

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 16.07.2026 15:44:49
Уникальный идентификатор документа:
c3a47a2f4b9180a7254bef5354c4938c4a04716d



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА
имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)

Калужский филиал

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель технологического колледжа
О.А. Окунева
«» 2026г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по профессиональному модулю
ПМ.04 «Обеспечение деятельности структурного подразделения»

специальность: 19.02.11 Технология продуктов питания из
растительного сырья

форма обучения: очная

Калуга, 2026

Содержание

1 Общие положения	3
2 Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке	3
3 Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации	4

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи контроля

Целью текущего контроля успеваемости обучающихся является обеспечение систематического контроля и оценки уровня освоения предметных результатов, уровня сформированности общих и профессиональных компетенций по дисциплине ПМ.04 Обеспечение деятельности структурного подразделения специальности 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья.

Главной задачей текущего контроля успеваемости является повышение мотивации обучающихся к регулярной учебной и самостоятельной работе, закрепление, углубление знаний, закрепление и совершенствование умений, обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности посредством внедрения эффективной системы оценки в образовательный процесс.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- рассчитывать выход готовой продукции в ассортименте; рассчитывать экономические показатели структурного подразделения;
- планировать работы исполнителям в соответствии с их должностными инструкциями; оформлять и проверять планы работ по установленной форме;
- применять методики контроля качества сырья, вспомогательных, упаковочных материалов, полуфабрикатов и готовой продукции при производстве продуктов питания из растительного сырья; рассчитывать потребности производства в сырье, вспомогательных, упаковочных материалах и таре; проводить инструктаж и обучение персонала на рабочих местах; организовывать бесперебойную ритмичную работу на производственном объекте; обеспечивать безопасные условия труда на производстве;
- использовать различные методы контроля работы трудового коллектива; осуществлять анализ и оценивать работу трудового коллектива по результатам сопоставления результатов работы стандартам деятельности; принимать управленческие решения по повышению результативности работы трудового коллектива;
- оформлять учетно-отчетную документацию; проверять операции по товарному оформлению и хранению продукции; проверять правильность оформления документов на отпущенную продукцию; составлять отчеты по расходу сырья, материалов и тары; вести учет брака и анализ причин образования дефектов продукции; определять потребности в рабочей силе; вести учет рабочего времени.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- принципы и формы организации производственного процесса; методики расчета выхода готовой продукции; структура издержек производства и пути снижения затрат; методики расчета экономических показателей;
- принципы планирования работ исполнителям; основные приемы организации работ исполнителей; способы и показатели оценки качества работ, выполняемых исполнителями;
- принципы планирования работы трудового коллектива; основные приемы организации работы трудового коллектива; правила и принципы разработки должностных обязанностей, графиков работы и табеля учета рабочего времени;
- способы и показатели оценки результатов работы трудового коллектива;
- учет и отчетность в производстве продуктов питания из растительного сырья; основы производственного учета; материальный баланс сырья, вспомогательных, упаковочных материалов и тары; нормы времени и выработки по технологическим операциям.

Профессиональные компетенции:

ПК 4.1 Планировать основные показатели производственного процесса

ПК 4.2 Планировать выполнение работ исполнителями

ПК 4.3 Организовывать работу трудового коллектива

ПК 4.4 Контролировать ход и оценивать результаты работы трудового коллектива

ПК 4.5 Вести учётно-отчётную документацию

3. Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

3.1 Задания для текущего контроля

1. Напишите правильный вариант ответа: Система оплаты труда, при которой заработок работнику начисляется за выполнение всего заранее заданного объема работы _____

2. Стоимость услуг, оказанных предприятием сторонним организациям — 80 тыс. руб.; стоимость полуфабрикатов, произведенных для собственных нужд — 10 тыс. руб.; остатки годовой продукции на складах предприятия:

на начало года — 20 тыс. руб.;

на конец года — 30 тыс. руб.; стоимость готовой продукции, предназначенной к реализации — 200 тыс. руб.

Что из приведенного ниже соответствует стоимости валовой продукции:

а) 280 тыс. руб.; б) 290 тыс. руб.; в) 270 тыс. руб.

3. Стоимость приобретенного оборудования — 18 тыс. руб.;
транспортно-заготовительные расходы — 10 тыс. руб.;
остаточная стоимость оборудования — 7,840 тыс. руб.;
годовая норма амортизации — 12 %.

Сумма амортизации, начисляемой за месяц, равна:

а) 0,280 тыс. руб. б) 0,180 тыс. руб. в) 0,078 тыс. руб.

4. Балансовая прибыль предприятия — 240 тыс. руб.;
прибыль от внереализационных операций — 70 тыс. руб.;
прибыль от реализации материальных ценностей — 10 тыс. руб.

Прибыль от реализации продукции равна:

а) 160 тыс. руб.; б) 300 тыс. руб.; в) 180 тыс. руб.

5. Плановая трудоемкость работ на год — 28 300 человеко-дней;
годовой плановый фонд рабочего времени одного рабочего — 230 дней;
количество праздничных и выходных дней в году — 108;
режим работы предприятия непрерывный.

Списочная численность рабочих равна:

а) 123 человек; б) 181 человек; в) 195 человек.

6. Напишите правильный вариант ответа: Размер заработной платы за единицу продукции или работы, это _____

7. Балансовая прибыль — 100 тыс. руб.;
прибыль от реализации продукции — 120 тыс. руб.;
стоимость ОПФ — 400 тыс. руб.; оборотных средств — 200 тыс. руб.;
себестоимость реализованной продукции — 400 тыс. руб.

Рентабельность продукции равна:

а) 25 %; б) 30 %; в) 16,6 %.

8. Если темпы роста производительности труда на планируемый период превышают темпы роста объема производства продукции, то это потребует;

а) *дополнительной численности рабочих*;
б) сокращения существующей численности

9. Верно ли утверждение, что условно-переменные расходы при увеличении объема производства продукции увеличиваются пропорционально росту объема:

а) *да*; б) нет

10. Сдельная расценка, это

а) показатель увеличения размера заработной платы в зависимости от месторасположения предприятия;
б) затраты на освоение предприятий, цехов и агрегатов;
в) средний тарифный коэффициент;
г) размер заработной платы за единицу продукции или работы.

11. Рентабельность отдельных видов продукции определяется:

а) *отношением прибыли, включаемой в цену изделия, к себестоимости товара*
б) отношением прибыли от реализации к выручке от реализации
в) отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия
г) отношением балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств

12. Какая организация признается юридическим лицом?

- а. организация, которая имеет в собственности хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права;
- б. организация, которая в соответствии с законом выступает в качестве субъекта гражданских прав и обязанностей и отвечает, в случае банкротства, принадлежащим имуществом;
- в. *организация, которая в соответствии с законом выступает в качестве субъекта гражданских, в том числе хозяйственных, прав и обязанностей, имеет самостоятельный баланс, гербовую печать и расчетный счет в банке, действует на основании устава и отвечает по своим обязательствам, принадлежащим имуществом.*

13. В цехе установлено 70 станков, режим работы двухсменный;

норма обслуживания — 7 станков на одного наладчика, плановый фонд рабочего времени одного работника — 220 дней, режим работы предприятия непрерывный. Списочная численность наладчиков равна:

- а) 20 человек; б) 10 человек; в) 33 человека; г) 17 человек

14. Интервал между очередными поставками сырьевых ресурсов для предприятия — 10 дней. Для выполнения годовой производственной программы предприятию необходимо 180 т сырья. Производственный запас равен:

- а) 5 т; б) 2,5 т; в) 3,75 т.

15. Условно-постоянные расходы — 500 тыс. руб.; себестоимость единицы продукции в части зависящих расходов — 20 тыс. руб.; цена реализации единицы продукции — 25 тыс. руб.; минимальный необходимый объем продукции для вступления в зону прибыльности равен:

- а) 25 тыс. ед.; б) 20 тыс. ед.; в) 100 тыс. ед.

16. Экономическая эффективность поточного метода обеспечивается благодаря следующим принципам организации производства (указав все правильные варианты)

- а) специализации
- б) *непрерывности*
- в) *пропорциональности*
- г) сбалансированности
- д) *параллельности*
- е) *прямоточности*
- ж) *ритмичности*

17. К переменным расходам относятся

- а) *материальные затраты*
- б) *расходы по реализации продукции*
- в) амортизационные отчисления
- г) заработная плата производственного персонала
- д) административные и управленческие расходы

18. К фондам обращения относятся:

- а) *материальные ресурсы предприятия, отрасли*
- б) *готовые изделия на складе предприятия, продукция отгруженная, находящаяся в пути, денежные средства и средства в незаконченных расчетах (денежные средства в кассе, на расчетном счете, в аккредитивах, все виды задолженности)*
- в) *готовые изделия, отгруженные потребителям, денежные средства в акциях, на расчетном счете, в кассе*
- г) *транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения*
- д) *прибыль*

19. Интенсивное использование оборудования характеризуют:
- а) коэффициент сменности
 - б) фондоотдача
 - в) фондоемкость труда рабочего
 - г) производительность данного вида оборудования
 - д) коэффициент интенсивного использования оборудования
20. Увеличение времени оборота оборотных средств при неизменном объеме продукции и прочих равных условиях приводит к:
- а) повышению потребности в основных средствах
 - б) уменьшению потребности в основных средствах
 - в) сохранению их на прежнем уровне
21. Стоимость готовой продукции, предназначенной для реализации на сторону, — 200 тыс. руб.; стоимость полуфабрикатов, произведенных для собственных нужд, — 10 тыс. руб.; остатки годовой продукции на складах на начало периода — 10 тыс. руб.; на конец периода — 20 тыс. руб.
- Что из приведенного ниже соответствует стоимости товарной продукции:
- а) 210 тыс. руб.
 - б) 200 тыс. руб.
 - в) 190 тыс. руб.
22. Система оплаты труда, при которой заработная плата работнику начисляется за фактически отработанное время по установленным тарифным ставкам или окладам _____.
23. Напишите правильный вариант ответа: Коэффициент эффективности капитальных вложений — это величина обратно пропорциональная _____.
24. Годовая норма амортизации — 24 %; балансовая стоимость ОПФ — 162 тыс. руб.; остаточная стоимость — 131 тыс. руб. Сумма амортизации, начисляемая за месяц, равна:
- а) 38,880 тыс. руб.
 - б) 2,620 тыс. руб.
 - в) 3,240 тыс. руб.
 - г) 0,620 тыс. руб.
25. Система оплаты труда, при которой расценка устанавливается на весь объем работы, а не на отдельную операцию _____.
26. Назначение классификации по калькуляционным статьям расходов:
- а) исчисление прямых и косвенных расходов
 - б) расчет себестоимости единицы конкретного вида продукции
 - в) служит основой для составления сметы затрат производство
27. Выручка от реализации продукции — 150 тыс. руб.; а затраты на производство и реализацию продукции — 140 тыс. руб.; прибыль от вне реализационных операций — 20 тыс. руб.; прибыль от реализации иных материальных ценностей — 15 тыс. руб.
- Рентабельность продукции составит:
- а) 7,1 %
 - б) 93,3 %
 - в) 21,4 %
 - г) 32,1 %
28. Используя данные вопроса 7, определите балансовую прибыль:
- а) 150 тыс. руб.
 - б) 10 тыс. руб.
 - в) 45 тыс. руб.
 - г) 30 тыс. руб.
29. Стоимость ОПФ на начало года — 637 тыс. руб., на конец года — 720 тыс. руб., среднегодовая стоимость ОПФ — 679,0 тыс. руб. В течение года поступило ОПФ на сумму — 100 тыс. руб., выбыло ОПФ на сумму — 17 тыс. руб. Коэффициент ввода ОПФ равен:
- а) 0,147
 - б) 0,157
 - в) 0,139

30. Среднегодовая стоимость ОПФ / Среднесписочная численность рабочих =

31. _____
Земля, растения, животные – это ...

- а) *Предметы труда*
- б) Средства труда
- в) Оборотные фонды
- г) Средства обращения

32. Предприятие работает в непрерывном режиме. Годовой плановый фонд рабочего времени одного рабочего — 220 дней; номинальный — 260 дней; плановая трудоемкость работ — 45 980 нормо-дней.

Списочная численность рабочих равна:

- а) 209 человек б) 177 человек в) 247 человек г) 347 человек

33. Затраты на производство единицы продукции в части условно-переменных расходов — 0,5 тыс. руб.,

цена реализации единицы продукции — 1 тыс. руб.;

общая сумма условно-постоянных затрат — 50 тыс. руб.

Минимальный объем продукции, необходимый для вступления предприятия в зону прибыльности:

- а) 50 единиц б) 100 единиц

34. Тарифная система оплаты труда рабочего включает:

- а) тарифные ставки, тарифные сетки
- б) *тарифные ставки, тарифные сетки, тарифно-квалификационный справочник*
- в) тарифные ставки, тарифно-квалификационный справочник; тарифные ставки, должностные оклады, тарифные сетки

35. Назовите систему оплаты труда, при которой:

- а) заработная плата начисляется за объем произведенной продукции с выплатой премии за выполнение к перевыполнение планового задания _____
- б) заработная плата начисляется за фактически отработанное время по установленным тарифным ставкам или окладам _____
- в) заработная плата рабочего зависит от результатов труда обслуживаемых им рабочих-сдельщиков _____
- г) заработная плата в пределах выполнения норм оплачивается по прямым сдельным расценкам, а при выработке сверх этих исходных норм — по повышенным _____

36. При непрерывном режиме работы предприятия номинальный фонд времени работы оборудования равен:

- а) фактическому б) плановому; в) календарному.

37. Предприятие работает в непрерывном режиме. Годовой плановый фонд рабочего времени 230 дней, номинальный — 257 дней; годовая плановая трудоемкость работ — 30 450 нормо-дней
Списочная численность работающих равна

- а) 132 б) 209 в) 147

38. Выручка от реализации продукции — 200 тыс. руб.; затраты на производство и реализацию продукции — 159 тыс. руб. Прибыль от внереализационных операций — 10 тыс. руб.
Среднегодовая стоимость ОПФ — 50 тыс. руб. Рентабельность продукция составит:

- а) 32,1 % б) 25,8 % в) 82,0 % г) 23,8 %

39. Используя данные вопроса 18, определив балансовую прибыль предприятия:

- а) 41 тыс. руб. б) *51 тыс. руб.* в) 210 тыс. руб.

40. Стоимость готовой продукции, предназначенной, для реализации на сторону, — 150 тыс. руб.; стоимость услуг, оказанных сторонним организациям, — 25 тыс. руб.; остатки незавершенного производства:

на начало отчетного года — 10 тыс. руб.;

на конец, отчетного года — 20 тыс. руб.

Что из приведенного ниже соответствует стоимости реализованной продукции:

- а) 175 тыс. руб. б) 165 тыс. руб. в) *185 тыс. руб.*

41. Стратегическое планирование – это:

а) Комплекс мероприятий, направленных на решение первостепенных целей и задач фирмы

б) *Процесс разработки стратегии фирмы, при котором план развития конкретизируется на длительный период с подробным описанием решений и действий, необходимых для достижения целей плана*

в) Процесс создания заданий для каждого члена трудового коллектива фирмы

42. Делегирование – это:

а) поручение подчиненному выполнить конкретный объем работы

б) задание, которое руководитель дает каждому своему подчиненному

в) *передача задач другому лицу, которое берет на себя ответственность за их выполнение*

г) помощь, которую работник оказывает своему руководителю

43. Полномочия – это:

а) то, что присуще каждой должности

б) *ограниченное право использовать ресурсы организации*

в) право начальника решать за подчиненных

г) возможность распоряжаться другими людьми

44. Линейный руководитель:

а) *появился в результате вертикального разделения труда*

б) не имеет права подписи

в) отвечает за отдельный аспект управленческой деятельности

г) появился в результате горизонтального разделения труда

45. Функциональный руководитель:

а) отвечает за все аспекты деятельности организации

б) не имеет права подписи

в) принимает окончательные решения

г) *всегда подчиняется линейному руководителю*

46. Организационная структура современной организации формируется исходя из:

а) знания основных тенденций в отрасли

б) *специфики организации, ее масштабов и принятой стратегии*

в) денежных возможностей владельцев организации

г) опыта и знаний руководителя

47. В российской практике наиболее широко используется тип организационной структуры:

а) дивизиональная

б) *линейно-функциональная*

в) матричная

г) конгломерат

48. Организационная структура управления – это:

- а) *перечень основных отделов организации*
- б) *состав и соподчинение подразделений организации*
- в) *графическое изображение организации*
- г) культура управления организацией
- д) денежные возможности владельцев организации
- е) знание основных тенденций в отрасли

49. Власть – это:

- а) готовность отдавать приказы окружающим
- б) право, которым наделен человек в силу его индивидуальных особенностей
- в) *право, которым наделен человек в силу своего служебного положения в организации*

50. Сегментация рынка – это:

- а) деятельность по классификации возможных потребителей в соответствии с качественными особенностями их спроса
- б) разделение рынка на отдельные части
- в) *структурирование потребителей, заинтересованных в определенных товарах или услугах*
- г) стратегия выборочного проникновения на рынок

Критерии оценки результатов выполнения тестового задания

Оценка	Количество правильных ответов на вопросы в % соотношении от общего числа вопросов
Оценка 5 «отлично»	90-100 %
Оценка 4 «хорошо»	76-89 %
Оценка 3 «удовлетворительно»	50-75 %
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 49 %

3.2 Задания для промежуточной аттестации (экзамен)

Примерные вопросы для собеседования

1. Что такое предприятие
2. Понятие юридического лица
3. Регистрация юридических лиц
4. Учредительные документы.
5. Коммерческие и некоммерческие организации.
6. Организационно-правовые формы юридических лиц.
7. Лицензирование деятельности предприятия
8. Прекращение деятельности предприятия
9. Единичное производство. Серийное производство. Массовое производство.
Основные особенности всех типов производства
10. Что такое производственный процесс? Какие частичные процессы в него входят?
11. Требование к правильной организации процесса производства.
12. Анализ структуры процесса производства.
13. Общие принципы организации производственного процесса.

14. Что такое производственный цикл, каковы его составные части?
15. Пути сокращения длительности производственного цикла.
16. Какие различают виды движения предметов труда? Укажите особенности и недостатки.
17. Что такое поточный метод организации производства?
18. Основные параметры поточной линии.
19. Назовите виды поточных линий и их классификацию
20. Что значит прерывный поток?
21. Чем характеризуется непрерывный производственный поток?
22. Что такое производственная мощность, цели ее определения.
23. Факторы, влияющие на величину мощности и уровень ее использования.
24. Расчеты производственной мощности предприятия,
25. Коэффициентов ее использования и резервов улучшения ее использования.
26. Виды планирования.
27. Бизнес-план, особенности.
28. Внутренняя среда организации.
29. Внешняя среда организации.
30. Сущность и задачи рациональной организации труда.
31. Улучшение организации и обслуживания рабочих мест.
32. Аттестация рабочих мест
33. Основные приемы организации работы исполнителей.
34. Организация работы в бригадах
35. Сущность процесса принятия управленческих решений.
36. Типы управленческих решений. Выявление и анализ проблем.
37. Процесс выработки рационального решения.
38. Требования к производственному персоналу.
39. Сущность и задачи нормирования труда
40. Руководство: власть и партнерство, лидерство.
41. Стили управления: классификация, виды и совместимость.
42. Конфликт: сущность, классификация, приемы разрешения.
43. Системы и формы оплаты труда.
44. Нормативное регулирование оплаты труда.
45. Общие положения по учету труда. Табель учета рабочего времени.
46. Учет оплаты труда в программе 1С: Предприятие.
47. Издержки производства и себестоимость, виды и классификация.
48. Методы расчета себестоимости и экономии ресурсов.
49. Понятие, сущность и составляющие цены.
50. Виды цен (классификация цен).
51. Доход как экономическая категория.
52. Прибыль и рентабельность
53. Виды прибыли, показатели рентабельности, способы их расчета.
54. Виды и методы планирования деятельности предприятия.
55. Оперативное и стратегическое планирование на предприятиях различных типов.

Примерные практические задания:

1. Постройте производственную структуру предприятия по следующим признакам: Предприятие специализируется на производстве пива, безалкогольных напитков; разрабатывает техническую документацию на новые виды продукции; самостоятельно производит сжатый воздух и горячую воду, остальные виды топливно-энергетических ресурсов предприятие покупает. Утилизирует углекислоту, выделяющуюся при закрытом брожении пива. Предприятие имеет транспортное хозяйство, тарный цех, ремонтный цех, склады.

2. Выявите и оцените структуру производственного процесса на карамельных поточных линиях в каждом из вариантов, сделайте сравнительный анализ полученных результатов и предложите пути улучшения.

I вариант. Карамельную массу варят в вакуум-аппаратах периодического действия, порции сваренной массы вручную доставляют к охлаждающим столам, откуда таким же образом подают к формующему агрегату. Карамель, отформованная и охлажденная на транспортере, поступает на завертывающие машины с механическими питателями.

Завернутую карамель вручную подают на упаковку и взвешивание. Карамель, упакованную в короба, на ручной тележке доставляют в склад готовой продукции.

II вариант. Карамельную массу варят в вакуум-аппаратах непрерывного действия. Охлаждение массы, ее подкраску, подкисление, ароматизацию осуществляют в процессе перемещения на транспортере к формующему агрегату. Подачу карамели на завертку и процесс завертки осуществляют так же, как и в I варианте.

Завернутая карамель транспортером подается к автовесам. Подготовку порожних коробов (открывание, застилка бумагой) и упаковку заполненных коробов (закрывание, заклеивание) производят, как и в I варианте, вручную.

В склад готовой продукции короба с карамелью доставляются лифтом, а от места укладки к лифту — на ручной тележке.

3. Производственная мощность кондитерской фабрики на 1 января предстоящего года – 18200 т продукции. В результате расширения карамельного цеха с 1 апреля должна быть введена годовая мощность, равная 600 т, а в результате осуществления модернизации ряда машин с 1 июля – 310 т. Старая годовая производственная мощность, равная 193 т, будет выведена в предстоящем году с 1 марта. Определить среднегодовую производственную мощность кондитерской фабрики.

4. Техническая норма производительности печи хлебозавода составляет 15 т в сутки. Норма продолжительности остановок на ремонт и профилактику равна 35 суткам. Годовой фактический выпуск изделий составил 4200 т, фактически печь простояла 45 суток в году.

Рассчитать интегральный, интенсивный и экстенсивные коэффициенты использования мощности печи и величину резервов.

5. Определите сменное производственное задание триерно-сортировочной машине, если в час сходит с машины 1,8 т ячменя 1 сорта. Выход ячменя составляет 90 % от поступившего на сортировочную машину.

Продолжительность смены 8 ч 12 мин. Время на подготовительно-заключительную работу составляет 12 мин, время уборки рабочего места 20 мин,

регламентированный перерыв 10 мин.

6. В расфасовочном отделении завода производится упаковка продукции в короба по 10 кг в каждый короб.

Производственное задание на смену – 8 т.

Продолжительность смены 8 часов. Подготовительно-заключительная работа составляет 40 мин.

Определить ритм операции в расчете на тонну продукции и короб.

7. Дать оценку структуры основных фондов и ее изменениям.

Группы ОФ	Наличие на начало года		Наличие на конец года		Изменение за год ($\pm$)	
	Сумма, тыс. руб.	Удельный вес, %	Сумма, тыс. руб.	Удельный вес, %	Сумма, тыс. руб.	%
Здания	769		769			
Сооружения	57		57			
Передаточные устройства	7		7			
Машины и оборудование	707		709			
Транспортные средства	-		-			
Инструмент, промышленный и хозяйственный инвентарь	9		12			
Всего ОПФ	1549		1554			

8. На макаронной фабрике объем товарной продукции равен 21 236 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов 6739 тыс. руб.; среднесписочная численность рабочих в смене 940 чел.

Определить показатели фондоотдачи, фондоемкости и фондовооруженности труда.

9. В бисквитном цехе на изготовлении 1250 тонн печенья до ввода автоматической линии было занято 156 рабочих, после ввода – 66.

Определить рост производительности труда в результате автоматизации производственного процесса.

10. Рассчитать общую сумму заработной платы рабочего-сдельщика, если норма времени составляет 0,4 чел.-часа, расценка – 292 руб. за деталь, за месяц (176 чел.-час) произведено 485 деталей. Премии выплачиваются: за 100 % выполнение норм – 10 % и за каждый процент перевыполнения – по 1,5 % сдельного заработка.

11. В отчетном году себестоимость продукции составила 450,2 тыс. руб. Затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,89 руб. В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции предполагалось снизить до 0,85 руб., а объем производства увеличить на 8 %. Определить себестоимость продукции в плановом году.

12. Товарная продукция по кондитерскому цеху на год запланирована в сумме 9 635 598 руб. Полная себестоимость товарной продукции по плану

составляет 8 404 676 руб. Определить прибыль от реализации продукции, рентабельность производства кондитерских изделий и затраты на 1 руб. товарной продукции.

13. Определить балансовую прибыль консервного завода, если прибыль от реализации продукции равна 2582 тыс. руб., от прочей реализации – 450 тыс. руб., а прибыль от внереализационных операций составляет 100 тыс. руб.

14. Определить, как изменится рентабельность готовых завтраков, если годовой выпуск увеличится с 658 до 700 тонн, а полная себестоимость увеличится с 4375,7 до 4550 тыс. руб. Оптовая цена на готовые завтраки равна 8 тыс. руб. за тонну.

15. Производственная себестоимость изделия равна 290 тыс. руб. Внепроизводственные расходы – 5 %, плановый уровень рентабельности – 16 %, НДС – 20 %. Определить (тыс. руб.):

- а) полную себестоимость единицы товара;
- б) отпускную (оптовую) цену предприятия.

16. Фабрика работает в две смены, количество станков на начала года 500. С 1 апреля установлено 60 станков, а 1 августа выбыли 50 станков. Число рабочих дней в году – 260, плановый процент простоев на ремонт станка – 5 %, производительность одного станка – 4 кг в час, план выпуска продукции – 7500 тонн. Рассчитайте производственную мощность фабрики по выпуску продукции и коэффициент ее использования. Определите величину резервов использования мощности.

17. Рассчитать производительность расстойно-печного агрегата Г4-РПА-15 при выпечке хлеба ржаного формового массой 1,0 кг из обдирной муки. Продолжительность выпечки – 50 мин. Форма – ФАШ-5.

18. Рассчитать производительность печи Циклон-Ротор-216 при выпечке халы массой 0,4 кг из пшеничной муки I сорта. Продолжительность выпечки – 22 мин.

19. Рассчитать выход хлеба столового формового массой 0,88 кг при затратах на брожение 2,5 %. Величина упека – 8 %, усушки – 2 %. Влажность теста – 49 %.

20. Рассчитать производительность печи Ш2-ХПА-16 при выпечке батона столового массой 0,3 кг из муки высшего сорта. Продолжительность выпечки – 19 мин.

21. Рассчитать производительность печи Ш2-ХПА-36 при выпечке хлеба минского массой 0,5 кг из смеси муки ржаной сеяной и пшеничной I сорта. Продолжительность выпечки – 25 мин.

22. Какую экономию муки можно получить при выработке 20 т хлеба массой 1,0 кг из муки пшеничной II сорта при следующем снижении затрат: уpek – на 1 %, усушка – на 1 %, брожение – на 0,5 %? Затраты составляют: уpek – 9 %, усушка – 3 %, брожение – 3 %. Влажность теста – 46 %.

23. 1. Фирма выпустила за год продукции на 17 млн руб. затраты на производство составили 10 млн руб., проценты полученные по банковским депозитам 500 тыс. руб.; доходы полученные по ценным бумагам 300 тыс. руб.; арендная плата за арендованное имущество 300 тыс. руб. штрафы уплаченные за нарушение договорных обязательств 410 тыс. руб.; убытки от списанных долгов

10 тыс. руб.; расходы на благотворительные цели 15 тыс. руб. Определить балансовую прибыль и уровень рентабельности продаж.

24. Определить прибыль от реализации продукции и рентабельность, если предприятие выпустило изделий А – 1000 шт., изделий В – 2500 шт. Остатки нереализационной продукции на начало года А – 200 шт., В – 150 шт. На конец года В – 50 шт. Розничная цена изделия А – 80 руб., В – 65 руб., себестоимость изделия А – 70 руб., В – 50 руб.

25. Полная себестоимость одного изделия 820 руб. Уровень рентабельности продукции – 12 %. За отчетный период предприятие реализовало 20500 изделий. Прибыль от реализации имущества 520 тыс. руб., от внереализационных операций – 130 тыс. руб. Среднегодовая стоимость ОПФ предприятия 11854,2 тыс. руб. стоимость оборотных средств – 5927,1 тыс. руб. Определить рентабельность реализованной продукции и производственных фондов предприятия.

Критерии оценки (экзамен)

Максимальное количество баллов за выполнение задания «Собеседование по вопросам» – 2 балла.

Оценка за задание «Собеседование по вопросам» определяется суммированием баллов в соответствии с результатами собеседования по 2 вопросам. Верный ответ на один вопрос оценивается в 1 балл.

	Критерии оценки к теоретическому заданию	Баллы за критерии оценки
		Максимальный балл – 1 балла
1	Глубокое и прочное усвоение знаний программного материала (умение выделять главное, существенное). Исчерпывающее, последовательное, грамотное и логически стройное изложение. Правильность формулировки понятий и закономерностей по данной проблеме. Использование примеров из монографической литературы и практики. Знание авторов-исследователей по данной проблеме. Умение сделать вывод по излагаемому материалу.	1
2	Глубокое и прочное усвоение знаний программного материала (умение выделять главное, существенное). Исчерпывающее, последовательное, грамотное и логически стройное изложение. Правильность формулировки понятий и закономерностей по данной проблеме. Использование примеров из литературы и практики. Умение сделать вывод по излагаемому материалу.	0,6
3	Общие знания основного материала без усвоения некоторых существенных положений. Неточная формулировка основных понятий. Затруднения в приведении примеров, подтверждающих теоретические положения.	0,3
4	Незнание значительной части программного материала. Существенные ошибки в процессе изложения. Неумение выделить существенное и сделать вывод. Незнание или ошибочные определения.	0
	ИТОГО	1

Максимальное количество баллов за выполнение практического задания – 3 балла.

№	Критерии оценки к практическому заданию	Баллы за критерии оценки
	Сборка и анализ работы электрической цепи	Максимальный балл -3 балла
1	Студент активно работает в течение всего практического занятия, дает полные ответы на вопросы преподавателя в соответствии с планом практического занятия и показывает при этом глубокое овладение лекционным материалом.	1
2	Знание соответствующей литературы и законодательства по вопросам практического задания, способен выразить собственное отношение к данной проблеме, проявляет умение самостоятельно и аргументированно излагать материал, анализировать явления и факты.	1
3	Делать самостоятельные обобщения и выводы, правильно выполняет учебные задачи, допуская не более 1-2 арифметических ошибок или описок.	1
	ИТОГО	3