ и доставку - 0.5 тыс. руб.  
 Тогда оптимальный размер заказа составит:

- а) 500 штук;
- б) 800 *штук*;
- в) 1300 штук;
- г) 250 штук;
- д) 940 штук.

8. Задача состоит из перечисленных в таблице работ. Составить сетевой график выполнения работ. Определить критический путь. Определить ранние и поздние сроки начала / окончания каждой работы и резерв времени.

| Работа | Предшествующая работа | Продолжительность выполнения работы, недели |
|--------|-----------------------|---------------------------------------------|
| A      | -                     | 6                                           |
| B      | A                     | 3                                           |
| C      | A                     | 7                                           |
| D      | C                     | 2                                           |
| E      | B, D                  | 4                                           |
| F      | D                     | 2                                           |
| G      | E, F                  | 7                                           |

9 В цехе машиностроительного завода 4 группы станков:

- токарные – 7 единиц; фрезерные – 9 единиц;
- токарно-карусельные – 2; сверлильные – 7.

Норма времени на обработку единицы изделия в каждой группе станков соответственно (час.): 0,5; 0,8; 1,1; 0,37. Определить производственную мощность цеха, если известно, что режим работы двухсменный, продолжительность смены  $t_{см} = 7$  час, регламентный простой оборудования – 6% от календарного фонда времени. Число рабочих дней в году – 285 .

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра прикладной экономики и маркетинга    Факультет экономики и управления |               |                        |               |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ»                                                                                                                                                       |               |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | стр. 25 из 34 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

10. На лесоскладе необходимо выполнить 4 работы. Сегодня 205 день рабочего расписания. Обоснуйте приоритеты выполнения работ по CR, SPT и EDD.

| Работа | Дата выполнения | Оставшееся время на выполнение работ |
|--------|-----------------|--------------------------------------|
| A      | 212             | 6                                    |
| B      | 209             | 3                                    |
| C      | 208             | 2                                    |
| D      | 210             | 8                                    |

### 3.2.3. Перечень вопросов для собеседования

#### (5 семестр)

1. Краткая история развития производственного менеджмента. Влияние различных школ менеджмента на становление дисциплины.
2. Понятие плана, планирования. Планирование - как важнейшая составляющая цикла производственного менеджмента. Уровни планирования.
3. Функциональные стратегии предприятия. (Привести примеры по структурным подразделениям ).
4. Понятие НИОКР. Последовательность выполнения НИОКР. Понятие ЕСКД.
5. Управление конструкторской подготовкой производства на предприятии. Структурные подразделения, участвующие в конструкторской подготовке.
6. Понятие технологической подготовки производства (ТПП). Последовательность выполнения ТПП.
7. Понятие ЕСТД. Структурные подразделения, участвующие в технологической подготовке.
8. Способы разработки технологических процессов. Значение программных продуктов при проектировании ТП.
9. Укрупненная структура промышленного предприятия. Признаки предприятия.
10. Виды организационно-производственных структур предприятия.
11. Назначение структурных подразделений управленческого блока предприятия (привести примеры структурных подразделений).
12. Назначение структурных подразделений производственного блока предприятия (привести примеры структурных подразделений).

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра прикладной экономики и маркетинга Факультет экономики и управления                                                                   |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                          | стр. 26 из 34 <div style="display: inline-block; width: 150px; border-bottom: 1px solid black; margin: 0 10px;"></div> Первый экземпляр <div style="display: inline-block; width: 100px; border-bottom: 1px solid black; margin: 0 10px;"></div> КОПИЯ № <div style="display: inline-block; width: 50px; border-bottom: 1px solid black; margin: 0 10px;"></div> |

13. Цех – как основная организационно-производственная единица предприятия. Принципы организации цехов.
14. Понятие производственного процесса. Классификация производственных процессов. Понятие предметов и средств труда, сборочной единицы, изделия, детали, машинокомплекта.
15. Принципы рациональной организации производственных процессов.
16. Классификационные типы производств: сущность и характеристика массового производства. Привести примеры.
17. Классификационные типы производств: сущность и характеристика серийного производства. Градации серийного производства. Привести примеры.
18. Классификационные типы производств: сущность и характеристика единичного и опытного типов производств. Привести примеры.
19. Европейская классификация типов производств. Отличия от традиционной классификации.
20. Понятие производственного цикла. Типовая структура цикла для машиностроительного предприятия (металлургического предприятия).
21. Производственная программа предприятия: основные разделы и показатели. Исходные данные для формирования производственной программы.
22. Классификация продукции по видам. Формулы для расчёта
23. Последовательность разработки производственной программы. Перечень структурных подразделений, участвующих в разработке.
24. Организация оперативно-календарного планирования на предприятии: межцеховой и внутрицеховой уровни. Факторы, влияющие на календарно-плановые расчёты (по Н.И. Новицкому).
25. Календарно-плановые расчёты на цеховом уровне: графики прохождения продукции, графики загрузки оборудования, графики плотности работ, комплектовочные графики.
26. Временные формы организации производства: последовательная и параллельная формы передачи предметов труда (отразить графически). Целесообразность использования.
27. Временные формы организации производства: последовательно-параллельный вид движения (отразить графически). Целесообразность использования. Понятие транспортной партии.
28. Пространственные формы организации производства: цеховые, линейные, ячеистые структуры. Пояснить графически.

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра прикладной экономики и маркетинга    Факультет экономики и управления |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                          | стр. 27 из 34      Первый экземпляр _____      КОПИЯ № _____                                                                                                                                                                                                                                      |

29. Пространственные формы организации производства: ячеистая рядная и ячеистая кольцевая структуры (отразить графически)
30. Технологическая, предметная, поточная формы организации производства: сущность, схемы, целесообразность использования.
31. Точечная и интегрированная формы организации производства: сущность, схемы, целесообразность использования.
32. Поточное производство: классификация. Характеристика непрерывно-поточного производства. Основные формулы.
33. Виды прерывно-поточного производства и их характеристика. Коэффициент массовости.
34. Организация многостаночного обслуживания рабочих мест. Расчётные формулы, схемы.
35. Организация совмещённого обслуживания рабочих мест. Построение графика-регламента работы поточной линии.
36. Роботизированные технологические комплексы и манипуляторы: назначение, варианты планировки рабочих мест, линий.
37. Понятие и структура гибкой производственной системы. Классификация
38. Обобщённая схема проектирования цеховых структур.
39. Типовые варианты планировки технологического оборудования в цехе. Отразить графически.
40. Понятие автоматизированного производства. Роторные линии (схема работы). Расчётные формулы.

### Перечень вопросов для собеседования (6 семестр)

41. Факторы, влияющие на управление производственными системами в условиях транзитивной экономики (макро-уровень)
42. Сущность многостаночного и совмещённого обслуживания. Способы определения количества оборудования при многостаночном обслуживании.
43. Производственная программа предприятия: основные разделы и показатели. Исходные данные для формирования производственной программы. Последовательность разработки производственной программы. Перечень структурных подразделений, участвующих в разработке.
44. Численные критерии контроля выполнения производственной программы. Инструменты разработки производственной программы:



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Кафедра прикладной экономики и маркетинга Факультет экономики и управления

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»  
по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",  
профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 28 из 34

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

оптимизационные, детерминированные, графические модели, сетевые графики.

45. Понятие производственной мощности предприятия. Виды производственных мощностей. Основные показатели, используемые при расчетах производственных мощностей.
46. Понятие и структура себестоимости продукции.
47. Выталкивающие системы управления материальными потоками.
48. Вытягивающие системы управления материальными потоками.
49. Организация и управление запасами: категории производственных запасов, функции запасов, классификация издержек. Структурные подразделения, участвующие в формировании и управлении производственными запасами.
50. Модель управления запасами с фиксированным размером заказа. Отразить графически, привести расчётные формулы.
51. Модель управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами. Отразить графически, привести расчётные формулы.
52. Модель управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов до постоянного уровня. Отразить графически, привести расчётные формулы.
53. Модель управления запасами «минимум-максимум». Отразить графически, привести расчётные формулы.
54. Система складирования и размещения запасов. Типовая структура склада. Классификация хранимых грузов и используемого оборудования.
55. Основные складские операции и показатели. Обобщенная схема движения запасов на складе.
56. Двухэшелонная и многопозиционная системы распределения продукции со складов: схемы организации и целесообразность использования.
57. Понятие рабочего места, оборудование рабочего места (на примере механообрабатывающего цеха машиностроительного предприятия).
58. Классификация рабочих мест по уровню организационно-технической оснащенности. Характерные управленческие решения по повышению технического уровня мест.
59. Классификация затрат рабочего времени. Нормируемое и ненормируемое время.



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Кафедра прикладной экономики и маркетинга Факультет экономики и управления

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»  
по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",  
профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 29 из 34

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

60. Метод моментных наблюдений, хронометраж, ФРВ – как основные инструменты для установления научно-обоснованных норм и нормативов.
61. Понятие производительности труда и способы её определения.
62. Факторы роста производительности труда. Расчётные формулы.
63. Охрана труда и техника безопасности на производстве. Функции инженера по охране труда и ТБ.
64. Инструментальное хозяйство предприятия: назначение, основные задачи. Классификация инструмента, способы определения расхода инструмента.
65. Организация работы ИРК. Марочная и двухмарочная системы выдачи инструмента в цехе.
66. Ремонтное хозяйство предприятия: назначение, структура, основные функции. Сущность ЕСППР. Способы реализации ППР. Виды и краткая характеристика ремонтов.
67. Энергетическое хозяйство предприятия: назначение, структура, основные задачи, три базовые формы энергоснабжения.
68. Способы нормирования энергопотребления на предприятии. Энергетический учет. Организация энергосберегающих мероприятий.
69. Транспортное хозяйство предприятия: типовая структура, назначение, функции, управленческий инструментарий.
70. Материально-техническое обеспечение промышленного предприятия: типовая структура, функции, управленческий инструментарий, программные средства.
71. Автоматизация технологических процессов на предприятии: роторные линии и робототехнические комплексы: назначение, типовые планировки, организация операционной деятельности.

## **4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **4.1 Порядок проведения промежуточной аттестации**

В ходе изучения дисциплины студенты сдают экзамен в 5 семестре и экзамен в 6 семестре.

Аттестация в форме экзамена в 5-м семестре проводится по тестам с закрытыми ответами. 1 часть – студент решает 20 тестовых вопросов закрытого типа, выбранных случайным образом. Продолжительность – 40 минут. Максимальное количество баллов за выполнение задания – 60 баллов Вторая часть экзамена - ответ на 1 вопрос из списка

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                        |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра прикладной экономики и маркетинга Факультет экономики и управления |               |                        |               |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ»                                                                                                                                                    |               |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | стр. 30 из 34 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

для собеседования. Максимальное количество баллов 40. Продолжительность - 20 минут  
 Максимальный балл --100 баллов.

0-59 баллов - оценка неудовлетворительно;  
 60-74 баллов - оценка удовлетворительно  
 75-89 баллов - оценка хорошо  
 90-100 баллов - оценка отлично

Общее время выполнения работы – 60 мин.

При устной форме сдачи экзамена в 6-м семестре студенту предлагается ответить на 2 вопроса из представленного выше списка в форме собеседования и решить одну задачу. Каждый вопрос оценивается до 30 баллов. Решение задачи - до 40 баллов. Общее время на выполнение заданий - 1 час.

Максимальный балл – 100 баллов:  
 0-59 баллов - оценка неудовлетворительно;  
 60-74 баллов - оценка удовлетворительно  
 75-89 баллов - оценка хорошо  
 90-100 баллов - оценка отлично

Особенности проведения процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обозначены в рабочей программе дисциплины (модуля).

## 4.2 Критерии оценивания промежуточной аттестации по видам оценочных средств

*Критерии оценивания теоретического вопроса в баллах*

| 25...30 баллов                                                                                                                        | 15-25 баллов                                                                                            | 5-15 баллов                                                                                                                | 0-4балла                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Высокий уровень освоения проверяемых компетенций                                                                                      | Средний уровень освоения проверяемых компетенций                                                        | Базовый уровень уровня освоения проверяемых компетенций                                                                    | Недостаточный уровень освоения проверяемых компетенций                                                                               |
| Обучающийся глубоко знает вопрос, понимает сущности и взаимосвязи изучаемых процессов и явлений, умеет грамотно оперировать основными | Обучающийся хорошо знает материал, умеет оперировать основными категориями, но допускает несущественные | Обучающийся удовлетворительно знает материал, излагает его не в полной объеме либо с ошибками, умеет оперировать основными | Обучающийся не разобрался с основными категориями, обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допускает |



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Кафедра прикладной экономики и маркетинга Факультет экономики и управления

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»  
по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",  
профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 31 из 34

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| категориями, аргументированно и развернуто изложить свою точку зрения, применить полученные знания, свободно приводя примеры, дает полные ответы на основные и дополнительные вопросы. | неточности, изложить свою точку зрения, применить полученные знания, приводя примеры, дает неполные ответы на основные и дополнительные вопросы. | категориями, но допускает существенные неточности, затрудняется аргументировать свою точку зрения, применить полученные знания, приводя примеры, не дает ответы на дополнительные вопросы. | принципиальные ошибки. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

*Критерии оценивания решения задачи  
(при устной форме ответа)*

| Характеристика письменного ответа                                                                                                                                                                 | Характеристика устного ответа                   | Оценка за решение |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| Алгоритм решения выполняется полностью или используется альтернативная процедура решения, нет существенных ошибок, присутствует технико-экономическая интерпретация результатов решения.          | Ответ последовательный, вывод ясен              | 31-40             |
| Алгоритм решения соблюдается с несущественными отклонениями, нет существенных ошибок.                                                                                                             | Ответ последовательный вывод ясен               | 22-30             |
| Порядок решения соблюдается с несущественными отклонениями; допущены ошибки в определении параметров рассматриваемой экономической системы, исключающие верную интерпретацию результатов решения. | Ответ недостаточно последователен, вывод неясен | 11-21             |
| Есть существенные ошибки в логике решения, неправильно определены ключевые технико-экономические показатели.                                                                                      | Нет ответа или ответ неудовлетворительный       | До 10             |

*Ключи и критерии к оцениванию теста с закрытыми вопросами*

| № задания | Верный ответ | Критерии |
|-----------|--------------|----------|
|-----------|--------------|----------|



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Кафедра прикладной экономики и маркетинга Факультет экономики и управления

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»  
по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",  
профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 32 из 34

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_

|    |   |                                                                      |
|----|---|----------------------------------------------------------------------|
| 1  | а | 3 б - полная правильная последовательность<br>0 б - остальные случаи |
| 2  | а | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 3  | г | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 4  | а | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 5  | а | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 6  | б | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 7  | а | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 8  | в | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 9  | б | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 10 | г | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 11 | б | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 12 | г | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 13 | а | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 14 | б | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 15 | в | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 16 | а | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 17 | е | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 18 | е | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 19 | в | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 20 | г | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 21 | б | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 22 | г | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 23 | а | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 24 | в | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 25 | б | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи          |
| 26 | г | 3 б - совпадение с верным ответом                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  Министерство образования и науки Российской Федерации<br>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение<br>высшего образования<br>«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)<br>Кафедра прикладной экономики и маркетинга    Факультет экономики и управления |               |                        |               |
| Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»<br>по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",<br>профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция"<br>ФГБОУ ВО «ЧелГУ»                                                                                                                                                       |               |                        |               |
| Версия документа - 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | стр. 33 из 34 | Первый экземпляр _____ | КОПИЯ № _____ |

|    |   |                                                             |
|----|---|-------------------------------------------------------------|
|    |   | 0 б - остальные случаи                                      |
| 27 | а | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи |
| 28 | г | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи |
| 29 | г | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи |
| 30 | г | 3 б - совпадение с верным ответом<br>0 б - остальные случаи |

### 4.3 Результаты промежуточной аттестации и уровни сформированности компетенций

Уровни сформированности компетенций определяется следующим образом:

1. *Высокий уровень сформированности компетенций соответствует оценке отлично и предполагает: обучающийся демонстрирует формирование компетенций на высоком уровне, готовность к самостоятельной профессиональной деятельности, есть системные знания, необходимые для самостоятельной работы по вопросам предметной области дисциплины. Студент способен давать развернутые ответы на теоретические вопросы дисциплины, свободно решать практические задачи.*

2. *Средний уровень соответствует оценке хорошо и предполагает: обучающийся демонстрирует общее понимание вопросов дисциплины, выработки и реализации управленческих решений в этой сфере; умение их анализировать, студент способен давать ответы на теоретические вопросы дисциплины с отдельными неточностями, решать практические задачи с отдельными затруднениями.*

3. *Базовый уровень соответствует оценке удовлетворительно и предполагает формирование компетенций на начальном уровне: обучающийся показывает формирование компетенций на начальном уровне, демонстрирует общее представление по вопросам дисциплины, грамотное владение терминологией, умение ориентироваться в практических вопросах дисциплины.*

4. *Низкий уровень соответствует оценке неудовлетворительно: обучающийся не владеет основными понятиями и положениями дисциплины, решает практические задания не в полном объеме, с грубыми ошибками, демонстрирует несформированность представлений о содержании дисциплины, не владение ее терминологией, не умение ориентироваться в решении практических задач по основным темам дисциплины.*



Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Челябинский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ЧелГУ»)  
Кафедра прикладной экономики и маркетинга    Факультет экономики и управления

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине «Производственный менеджмент»  
по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика",  
профиль "Инженерная экономика и промышленная коммерция "  
ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Версия документа - 1

стр. 34 из 34

Первый экземпляр \_\_\_\_\_

КОПИЯ № \_\_\_\_\_