

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КОЛЛЕДЖ «КРАСНОСЕЛЬСКИЙ»**

РАССМОТРЕНО И ПРИНЯТО
на заседании Педагогического Совета
СПб ГБПОУ «Колледж «Красносельский»

Протокол № 9 от 10.06 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГБПОУ
«Колледж «Красносельский»
_____ Г.И. Софина
«10» 06 2022 г.
Приказ № 86 от 10.06 2022 г.

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

ОП.01 Экономика организации

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

СОГЛАСОВАНО:

Ген. директор

Кузнецов Иван Ф. В.



Санкт-Петербург

2022 г.

Содержание

	Стр.
1. Паспорт контрольно- оценочных средств	4
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	9
2.1 Знания и умения, подлежащие проверке	9
2.2 Формы текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине	9
3. Комплект контрольно-измерительных материалов для оценки освоения учебной дисциплины	11
3.1 Комплект контрольно-измерительных материалов для оценки освоения учебной дисциплины математика (текущий контроль)	11
4. Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации по учебной дисциплине (дифференцированный зачет)	13
4.1 Паспорт	13
4.2 Критерии оценки результата	13
4.3 Задания для дифференцированного зачета	14

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1. Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины ОП.01. Экономика организаций основной профессиональной образовательной программы по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, входящей в состав укрупненной группы профессий 38.00.00 Экономика и управление

Комплект контрольно-оценочных средств позволяет оценивать:

1.1.1. Освоение общих и профессиональных компетенций (ОК, ПК):

№ п/п	Контролируемые темы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1.	Тема2 Предприятие, фирма, отрасль в условиях рынка	ОК 1 - 4 ОК 7 ОК 12 ПК 2.3 ПК 2.4	Решение ситуационных задач. Практические работы. Тесты.
2.	Тема3 Материально-техническая база предприятий	ОК 1 - 4 ОК 7 ОК 12 ПК 2.3 ПК 2.4	Решение задач. Тесты. Практические работы. Самостоятельная работа.
3.	Тема4 Капитальные вложения и их эффективность	ОК 1 - 4 ОК 7 ОК 12 ПК 2.3 ПК 2.4	Решение задач. Тесты. Практические работы. Самостоятельная работа.
4.	Тема5 Кадры и мотивация труда	ОК 1 - 4 ОК 7 ОК 12 ПК 2.3 ПК 2.4	Решение ситуационных задач. Практические работы. Самостоятельная работа. Тесты.
5.	Тема6 Издержки производства и обращения, цена в условиях рынка	ОК 1 - 4 ОК 7 ОК 12 ПК 2.3 ПК 2.4	Решение ситуационных задач. Практические работы. Самостоятельная работа. Тесты.
6.	Тема7 Продукция предприятия	ОК 1 - 4 ОК 7 ОК 12 ПК 2.3 ПК 2.4	Решение ситуационных задач. Практические работы. Тесты.
7.	Тема8 Финансовые результаты деятельности предприятия.	ОК 1 - 4 ОК 7 ОК 12 ПК 2.3 ПК 2.4	Решение ситуационных задач. Практические работы. Тесты. Самостоятельная работа.

8.	Тема9 Планирование деятельности организации	ОК 1 - 4 ОК 7 ОК 12 ПК 2.3 ПК 2.4	Решение ситуационных задач. Практические работы. Тесты. Самостоятельная работа.
9.	Тема10 Научно-техническое развитие предприятия.	ОК 1 - 4 ОК 7 ОК 12 ПК 2.3 ПК 2.4	Решение ситуационных задач. Тесты. Самостоятельная работа.

2. Структура компетенций

2.1 Знания и умения, подлежащие проверке

Тема рабочей программы	Знания	Умения
Тема1 Введение	основные принципы построения экономической системы организации	находить и использовать необходимую экономическую информацию;
Тема2 Предприятие, фирма, отрасль в условиях рынка.	основные принципы построения экономической системы организации;	определять организационно-правовые формы организаций; планировать деятельность организации;
Тема3 Материально-техническая база предприятий	состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;	определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
Тема4 Капитальные вложения и их эффективность	экономические показатели деятельности организации и методику их расчета; планирование деятельности организации	рассчитывать по принятой методологии основные экономические показатели деятельности организации,
Тема5 Кадры и мотивация труда	формы оплаты труда; основные экономические показатели деятельности организации и методику их расчета; планирование деятельности организации	рассчитывать экономические показатели деятельности организации, цены и заработную плату; находить и использовать необходимую экономическую информацию;
Тема6 Издержки производства и обращения, цена в условиях рынка	показатели их эффективного использования; механизмы ценообразования,	планировать деятельность организации; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; заполнять первичные документы по экономической деятельности организации; рассчитывать по принятой методологии основные экономические показатели деятельности организации, цены

Тема7 Продукция предприятия	планировать деятельность организации; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; заполнять первичные документы по экономической деятельности организации; рассчитывать по принятой методологии основные экономические показатели деятельности организации, цены	находить и использовать необходимую экономическую информацию; заполнять первичные документы по экономической деятельности организации; рассчитывать по принятой методологии основные экономические показатели деятельности организации,
Тема8 Финансовые результаты деятельности предприятия.	планировать деятельность организации; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; заполнять первичные документы по экономической деятельности организации; рассчитывать по принятой методологии основные экономические показатели деятельности	определять организационно-правовые формы организаций; планировать деятельность организации; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации
Тема9 Планирование деятельности организации	планировать деятельность организации; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов	планировать деятельность организации; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации
Тема10 Научно-техническое развитие предприятия. Организации.	основные принципы построения экономической системы организации	определять организационно-правовые формы организаций; планировать деятельность организации

2.2. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Тема1 Введение	Составление конспекта и ответы на вопросы – средства проверки умений выделять главное из общей информации	Перечень вопросов к устному ответу и презентации
2.	Тема2 Предприятие, фирма, отрасль в условиях рынка.	Устный ответ и презентация – средства контроля организованное как индивидуальная беседа с учащимся по теме и рассчитанная на выяснение объема знаний по	Перечень вопросов к устному ответу и презентации Практические работы.

		теме	
3.	Тема3 Материально-техническая база предприятий	Составление конспекта и ответы на вопросы – средства проверки умений выделять главное из общей информации и точно излагать ключевые мысли	Фонд тестовых заданий Практические работы.
4.	Тема4 Капитальные вложения и их эффективность.	Тестирование - подборка задач, позволяющих получить представление об общем уровне усвоения материала	Фонд тестовых заданий Решение задач. Практические работы.
5.	Тема5 Кадры и мотивация труда	Составление конспекта и тестирование - средства проверки умений выделять главное из общей информации и точно излагать ключевые мысли	Фонд тестовых заданий Решение задач. Практические работы
6.	Тема6 Издержки производства и обращения, цена в условиях рынка	Составление конспекта и тестирование – средства проверки умений выделять главное из общей информации и точно излагать ключевые мысли	Перечень вопросов к устному ответу и презентации Практические работы
7.	Тема7 Продукция предприятия	Составление конспекта и тестирование – средства проверки умений выделять главное из общей информации и точно излагать ключевые мысли	Перечень вопросов к устному ответу Фонд тестовых заданий Решение задач. Практические работы
8.	Тема8 Финансовые результаты деятельности предприятия.	Составление конспекта и тестирование – средства проверки умений выделять главное из общей информации и точно излагать ключевые мысли	Перечень вопросов к устному ответу Фонд тестовых заданий Решение задач. Практические работы
9.	Тема9 Планирование деятельности организации	Составление конспекта и тестирование – средства проверки умений выделять главное из общей информации и точно излагать ключевые мысли	Перечень вопросов к устному ответу Фонд тестовых заданий Решение задач. Практические работы
10.	Тема10 Научно-техническое развитие предприятия.	Составление конспекта и тестирование – средства проверки умений выделять главное из общей информации и точно излагать ключевые мысли	Перечень вопросов к устному ответу Фонд тестовых заданий Решение задач. Практические работы

3.Комплект контрольно-измерительных материалов для оценки освоения учебной дисциплины

3.1.Общее положение

Основной целью оценки курса учебной дисциплины ОП.01. Экономика организаций является оценка освоения умений и усвоения знаний.

Оценка курса учебной дисциплины математика осуществляется с использованием следующих форм и методов контроля: устный опрос, оценивание результатов практической работы, оценивание результатов внеаудиторной самостоятельной работы; дифференцированный зачет.

Критерии оценивания работ

<i>Процент результативности (правильных ответов)</i>	<i>Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений</i>	
	<i>балл (отметка)</i>	<i>вербальный аналог</i>
86-100	5	отлично
66-85	4	хорошо
50-65	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

3.2. Комплект контрольно-измерительных материалов для оценки освоения учебной дисциплины математика (текущий контроль) 1. Перечень практических занятий по дисциплине

№ п/п	Наименование практического занятия	Кол-во часов
1	Практическая работа №1 «Формы собственности»	2
2	Практическая работа №2 «Структура предприятия».	1
3	Практическая работа №3 «Организационно-правовые формы коммерческих предприятий»	2
4	Практическая работа №4 ««Организационно-правовые формы некоммерческих предприятий»	1
5	Практическая работа №5 «Расчет основных показателей основных средств предприятия»	2
6	Практическая работа №6 «Расчет основных показателей оборотных средств»	2
7	Практическая работа №7 «Прогноз потребностей торгового предприятия в общем объеме инвестиционных ресурсов»».	4
8	Практическая работа №8 «Расчет бюджета рабочего времени и производительности труда»	2
9	Практическая работа №9 «Мотивация труда, сущность и формы»»»	1
10	Практическая работа №10 «Формы оплаты труда»	2
11	Практическая работа №11 «Расчет показателей производительности труда»	2
12	Практическая работа №12 «Расчет повременной оплаты труда»	1
13	Практическая работа 13 «Виды затрат производства»	1
14	Практическая работа 14 «Калькулирование затрат»	1
15	Практическая работа 15 «Расписать группы затрат по статьям калькуляции»	1
16	Практическая работа 16 «Расчет косвенных затрат на производство и реализацию продукции. Составление сметы»	3
17	Практическая работа №17 «Расчет затрат с использованием нормативных методов учета затрат»	2
18	Практическая работа №18 «Расчет себестоимости продукции»	1
19	Практическая работа №19 «Показатели качества»	1
20	Практическая работа №20 «Закон спроса и предложения.»	1
21	Практическая работа №21 «Составление калькуляции изделия»»»	2
22	Практическая работа №22 «Расчет цены на товар»	1
23	Практическая работа №23 «Финансовое планирование на фирме. Основные направления использования финансовых ресурсов.»	2
24	Практическая работа №24 «Расчет основных показателей финансового состояния предприятия»	2
25	Практическая работа №25 «Расчет технико-экономических показателей	2

	планирования»	
26	Практическая работа №26 «Бизнес –план предприятия»	2
27	Практическая работа №27 «Основные разделы бизнес плана, его структура и содержание.»	1
27	Практическая работа №28 «Подготовка торгового зала с использованием средств НТП».	3
28	Практическая работа №29 «Анализ внедрения НТП в деятельности торговых предприятий»	1
29	Практическая работа № 30 Анализ внедрения НТП в деятельности торговых предприятий	1
	<i>всего</i>	50ч.

4. Контрольно-измерительные материалы для промежуточной аттестации по учебной дисциплине ОП.01. Экономика организаций (дифференцированный зачет)

4.1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины **ОП.01. Экономика организаций.**

Форма промежуточной аттестации (в соответствии с учебным планом) – дифференцированный зачет.

Допуск к промежуточной аттестации:

4.1.1.К дифференцированному зачету по дисциплине **ОП.01. Экономика организаций** обучающиеся допускаются при выполнении следующих (минимальных) условий:

а) по итогам усвоения материала курса обучения получена оценка не ниже «удовлетворительно»;

б) посещаемость занятий не меньше 40%;

в) отчетность по практическим работам (занятиям) 100%;

г) отчетность по внеаудиторным (самостоятельным) работам 100%.

4.1.2. Оценка за выполнение практических работ выставляется в соответствии с критериями, указанными в методических указаниях по выполнению практических работ.

4.1.3. Оценка за выполнение практических работ учитывается в журнале учета теоретического обучения (форма 2) и выставляется 100% обучающихся за исключением отсутствующих на занятии. Оценка за каждую внеаудиторную (самостоятельную) работу в журнале не выставляется, а является суммарной (средней) всех внеаудиторных (самостоятельных) работ и учитывается при допуске к экзамену, как итог освоения соответствующих тем. Полнота знаний, полученных на занятиях оценивается кратким контрольным опросом в начале следующего занятия с выставлением оценки (форма 2) не менее 3% от списочного состава учебной группы.

Цель дифференцированного зачета - оценить уровень подготовки обучающихся по учебной дисциплине ОП.01. Экономика организаций

Содержание дифференцированного зачета определяется в соответствии с ФГОС СПО специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Принципы отбора содержания письменной работы:

ориентация на требования к результатам освоения учебной дисциплины ОП.01 Экономика организаций представленным в соответствии с ФГОС СПО специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике и рабочей программой дисциплины.

Структура дифференцированного зачета

- Задания дифференцированного зачета предлагаются в форме письменной контрольной работы.

- Варианты дифференцированного зачета равноценны по сложности, одинаковы по структуре, параллельны по расположению заданий: под одним и тем же порядковым номером во всех вариантах дифференцированного зачета находится задание, проверяющее один и тот же элемент содержания.

4.2 Критерии оценивания

Тест оценивается по 5-ти балльной шкале следующим образом:

- Оценка «5» (отлично) ставится если выполнено 91% - 100% заданий.
- Оценка «4» (хорошо) выставляется если выполнено 70% - 90% заданий.
- Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется если выполнено 50% - 69% заданий.
- Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется, если выполнено менее 50% заданий.

Время выполнения дифференцированного зачета

На выполнение работы дифференцированного зачета отводится 90 минут.

4.3 Задания для обучающихся:

Вопросы:

1. Понятие предприятия.
2. Понятие износа и амортизации.
3. Дайте определение оборотным средствам предприятия.
4. Раскройте состав и структуру оборотных средств предприятия.
5. Что такое кругооборот оборотных средств?
6. Какие пути ускорения оборачиваемости оборотных средств вам известны.
7. Какие источники формирования оборотных средств предприятия вы знаете.
8. Раскройте суть методики нормирования оборотных средств предприятия.
9. Как производится определение норматива оборотных средств в производственных запасах сырья, материалов предприятия.
10. Что такое производительность труда.
11. Каковы показатели производительности труда. Как рассчитывается выработка.
12. Как рассчитывается трудоёмкость.
13. Как определяется процент роста производительности труда.
14. Каковы методы измерения производительности труда.
15. Какова методика расчёта производительности труда при каждом методе измерения производительности труда.
16. В чем суть понятия «персонал предприятия».
17. Какова структура персонала предприятия.
18. Охарактеризуйте промышленно-производственный персонал предприятия.
19. Дайте характеристику движения трудовых ресурсов.
20. В чем разница между заработной платой начисленной, номинальной и реальной.
21. Бестарифная система оплаты труда. Раскройте ее сущность.
22. Какие формы оплаты труда рабочих вы знаете.
23. В чем разница между сдельной, повременной и бригадной формами оплаты труда рабочих.
24. Что такое себестоимость продукции.
25. Охарактеризуйте текущие издержки производства.
26. Дайте характеристику явным, вмененным и безвозвратных издержек
27. Раскройте суть переменных и постоянных затрат при производстве и реализации продукции.
28. Каковы составляющие сметы затрат на производство продукции.
29. В чем разница между прямыми и косвенными затратами в себестоимости продукции.
30. Дайте характеристику экономических элементов сметы затрат.
31. Раскройте суть составляющих статей калькуляции себестоимости продукции.

32. Назовите пути снижения себестоимости продукции
33. Раскройте содержание прибыли как меры эффективности работы предприятия.
34. В чем сущность прибыли как конечного финансового результата хозяйственной деятельности предприятия.
35. Как образуется прибыль. Как она распределяется.
36. Дайте определение понятию убытка предприятия.
37. Дайте определение рентабельности как показателя эффективности работы предприятия.
38. Какие показатели уровня рентабельности вы знаете.
39. Что такое мощность.
40. Каковы показатели использования мощности.
41. Расчет среднегодовой мощности.
42. Что такое производственная программа предприятия.
43. Понятие товарной продукции.
44. Отличие товарной продукции от валовой.
45. Назовите коэффициенты финансовой устойчивости, дайте методику их расчета.
46. Назовите показатели платежеспособности, дайте методику их расчета.
47. Назовите показатели деловой активности, дайте методику их расчета.
48. Обобщающие показатели использования основных фондов.
49. Среднегодовая и остаточная стоимость основных фондов.
50. Понятие производственной мощности оборудования.
51. Показатели движения и состояния основных фондов.
52. Оценочные показатели использования оборудования.
53. Понятие оборотного капитала, состав и структура.
54. Понятие материальных ресурсов.
55. Материалоёмкость.
56. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства.
57. Понятие оборотного капитала, состав и структура.
58. Понятие материальных ресурсов.
59. Текущий запас.
60. Страховой запас.
61. Транспортный запас.
62. Показатели эффективного использования оборотных средств.
63. Понятие капитальных вложений.
64. Показатели эффективности капитальных вложений.
65. Понятие срока окупаемости капитальных затрат.
66. Понятие «новое строительство».
67. Понятие реконструкции производственных помещений.
68. Структура и функции аппарата управления предприятия.
69. Понятие персонала предприятия.
70. Среднесписочная численность персонала.
71. Факторы, влияющие на потребность в кадрах.
72. Показатели изменения списочной численности персонала.
73. Рабочее время, фонд рабочего времени.
74. Нормы закрепления и нормы нагрузки.
75. Понятие показателей эффективности труда.
76. Тарифная система оплаты труда, её составляющие.
77. Сдельно-премиальная зарплата.
78. Повременно-премиальная зарплата.
79. Коллективная форма оплаты труда.
80. Бестарифная система оплаты труда: сущность и виды.
81. Фонд оплаты труда, его состав и структура.

82. Понятие издержек производства и обращения.
83. Структура себестоимости.
84. Понятие сметы затрат на производство, составляющие её элементы.
85. Статьи расхода, их характеристика.
86. Постоянные и переменные затраты.
87. Понятие калькуляции и калькулирования. Метод калькулирования.
88. Ценовая политика, понятие ценообразования.
89. Методы формирования цены.
90. Виды и системы цен.
91. Ценовая стратегия предприятия.
92. Доход предприятия, его сущность и значение.
93. Понятие платежей предприятия.
94. Синхронность поступлений и платежей, ликвидность предприятия.
95. Понятие балансовой прибыли.
96. Понятие чистой прибыли.
97. Налог на добавленную стоимость.
98. Налог на прибыль.
99. Доходы и издержки.
100. Понятие балансовой прибыли.
101. Понятие чистой прибыли.
102. Доходы и издержки.
103. Понятие рентабельности.
104. Рентабельность затрат и продаж.
105. Понятие номенклатуры и ассортимента.
106. Понятие количественных и качественных показателей.
107. Натуральные и стоимостные показатели.
108. Понятие продукта и услуги.
109. Натуральные и условно-натуральные измерители.
110. Трудовые измерители.
111. Что такое производственный поток?
112. Как рассчитывается длительность производственного цикла?
113. Как определяется количество ведущих машин потока?
114. Что такое производственное задание рабочему месту потока?
115. Что такое ритм потока и рабочих мест потока? Как рассчитывается?
116. Как рассчитывается численность рабочих?
117. Дайте определение основным средствам предприятия, охарактеризуйте их состав и структуру.
118. Раскройте методику денежной оценки основных средств предприятия.
119. В чем принципиальная разница между физическим и моральным износом основных средств.
120. Что такое амортизация.
121. Какие методы амортизации вам известны.
123. Показатели использования основных средств, методы их расчета.
124. Что такое бизнес-план и для чего он составляется.
125. На какие вопросы отвечает бизнес-план
126. Назовите основные разделы бизнес-плана
127. Охарактеризуйте каждый раздел бизнес-плана

Тема №1 Устный опрос.

ТЕСТ К ТЕМЕ. Предприятие, фирма, отрасль в условиях рынка.

1. Складочный капитал формируется при создании:

- а) общества с ограниченной ответственностью
- б) полного товарищества**
- в) открытого акционерного общества
- г) закрытого акционерного общества

2. Уставный фонд не формируется при создании:

- а) акционерного общества**
- б) общества с ограниченной ответственностью**
- в) артели
- г) казенного предприятия

3. Хозяйственным товариществом является:

- а) общество с ограниченной ответственностью
- б) общество с дополнительной ответственностью
- в) коммандитное товарищество**
- г) закрытое акционерное общество

4. Одно лицо может быть полным товарищем:

- а) в двух товариществах
- б) одном товариществе**
- в) одном полном товариществе и одном коммандитном товариществе
- г) неограниченном числе товариществ

5. Хозяйственным обществом является:

- а) полное товарищество
- б) закрытое акционерное общество**
- в) коммандитное товарищество
- г) товарищество на вере

6. Акционерным обществом является хозяйственное общество:

- а) с разделенным на доли уставным капиталом
- б) разделенным на определенное число акций паевым фондом
- в) разделенным на доли складочным капиталом
- г) разделенным на определенное число акций уставным капиталом**

7. Число акционеров закрытого акционерного общества не может превышать:

- а) 1
- б) 5
- в) 50**
- г) 1000

8. Открытую подписку на выпускаемые акции проводит:

- а) общество с ограниченной ответственностью
- б) открытое акционерное общество**
- в) производственный кооператив
- г) коммандитное товарищество

9. Высшим органом управления акционерным обществом является:

- а) наблюдательный совет
- б) ревизионная комиссия**

в) общее собрание акционеров

г) совет директоров

10. Минимальное число членов кооператива равно:

а) 100

б) 5

в) 1

г) 50

11. Унитарное предприятие – это коммерческая организация:

а) наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником

б) не наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником

в) частично наделенная правом собственности на имущество, закрепленное за ним собственником

г) наделяемая правом собственности на имущество по усмотрению собственника

12. Федеральное казенное предприятие учреждается решением:

а) органа местного самоуправления

б) Правительством РФ

в) органа местного самоуправления и Правительством РФ

г) органом государственной власти субъекта Федерации

13. Холдинговая компания – это предприятие:

а) владеющее контрольными пакетами акций других предприятий

б) занимающееся сбытом продукции

в) контролирующее производство одного вида товара

г) осуществляющее страховую деятельность

14. Высшим органом управления финансово-промышленной группой является:

а) общее собрание акционеров

б) совет учредителей

в) совет директоров компаний, входящих в состав финансово-промышленной группы

г) центральная компания финансово-промышленной группы

15. Консорциум — это объединение предприятий для осуществления проектов:

а) на временной основе

б) на постоянной основе

в) на один год

г) на 10 лет

16. Объединение юридически самостоятельных предприятий под общим руководством в хозяйственной деятельности путем установления над ними финансового контроля за счет покупки или обмена акциями является:

а) синдикатом

б) картелем

в) концерном

г) трестом

17. Некоммерческие организации – это юридические лица, главной целью которых является:

а) распределение прибыли между учредителями

- б) получение прибыли
- в) удовлетворение материальных, духовных или иных нематериальных потребностей, социальные, благотворительные, культурные, образовательные или иные общественно-полезные цели**
- г) удовлетворение только материальных потребностей

ТЕМА №2 Изучение понятий – предприятие, фирма, отрасль в условиях рынка.

Устный опрос.

1. Раскройте понятие “предприятие” с точки зрения организации предпринимательской деятельности.
2. Назовите основные признаки предприятия.
3. Раскройте сущность предприятия как имущественного комплекса.
4. Дайте определение “коммерческой организации”.
5. Дайте определение “некоммерческой организации”.
6. Дайте характеристику хозяйственным товариществам.
7. В чем разница между хозяйственными товариществами и хозяйственными обществами?
8. Какие предприятия относятся к акционерным обществам.
9. Что такое унитарное предприятие.
10. Назовите основные права и обязанности предприятия.
11. Какие основные цели и задачи предприятия вы знаете.
12. Перечислите и охарактеризуйте внешние факторы прямого воздействия на предприятие.
13. Перечислите и охарактеризуйте внешние факторы косвенного воздействия на предприятие.

Тестовые задания по данной теме

1. Какую ответственность несут члены товарищества на вере по его обязательствам:
 - А) полные товарищи и коммандитисты несут полную ответственность;
 - Б) полные товарищи и коммандитисты несут ответственность в пределах своего вклада;
 - В) полные товарищи несут полную ответственность по делам товарищества, как своим кладом, так и всем своим имуществом, а коммандитисты – в пределах вклада в имущество товарищества.
2. Какие права имеет собственник в отношении принадлежащего ему имущества:
 - А) право владения;
 - Б) право владения и пользования;
 - В) право владения, пользования и распоряжения.
3. За унитарным предприятием имущество закрепляется:
 - А) на праве собственности;
 - Б) на праве хозяйственного ведения или оперативного управления;
 - В) передается по договору аренды.
4. Объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом и ином участии - это:
 - А) общество с ограниченной ответственностью;
 - Б) товарищество на вере;
 - В) производственный кооператив;
 - Г) унитарное предприятие.

- 5.** К основным функциям предприятия можно отнести:
- А) управление и организация труда;
 - Б) создание рабочих мест для населения, живущего в окрестностях предприятия;
 - В) охрана окружающей среды;
 - Г) обеспечение персонала заработной платой.
- 6.** Предприятия классифицируются по виду и характеру деятельности на:
- А) государственные, муниципальные, частные;
 - Б) предприятия производственной и непроизводственной сферы.
 - В) иностранные, национальные, совместные предприятия;
 - Г) производственные кооперативы, унитарные предприятия, акционерные общества.
- 7.** Результатом взаимодействия компонентов внутренней среды предприятия является:
- А) средства производства, персонал;
 - Б) информация, деньги;
 - В) готовая продукция, производство;
 - Г) готовая продукция.
- 8.** К мелким предприятиям относятся предприятия:
- А) с численностью занятых до 50 человек;
 - Б) с объемом продаж до 500 тыс. рублей;
 - В) с чистой прибылью до 250 тыс. рублей.
- 9.** По формам собственности предприятия различают:
- А) производственные кооперативы, унитарные предприятия, акционерные общества;
 - Б) государственные, национальные, частные предприятия;
 - В) государственные, муниципальные, частные, кооперативные предприятия;
 - Г) предприятия, находящиеся в собственности общественных организаций, полное товарищество, ООО.
- 10.** По принадлежности капитала выделяют:
- А) национальные, иностранные и совместные предприятия;
 - Б) государственные, муниципальные, производственные кооперативы, частные предприятия;
 - В) государственные, национальные, унитарные предприятия.
- 11.** Коммерческое предприятие – это:
- А) предприятие торговли;
 - Б) предприятие, занимающееся посреднической деятельностью;
 - В) предприятия, целью которых является получение прибыли;
- 12.** Основным видом деятельности производственного предприятия не может быть:
- А) выпуск сельскохозяйственной продукции;
 - Б) сдача в аренду имущества;
 - В) производство строительных работ;
- 13.** В момент регистрации основным видом деятельности предприятия было производство пищевых продуктов. Впоследствии добавились торговля и производство сельскохозяйственной продукции. Предприятие относится
- А) к пищевой промышленности;
 - Б) к сельскому хозяйству;
 - В) к пищевой промышленности, торговле, сельскому хозяйству одновременно;

14. При классификации предприятий по размерам в качестве основного признака обычно используют:

- А) численность его персонала;
- Б) объем производства;
- В) стоимость имущества;

15. Основной недостаток малого бизнеса:

- А) высокие издержки производства;
- Б) невысокая оперативность принятия управленческих решений;
- В) отсутствие заинтересованности работников в результатах конечной деятельности;

16. В случае неудачи в деятельности предприятия личным имуществом отвечают:

- А) участники общества с ограниченной ответственностью;
- Б) владельцы акций акционерного общества закрытого типа;
- В) полные товарищи;

17. Крупные по размерам предприятия обычно создаются в форме:

- А) общества с ограниченной ответственностью;
- Б) акционерного общества открытого типа;
- В) акционерного общества закрытого типа;

18. На доли (вклады) не делится имущество:

- А) унитарного предприятия;
- Б) общества с дополнительной ответственностью;
- В) производственного кооператива;

19. Ограничивается ли срок функционирования предприятия:

- А) он ничем не ограничивается;
- Б) он ограничивается законами РФ;
- В) он может ограничиваться сроком, оговоренным в уставе предприятия;

20. Ликвидация предприятия происходит:

- А) по добровольному согласию владельцев предприятия;
- Б) добровольно или принудительно в зависимости от ситуации;
- В) принудительно, по решению судебных органов;

21. Предприятие:

- А) должно иметь лицензию на отдельные виды деятельности;
- Б) должно иметь лицензию на все виды деятельности;
- В) не обязано получать лицензию на осуществляемые им виды деятельности.

ТЕМА №3 Изучение материально – технической базы предприятия.

1. Что такое производственный поток?
2. Как рассчитывается длительность производственного цикла?
3. Как определяется количество ведущих машин потока?
4. Что такое производственное задание рабочему месту потока?
5. Что такое ритм потока и рабочих мест потока? Как рассчитывается?
6. Как рассчитывается численность рабочих?

Теоретический материал по выполнению практических задач

Длительность технологического цикла ($T_{ц}$) складывается из времени выполнения всех технологических (основных) операций ($t_{то}$), времени выполнения всех вспомогательных операций: $t_{но}$ - перемещающих операций; $t_{ко}$ - контрольных операций; $t_{оо}$ - обслуживающих операций; $t_{п}$ - перерыв между операциями за минусом времени совмещенных составных частей технологического цикла ($\sum t_{совм}$)

$$T_{ц} = (t_{то} + T_{но} + t_{ко} + t_{оо} + t_{п}) - \sum t_{совм}, \quad (1)$$

Коэффициент загрузки ведущих машин потока рассчитывается по формуле

$$K_{загр} = \frac{Z}{N_{т.э.}}, \quad (2)$$

где Z - задание в единицу времени;

$N_{т.э.}$ - технико-экономическая норма использования машин в ту же единицу времени.

Производственное задание рабочему месту потока - это количество предметов труда, которое надо обработать на данном рабочем месте, чтобы обеспечить бесперебойную работу ведущей машины потока

$$Z = g \times a, \quad (3)$$

где Z - производственное задание рабочему месту в единицу времени;

g - выработка ведущей машины в ту же единицу времени;

a - коэффициент расхождения между выработкой ведущей машины потока и выработкой данного рабочего места.

Ритм потока (R_n) - это промежуток времени между выпуском следующих друг за другом готовых изделий или партии готовых изделий.

$$R_n = \frac{T}{Z_n}, \quad (4)$$

где T - длительность рабочего дня или изделий смены (часы, минуты);

Z_n - сменное задание по выпуску изделий.

Ритм рабочего места (r) - это промежуток времени между одинаковыми и следующими один за другим частичными процессами, выполняемыми на данном рабочем месте

$$r = \frac{T}{Z}, \quad (5)$$

где T -период времени, на который рассчитано производственное задание рабочему месту;

Z - производственное задание данному рабочему месту в соответствующий период времени.

Пример решения типовой задачи

Задача

Хлебозавод, вырабатывает в смену 21 тонны ржаного хлеба и 6 тонн пшеничного. Выход ржаного хлеба - 158%, пшеничного - 138%. Масса муки в одном мешке - 50 кг,

техничко-экономическая норма выработки мукопросеивательной машины - 3 тонны в час. Норма выработки рабочего 300 мешков в смену. Продолжительность смены - 8 часов. Определить производственное задание и ритм работы мукопросеивательного отделения, необходимое количество машин и необходимое количество засыпщиков муки.

Решение

1. Определяется производственное задание мукопросеивательному отделению

$$\frac{Z_{в} \times 100}{V_{п} \times M}, \quad Z_{M} = \quad (6)$$

где Z_{M} - количество мешков - час;

$Z_{в}$ - выработка готовой продукции;

$V_{п}$ - плановый выход, %;

M - масса муки в одном мешке кг.

Общее количество муки в тоннах (задание в тоннах)

$$\frac{21 \times 100}{158} + \frac{6 \times 100}{138} = 19,4 \text{ кг/смену}$$

Задание (в мешках) составит

$$Z_{M} = \frac{19400}{50 \times 8} = 48,5 \text{ мешков/час}$$

2. Определяется ритм рабочего места

$$Z = \frac{60 \times 60 \text{ сек}}{34} = 74 \text{ сек или 1 минута 14 секунд}$$

3. Определяется необходимое количество машин

$$K_{загр} = \frac{19,4}{8 \times 3} = 0,8 \text{ достаточно 1 машины}$$

4. Определяется численность засыпщиков муки

$$\frac{Z_{M}}{N_{выр}}, \quad K_{р} = \quad (7)$$

где $N_{выр}$ - норма выработки на одного засыпщика муки в смену.

$$K_{р} = \frac{48,5 \times 8}{300} = 1,3 \text{ достаточно одного рабочего}$$

Задача 1

Рассчитать производственное задание тестомесильному отделению. В дежах емкостью 330 л. готовится тесто. Часовой расход муки на приготовление теста составляет 700 кг,

количество муки, загружаемое на 100 л. емкости дежи, 41 кг. Определить часовое количество дежей и ритм замеса теста.

Задача 2

Определить задание мукопросеивательному отделению, если технико-экономическая норма производительности печи по хлебу украинскому подовому 548,8 кг в час. Плановый выход хлеба - 148, 8%, емкость мешка 70 кг.

Задача 3

Определить производственное задание упаковочному отделению карамельного цеха (в коробах в смену), если цех имеет 3 поточные линии, технико-экономическая норма использования каждой из них (по готовым изделиям) - 8 т/см. Возвратные отходы на завертке - 2 %; упаковка производится по короба по 12 кг.

Задача 4

Сменная выработка ржаного хлеба 12 тонн, пшеничного - 8 тонн. Выход ржаного хлеба 158%, пшеничного - 140%, масса муки в одном мешке 50 кг. Определить ритм рабочего места засыщика муки, количество оборудования, если технико-экономическая норма мукопросеивательной машины 0,6 тонн в час, численность засыщиков муки, если сменная норма выработки одного засыщика 280 мешков, продолжительность смены 8 часов.

Задача 5

Предприятие вырабатывает 10 тонн ржаного хлеба и 7 тонн пшеничного хлеба. Выход ржаного хлеба 160%, пшеничного 136%. Масса муки в одном мешке - 70 кг. Определить ритм рабочего места, количество оборудования, необходимое число рабочих, если норма выработки одного засыщика муки 270 мешков в смену, производительность оборудования 0,8 т/час. Продолжительность смены 8 часов.

Задача 6

Производительность печи - 0,514 тонн в час. Определить:

1. Часовой расход муки, если выход хлеба - 138%.
2. Загрузку дежи емкостью - 330 литров, если загрузка дежи мукой на 100 литров ее геометрического объема составляет - 35 кг.
3. Количество деж теста, необходимое для обеспечения часовой производительности, если масса муки в одной деже 115 кг.
4. Ритм замеса теста.
5. Количество кусков теста для обеспечения часовой производительности печи, если масса изделия 1 кг.
6. Количество вагонеток для окончательной расстойки тестовых заготовок для обеспечения часовой производительности печи.

$$\frac{K_t}{E_v},$$

$$K_v = (8)$$

где K_t - количество кусков теста, необходимое для обеспечения часовой производительности печи;
 E_v - количество тестовых заготовок, вмещающиеся в одну вагонетку.

7. Ритм заполнения вагонеток.

8. Потребность в тестоделительных машинах, если производительность делителя 20 кусков/мин

$$\frac{Пч \times X}{60 \times Q \times П'}$$

$$K_t = (9)$$

где Пч - часовая производительность печи, кг;

Q - масса одного изделия, кг;

Пq - производительность делителя;

X - коэффициент запаса, учитывающий остановку тестоделителя и брак кусков теста, равный 0,04.

Задача 7

Рассчитать длительность технологического цикла и его структуру при выработке подового хлеба массой 0,65 кг из пшеничной муки 1 сорта опарным способом в дежах по следующим данным:

- всех технологических операций - 370;
- всех перемещающих операций - 55;
- всех контрольных операций - 40;
- всех обслуживающих операций - 30;
- всех регламентированных перерывов - 25;
- совмещенных частей технологического процесса – 40.

Задача 8

Сравнить продолжительность производственного цикла приготовления теста классическим опарным способом тестоведения и на больших густых опарах и определить, на сколько тонн увеличится выработка хлеба при переходе на большие густые опары, если производственный цикл при классическом опарном способе 7 часов 23 минуты, при применении больших густых опар 6 часов 23 минуты. Производительность печи 485 кг/час, печь работает в 3 смены (продолжительность смены 8 часов), количество рабочих дней печи в течение года 320.

ТЕМА №4 Изучение капитальных вложений и их эффективности.

Вопросы для самоконтроля

1. Что такое мощность.
2. Каковы показатели использования мощности.
3. Расчет среднегодовой мощности.
4. Что такое производственная программа предприятия.
5. Понятие товарной продукции.
6. Отличие товарной продукции от валовой.
7. Назовите коэффициенты финансовой устойчивости, дайте методику их расчета.
8. Назовите показатели платежеспособности, дайте методику их расчета.
9. Назовите показатели деловой активности, дайте методику их расчета.

Методические указания по выполнению практических занятий

План производства и реализации продукции – центральный раздел стратегического и текущего планов; должен обеспечить рост выпуска продукции, повышение ее качества,

полное удовлетворение спроса потребителей, возможно более полное использование сырья и производственной мощности предприятия.

В плане определяется сколько и какой продукции надо производить.

В производственном плане рассчитываются:

1) объем производства отдельных видов продукции в натуральном выражении:

- *готовая продукция* (прошедшая все стадии обработки, отвечающая ГОСТам, техническим условиям и международным стандартам)

- *полуфабрикат* (продукция отдельных технологических установок, прошедшая часть стадии обработки и требующая дальнейшей обработки)

- *незавершенное производство* (находится в стадии обработки, продукт который не прошел все стадии обработки в пределах цеха или предприятия; то что внутри ТУ)

- *продукция вспомогательных цехов* (электроэнергия, пар, вода, отпущенная на сторону и собственные нужды)

2) объем производства отдельных видов продукции в стоимостном выражении:

- *товарная продукция* (стоимость готовых изделий, выработанных в планируемом году + стоимость полуфабрикатов своей выработки, предназначенные к отпуску на сторону + стоимость работ и услуг сторонним организациям)

$$ТП = \sum Q \times P, \quad (42)$$

- *валовая продукция* (стоимость товарной продукции и изменение остатков незавершенного производства и полуфабрикатов собственной выработки)

$$ВП = ТП + \Delta ПФ = ТП - ПФ_{НГ} + ПФ_{КГ}, \quad (43)$$

- *реализованная продукция* (товарная продукция, которая отгружена и подлежит оплате)

$$РП = ТП + \Delta ГП = ТП - ГП_{КГ} + ГП_{НК}, \quad (44)$$

Остатки ГП – то, что находится на складе или в пути или их получили, но не оплатили; не подтверждено документально.

3) показатели производственной мощности предприятия

Производственная мощность – максимально возможный объем выпуска продукции в номенклатуре и ассортименте, установленных планом, при наиболее полном использовании оборудования и площадей.

- $M_{вх}$ - входящая мощность (мощность на начало планового года)

- $M_{и}$ - исходящая мощность (мощность на конец года с учетом намеченных плановых реконструкций оборудования, его пополнения, изменения технологии производства)

- $M_{мод}$ – модернизированные мощности

- $M_{рек}$ – реконструированные мощности

- $M_{лик}$ – ликвидированные мощности

$$M_{и} = M_{вх} + M_{рек} + M_{мод} - M_{лик}, \quad (45)$$

- среднегодовая мощность

$$M_{ср} = M_{вх} + M_{рек} \cdot T_p / 12 + M_{мод} \cdot T_m / 12 - M_{лик} (12 - T_l) / 12, \quad (46)$$

Пример решения типовой задачи

1. Определяем выработку по кварталам и в целом за год

По изделию А

1 кв.: гр. 10 = гр. 3 × гр. 5 = 4,97 × 47 = 233,59
 2 кв.: гр. 11 = гр. 3 × гр. 6 = 4,97 × 85 = 422,45
 3 кв.: гр. 12 = гр. 3 × гр. 7 = 4,97 × 85 = 422,45
 4 кв.: гр. 14 = гр. 3 × гр. 8 = 4,97 × 85 = 422,45
 Итого за год: гр. 9 = гр. 3 × 4,97 × 302 = 1500,94

2. Определяем производственную мощность на год и по кварталам

По изделию А

1 кв.: гр. 14 = гр. 2 × гр. 5 = 14,5 × 47 = 681,5
 2 кв.: гр. 14 = гр. 2 × гр. 6 = 14,5 × 85 = 1232,5
 3 кв.: гр. 14 = гр. 2 × гр. 7 = 14,5 × 85 = 1232,5
 4 кв.: гр. 14 = гр. 2 × гр. 8 = 14,5 × 85 = 1232,5
 За год: гр. 14 = гр. 2 × гр. 4 = 14,5 × 302 = 4379

3. Годовая мощность по изделию А определяется как:

$$M_{г} = B \times D, \quad (47)$$

$$M_{г} = 14,5 \times 302 = 4379$$

4. Общий коэффициент использования мощности определяется по изделию А следующим образом:

$$K_{и} = ВП / M_{г} = 1500,94 / 4379 = 0,34.$$

По остальным изделиям анализ проводится аналогично.

Задача 1

Определить ТП и ВП, если основными цехами изготовлено продукции на 3435, вспомогательными – 320 т.р., ремонтные работы на специальные заказы – 224 т.р., МП на начало 186 т.р, на конец – 154 т.р.

Задача 2

В декабре кондитерская фабрика по плану должна выработать 200 т конфет «Василек» и 120 т. – «Театральная», оптовая цена конфет «Василек» - 23290р, «Театральная» – 11880 р. Намечено изготовить прочей продукции на 350 т.р. и оказать производственные услуги предприятиям на 240 т.р. Определить размер товарной продукции по плану.

Задача 3

Рассчитать производственную программу хлебозавода, если количество работы х/з в год 330 на основе данных:

Наименование изделия	Суточная производительность, т/сут	Оптовая цена за 1 т, т.р.
Хлеб белый	14	8,2
Хлеб горчичный	12,5	9,1

Задача 3

Рассчитать производственную программу в денежном и натуральном выражении.

Продукция	Оптовая цена	Плановый выпуск, год
Батоны	2326	3859,2
Хлеб 1 сорта	2296	4052,2
Хлеб 2 сорта	2193,5	4502,4

1 кв-77, 2кв – 75, 3 кв – 92, 4 кв- 86, Всего 330 р в день

Задача 4.

335 дней, в сутки 12 т пшеничного хлеба весом 800 гр, 11 т с изюмом весом 1 кг и 10 т батончиков весом 500 гр. Оптовая цена 4,0, 16,3 и 2100. Производственная программа в денежном и натуральном измерении 4,0, 16,3, 8,4 т.р.

Задача 5

Определить потребность и стоимость муки для хлебозавода, если он вырабатывает на 1 печи батон 1 сорта с суточной производительностью 18,5 тонн (выход 120%), на 2 печи сайка 1 сорта с производительностью 3,5 тонны (выход 140%), , на 3 печи городские булки 1 сорта с производительностью 4.8 тонны (выход 142%). Количество рабочих дней в году 330 дней, цена муки за 1 тонну 5,5 т.р.

Задача 6

Норма расхода угольного топлива на 1 т продукции 120 кг, натуральное топливо газ, коэффициент перевода угольного топлива в газ 1,16, цена за 1 м3 газа 0,467 руб. Определить затраты на топливо, если выработка хлеба составляет 12000 тонн в год.

Задача 7

Определить потребность и стоимость энергии для сдобы майской, если годовая выработка 4000 тонн, норма расхода энергии на 1 тонну 102 кВт/ч, тариф за 1 Квт/час 0,42 руб.

ТЕМА №5 Изучение кадров предприятия и мотивации труда.

Устный опрос.

Вопросы для самоконтроля

1. В чем суть понятия «персонал предприятия».
2. Какова структура персонала предприятия.
3. Охарактеризуйте промышленно-производственный персонал предприятия.
4. Дайте характеристику движения трудовых ресурсов.
5. В чем разница между заработной платой начисленной, номинальной и реальной.
6. Бестарифная система оплаты труда. Раскройте ее сущность.
7. Какие формы оплаты труда рабочих вы знаете.
8. В чем разница между сдельной, повременной и бригадной формами оплаты труда рабочих.

Методические указания для выполнения практических занятий

Заработная плата является формой вознаграждения за труд и важным стимулом работников предприятия, поскольку выполняет воспроизводственную и стимулирующую

(мотивационную) функции. Различают номинальную и реальную заработную плату. *Номинальная заработная плата* – это начисленная и полученная работником заработная плата за его труд за определенный период. *Реальная заработная плата* – это количество товаров и услуг, которые можно приобрести за номинальную заработную плату, т.е. реальная заработная плата – это «покупательная способность» номинальной заработной платы.

В современных условиях на предприятиях применяются различные формы и системы оплаты труда, но наибольшее распространение получили две формы оплаты труда: повременная и сдельная.

Повременной называется такая форма оплаты труда, при которой заработная плата работникам начисляется по установленной тарифной ставке или окладу за фактически отработанное на производстве время

$$Зп = \text{Тарифная ставка} \times \text{Фактически отработанное время}, \quad (33)$$

При простой повременной системе заработная плата работника (ЗПп) за определенный отрезок времени рассчитывается как

$$ЗПп = ТС \times Т, \quad (34)$$

где m – часовая (дневная) тарифная ставка рабочего соответствующего разряда, руб;

T – фактически отработанное на производстве время, ч. (дни).

Сдельная форма. При сдельной форме оплаты труда заработная плата работникам начисляется по заранее установленным расценкам за каждую единицу выполненной работы или изготовленной продукции, т.е. это оплата труда за количество произведенной продукции. Сдельная заработная плата рассчитывается по формуле

$$ЗП = СР \times V, \quad (35)$$

где $СР$ – сдельная расценка за единицу продукции;

V – количество изготовленной продукции.

При косвенно-сдельной системе заработной платы определяются косвенно-сдельные расценки ($Р_{к.с}$)

$$Р_{к.с} = ТС / В, \quad (36)$$

где $ТС$ - тарифная ставка вспомогательного рабочего

$В$ - норма выработки основных рабочих, обслуживаемых данным вспомогательным рабочим

Пример решения типовой задачи

Рассчитать заработок рабочего сдельщика за месяц, если норма выработки за смену 0,7 тонны продукции. Дневная тарифная ставка 192,8 руб. Премия за месяц составляет 30% от сдельного заработка. За месяц рабочим выпущено продукции 15,2 т.

Решение

1. Определяем дневную заработную плату работника - сдельщика

$$ЗП_{дн} = СР \times V = 192,8 \times 0,7 = 134,96 \text{ руб.}$$

2. Определяем месячную заработную плату

$$\text{ЗП мес} = \text{ЗПдн} \times \text{Vмес} + \text{Премия} = 134,96 \times 15,2 + 30\% = 2667 \text{ руб.}$$

Задача 1

Рассчитать заработок рабочего - сдельщика за месяц, если норма выработки за смену 0,5 тонны продукции. Дневная тарифная ставка 146,4 руб., премия составляет 30% от сдельного заработка. За месяц рабочим выпущено продукции 16,0 тонн.

Задача 2

Рассчитать месячную заработную плату рабочего - сдельщика, если норма выработки за смену 1,3 тонны продукции. Дневная тарифная ставка 214,4 руб., премия за месяц составляет 30% от сдельного заработка. Выпущено за месяц 20 тонн продукции.

Задача 3

Определить фонд заработной платы электромастеров 4 разряда, если дневная тарифная ставка 1 разряда 126,2 руб. Тарифный коэффициент 4 разряда 1,24. Число рабочих дней 285. Численность электромастеров 8.

Задача 4

Часовая тарифная ставка 24,1 руб. Рабочим отработано за месяц 178 часов. Доплаты и премии составляют 40% от тарифного заработка. Рассчитать месячный заработок рабочего.

Задача 5.

Кадры предприятия 1000 чел, из них ППП -980 чел, НППП – 20 ч, рабочие основные – 420 чел (42%), вспомогательные 400 ч (40%), руководители и специалисты 80 (8%), служащие 50ч (5%). Ученики 8 чел (8%), охрана 22 чел (22%). Определить: а) удельный вес рабочих в общей численности; б) структуру кадров; в) выработку продукции на одного работника, если валовая продукция составлена 70506 т.р.

Задача 6

Среднесписочная численность за год 600 чел. Уволились 37, уволено 5ч., отправлено на пенсию – 11 ч, поступили в учебные заведения и ВС – 13 ч. Определить коэффициент выбытия и коэффициент годности кадров.

Задача 7

Списочная численность работников предприятия за август составила 1500 человек. Число уволенных за этот месяц - 45 человек, количество работников, входящих в штат предприятия, но находящихся в отпусках, в командировках, выполняющих государственные и иные обязанности составляет 3,6% от списочной численности персонала. Определите текучесть кадров на этом предприятии.

Задача 8

Годовой объем выпуска продукции составляет 50 млн. руб., производительность труда 11 тыс. руб./чел. в год, коэффициент списочного состава 1,2. Определите явочную и списочную численность работающих.

Задача 9

Трудоемкость продукции А составляет 3,69 ч., продукции Б – 4,25 ч. За год планируется произвести продукции А 2500 шт., продукции Б – 2200 шт. Рабочих дней в году – 290, режим работы – двухсменный, длительность смены – 8 часов. Определите численность рабочих.

Задача 10

На предприятии в феврале уволилось 4 чел., в марте – 7, в июле – 10, в ноябре – 8. Списочная численность промышленно-производственного персонала 652 чел. Определить текучесть кадров на этом предприятии за год.

ТЕМА №6 Изучение издержек производства и обращения, цен в условиях рынка.

Вопросы для самоконтроля

1. Что такое себестоимость продукции.
2. Охарактеризуйте текущие издержки производства.
3. Дайте характеристику явных, вмененных и безвозвратных издержек
4. Раскройте суть переменных и постоянных затрат при производстве и реализации продукции.
6. Каковы составляющие сметы затрат на производство продукции.
7. В чем разница между прямыми и косвенными затратами в себестоимости продукции.
8. Дайте характеристику экономических элементов сметы затрат.
9. Раскройте суть составляющих статей калькуляции себестоимости продукции.
10. Назовите пути снижения себестоимости продукции

Методические указания для выполнения практических работ

Под себестоимостью продукции (работ, услуг) понимается выраженная в денежной форме сумма всех затрат предприятия на производство и реализацию продукции. Все эти затраты возмещаются предприятию в процессе реализации как часть денежной выручки.

Себестоимость продукции служит базой формирования и совершенствования цен, дохода, прибыли и других финансовых показателей деятельности предприятия.

Различают два вида классификации затрат: по экономическим элементам и по статьям калькуляции, т.е. по месту возникновения затрат. Классификация затрат по экономическим элементам отражает экономическую однородность затрат (однообразные по своему экономическому содержанию затраты называются экономическими элементами). Она состоит из следующих элементов:

1. материальные затраты (за вычетом возвратных отходов);
2. амортизация основных фондов;
3. фонд оплаты труда;
4. отчисления на социальные нужды;
5. прочие затраты.

Решение типовой задачи

Определить себестоимость товарной продукции и затраты на 1 тонну продукции по следующим данным:

Планируется годовая выработка продукции А - 2200 т

Затраты составят, тыс. руб.

1. На основное сырье - 15080,49
2. Прочее сырье - 3612,42
3. Транспортно - заготовительные (накладные) расходы составляют 1,15% от стоимости основного и прочего сырья
4. Упаковочные материалы - 2566,74
5. Электроэнергия технологическая - 949,69
6. топливо технологическое - 829,75
7. Зарплата основная и дополнительная производственных рабочих - 3593,59
8. Отчисления от зарплаты составляют 26,2% от суммы основной и дополнительной зарплаты _
9. Общепроизводственные расходы составляют 100% от суммы основной и дополнительной зарплаты _
10. Общехозяйственные расходы составляют 150% от суммы основной и дополнительной зарплаты _
11. Коммерческие расходы (расходы по доставке) составляют 7,2% от производственной себестоимости _

Калькуляция себестоимости продукции

Наименование	Наименование изделий	
	затраты на весь выпуск, тыс. руб.	затраты на 1 т, руб.
1. Основное сырье		
2. Прочее сырье		
3. Транспортно – заготовительные (накладные) расходы		
4. Упаковочные материалы		
5. Электроэнергия на технологические нужды		
6. Топливо на технологические нужды		
7. Зарплата основная и дополнительная производственных рабочих		
8. Отчисления от зарплаты		
9.Общепроизводственные расходы		
10. Общехозяйственные нужды		
11.Производственная себестоимость		
12. Коммерческие расходы		
13. Полная себестоимость		

1. Транспортно - заготовительные (накладные) расходы Стр, тыс. руб.

$$\text{Стр} = \frac{(15080,49 + 3612,42) \times 1,15}{100} = 214,96 \text{ тыс.руб.}$$

2. Отчисления от зарплаты Фотч, тыс. руб., рассчитываются по формуле

$$\Phi_{отг} = \frac{\Phi \times P_o}{100}, \quad (37)$$

где P_o - величина отчислений от зарплаты основных производственных рабочих;

$P_{отг}$ – 26,2 % от суммы основной и дополнительной зарплаты производственных рабочих;

Φ - сумма основной и дополнительной зарплаты производственных рабочих

$$\Phi_{отг} = \frac{3593,59 \times 26,2}{100} = 934,33 \text{ тыс.руб.}$$

1. Общепроизводственные расходы $O_{пр}$, рассчитываются по формуле

$$O_{пр} = \frac{\Phi \times P_{пр}}{100}, \quad (38)$$

где $P_{пр}$ - величина общепроизводственных расходов, $P_{пр} = 100\%$ от суммы основной и дополнительной зарплаты производственных рабочих

$$O_{пр} = \frac{3593,59 \times 100}{100} = 3593,59 \text{ тыс.руб.}$$

2. Общехозяйственные расходы $O_{хр}$, тыс. руб., рассчитываются по формуле

$$O_{хр} = \frac{\Phi \times P_{охр}}{100}, \quad (30)$$

где $P_{охр}$ - величина общехозяйственных расходов, $P_{охр} = 150\%$ от суммы основной и дополнительной зарплаты производственных рабочих

$$O_{хр} = \frac{3593,59 \times 150}{100} = 5390,39 \text{ тыс.руб.}$$

3. Производственная себестоимость $C_{пр}$, тыс. руб.

$$C_{пр} = 15080,49 + 3612,42 + 214,96 + 2566,74 + 949,69 + 829,75 + 3593,59 + 934,33 + 3593,59 + 5390,39 = 35816,26 \text{ тыс. руб.}$$

4. Коммерческие расходы $K_{р}$, тыс. руб., рассчитываются по формуле

$$K_{р} = \frac{C_{пр} \times P_{к}}{100}, \quad (31)$$

где $P_{к}$ - величина коммерческих расходов, $P_{к} = 7,2\%$ от производственной себестоимости.

$$K_{р} = \frac{35816,26 \times 7,2}{100} = 3578,77 \text{ тыс.руб.}$$

5. Полная себестоимость Сполн, тыс. руб., рассчитывается по формуле

$$\text{Сполн} = \text{Спр} + \text{Кр}, \quad (32)$$

$$\text{Сполн} = 35816,26 + 3578,77 = 39395,03 \text{ тыс. руб}$$

Калькуляция себестоимости продукции

Наименование	Наименование изделий	
	затраты на весь выпуск, тыс. руб.	затраты на 1 т, руб.
1. Основное сырье	15080,49	6,85
2. Прочее сырье	3612,42	1,64
3. Транспортно – заготовительные (накладные) расходы	214,96	0,09
4. Упаковочные материалы	2566,74	1,17
5. Электроэнергия на технологические нужды	949,69	0,43
6. Топливо на технологические нужды	829,75	0,38
7. Зарплата основная и дополнительная производственных рабочих	3593,59	1,63
8. Отчисления от зарплаты	934,33	0,42
9. Общепроизводственные расходы	3593,59	1,63
10. Общехозяйственные нужды	5390,39	2,45
11. Производственная себестоимость	35816,26	16,28
12. Коммерческие расходы	3578,77	1,63
13. Полная себестоимость	39395,03	17,9

Задача 1.

Рассчитать структуру себестоимости.

Наименование статей	Т.р.	Уд.в, %
Сырье и материалы	90160	
Вспомогательные материалы	84125	
Топливо и энергия	4080	
Затраты на з/пл	9020	
Отчисления на социальные нужды	3518	
Амортизация ОПФ	2270	
Прочие затраты	1517	
Итого затрат		

Задача 2.

В плановом году себестоимость товарной продукции составила 300 тыс. руб., а затраты на 1 руб. товарной продукции составили 0,85 руб. В следующем году предусмотрено уменьшение затрат на 1 руб. товарной продукции на 0,04 руб. и увеличение объема

производства продукции на 10%. Определите себестоимость товарной продукции в следующем году.

Задача 3.

По отчетным данным установлена экономия материалов за счет снижения норм на 5% и за счет снижения цен на 7%. Себестоимость товарной продукции по отчету составила 150 тыс. руб., а затраты на сырье и материалы – 110 тыс. руб. Определите влияние указанных факторов на себестоимость продукции.

Задача 4.

Себестоимость изделия 2500 руб. Затраты на сырье и основные материалы составляют 1000 руб., заработная плата рабочих с начислениями 500 руб., затраты на вспомогательные материалы 150 руб., затраты на топливо и энергию 200 руб., остальное – накладные расходы. Определите структуру себестоимости.

Задача 5

Определить полную и производственную себестоимость, найти отклонение.

Статьи затрат	По плану	Фактически	Отклонение
1. сырье и основные материалы	540	520	
2. возвратные отходы	35	40	
3. основная заработная плата	150	140	
4. топливо и энергия	60	55	
5. цеховые расходы (200%)			
6. общезаводские расходы (100%)			
Коммерческие расходы	25	20	

ТЕМА №7 Изучение продукции предприятия.

УСТНЫЙ ОПРОС.

1. Дайте определение цены и ее функций.
2. Каково влияние цены на формирование финансового результата (прибыли) предприятия.
3. Какие вы знаете виды цен.
4. Какие методы ценообразования вы знаете.
5. Что такое розничная цена на продукцию. Какие цены можно отнести к свободным, какие к регулируемым.
6. Раскройте роль государства в регулировании цен.
7. В чем заключается ценовая политика предприятия.
8. Обоснуйте методику расчета отпускной цены производителя продукции.

Методические указания для выполнения практических занятий

Цена — это денежное выражение стоимости единицы товара. Она является экономической категорией, позволяющей косвенно измерить величину общественно необходимого рабочего времени, затраченного на производство товара. В условиях рыночных отношений цена выступает как связующее звено между производителем и потребителем, как механизм обеспечения спроса и предложения, а, следовательно, цены и стоимости.

Систему цен принято классифицировать в соответствии с определенными признаками:

* по характеру обслуживаемого оборота: оптовые, закупочные, розничные, на строительную продукцию, тарифы грузового и пассажирского транспорта, тарифы на платные услуги населению, надбавки в сфере обращения, цены внешнеторгового оборота;

* в зависимости от сферы регулирования: свободные, договорные, контрактные, регулируемые, фиксированные;

* по способу фиксации: контрактные, трансфертные, биржевые, торговые;

* по степени обоснованности: базисные, справочные, прејскурантные, фактических сделок, потребления;

* по времени действия: постоянные, текущие, скользящие, сезонные, ступенчатые;

* в зависимости от территории действия: единые или поясные цены, региональные (зональные) цены;

* в зависимости от величины включения транспортных расходов в цену товара: цена «франко-станция отправления», цена «франко-станция назначения», цена «франко-склад покупателя» и др.

Основные методы ценообразования.

Самый простой метод ценообразования заключается в начислении определенной *наценки на себестоимость товара*. В этом случае цена товара может быть представлена в виде суммы себестоимости товара и прибыли.

Метод определения цены путем *следования за рыночными ценами*. Этот метод предусматривает определение цен при условии, что каждый продавец, реализующий товар на рынке или предлагающий соответствующую услугу, устанавливает цену с учетом практики ценообразования и реально существующего уровня рыночных цен, при этом значительно не нарушая этот уровень.

Метод определения цены путем *следования за ценами фирмы лидера* на рынке. Этот метод означает, что фирма негласно определяет свои цены, исходя из уровня цен фирмы-лидера, обладающей самой большой долей на рынке.

Метод установления *престижных цен*. Престижными называются товары и услуги, которые обладают специфическими характеристиками наивысшего качества (люкс) и огромным демонстрационным успехом.

Прибыль на 1 тонну (Пр), тыс. руб. определяется по формуле

$$\text{Пр} = \text{Сп} \times \text{Р}, \quad (33)$$

где Сп – полная себестоимость продукции, тыс. руб.;

Р – рентабельность продукции, %.

Оптовая цена (Цо), тыс. руб. определяется по формуле

$$\text{Цо} = \text{Сп} + \text{Пр}, \quad (34)$$

Сумма налога на добавленную стоимость (НДС), тыс. руб., определяется по формуле

$$\Sigma \text{НДС} = \text{Цо} \times \text{Ставка НДС}, \quad (35)$$

Свободная отпускная цена (Цотп), тыс. руб., определяется по формуле

$$\text{Цотп} = \text{Цо} \times \text{НДС}, \quad (36)$$

Сумма торговой наценки (Тн), тыс. руб., определяется по формуле

$$\Sigma \text{Тн} = \text{Тн} \times \text{Цотп} / 100, \quad (37)$$

где Тн – торговая наценка, %.

Розничная цена (Ц_р), тыс. руб., определяется по формуле

$$Ц_r = Ц_{отп} + \Sigma T_n, \quad (38)$$

Решение типовой задачи

Рассчитать оптовую цену предприятия, свободную отпускную цену и розничную цену по следующим данным: полная себестоимость 1 тонны – 2449 т.р., рентабельность в % к себестоимости – 22%, НДС-10%, торговая наценка – 12%.

Решение

1. Определяем прибыль на 1 тонну продукции

$$П_r = 2449 \times 22\% = 538,78 \text{ тыс. руб.}$$

2. Определяем оптовую цену продукции

$$Ц_{отп} = 2449 + 538,78 = 2987,78 \text{ тыс. руб.}$$

1. Рассчитываем сумму НДС

$$\Sigma \text{НДС} = 2987,78 \times 10 / 100 = 298,78 \text{ тыс. руб.}$$

2. Определяем свободную отпускную цену

$$Ц_{отп} = 2987,78 + 298,78 = 3286,56 \text{ тыс. руб.}$$

3. Рассчитываем сумму торговой наценки

$$T_n = 3286,56 \times 12 / 100 = 394,38 \text{ тыс. руб.}$$

4. Определяем розничную цену продукции

$$Ц_r = 3286,56 + 394,38 = 3680,94 \text{ тыс. руб.}$$

Задача 1.

Рассчитать оптовую наценку и розничную цену, если полная себестоимость равна 1184,5 т.р, налог на прибыль – 24%, НДС – 10%, торговая наценка – 17%.

Задача 2.

Определить оптовую цену за 1 тонну творога, если рентабельность -25%, себестоимость - 2650 т.р.

Задача 3.

Проследить формирование цен на промышленную продукцию, если полная себестоимость – 25 тыс. руб., прибыль на 1 продукцию – 9 тыс.руб., НДС-5,32 тыс.руб.,

прибыль и расходы сбытовых организаций на 1 продукцию – 3 тыс. руб., торговая наценка - 5 тыс. руб.

ТЕМА №8 Изучение финансовых результатов деятельности предприятия. УСТНЫЙ ОПРОС.

Вопросы для самоконтроля

1. Раскройте содержание прибыли как меры эффективности работы предприятия.
2. В чем сущность прибыли как конечного финансового результата хозяйственной деятельности предприятия.
3. Как образуется прибыль. Как она распределяется.
4. Дайте определение понятию убытка предприятия.
5. Дайте определение рентабельности как показателя эффективности работы предприятия.
6. Какие показатели уровня рентабельности вы знаете.

Методические указания для выполнения практических занятий

Среди показателей хозяйственной деятельности особое место занимают показатели финансовой деятельности предприятия. Общим финансовым результатом является **прибыль**. Значение прибыли обусловлено тем, что она зависит в основном от качества работы предприятия, повышает экономическую заинтересованность его работников в наиболее эффективном использовании ресурсов, является основным источником производственного и социального развития предприятия, при этом служит основой формирования государственного бюджета. Таким образом, в росте суммы прибыли заинтересованы как предприятие, так и государство.

Прибыль – это часть чистого дохода, который непосредственно получает предприятие после реализации произведенной продукции. Следует различать прибыль балансовую и чистую. *Балансовая прибыль* представляет собой сумму прибыли, полученную от реализации продукции, работ, услуг, от прочей деятельности в результате продажи части имущества, сдачи его в аренду, долевого участия в уставном капитале других предприятий, передачи от учредителей, юридических и физических лиц безвозмездной помощи, начисления дивидендов, уплаты другими предприятиями неустоек, штрафных санкций и т.д.

Если из балансовой прибыли вычесть первоочередные обязательные платежи – налоги в бюджет, штрафные санкции и т.п., то оставшаяся часть прибыли будет называться **“чистой”**. Чистая прибыль распределяется предприятием самостоятельно и идет в обязательном порядке на: 1) создание резервного фонда, величина которого не должна превышать 25% уставного капитала; 2) производственное развитие (на проведение НИОКР, на разработку и освоение новых видов продукции; на финансирование капитального строительства; приобретение основных средств и нематериальных активов; прирост собственных оборотных средств; на переподготовку кадров; на природоохранные мероприятия; на взносы в качестве вкладов учредителей в создание уставного капитала других предприятий и пр.); 3) социальное развитие (расходы по эксплуатации социально-бытовых объектов, строительство объектов непромышленного назначения; предоставление ссуд работникам на приобретение квартир, строительство домов и т.д.); 4) материальное поощрение и дивиденды по акциям.

Для оценки эффективности работы предприятия следует сопоставить полученную прибыль с затраченными ресурсами. Этот отличительный показатель называется рентабельностью. **Рентабельность** характеризует прибыльность (убыточность) производственной деятельности за определенный период.

Различают следующие показатели рентабельности:

1. **рентабельность продукции** представляет собой отношение прибыли от реализации к полной себестоимости продукции;
2. **рентабельность производства (или имущества активов)** – есть отношение балансовой прибыли к стоимости всего имущества предприятия;
3. **рентабельность собственного капитала** – есть отношение балансовой прибыли к собственному капиталу предприятия

Прибыль (убыток) от реализации продукции (работ, услуг) определяется как разница между выручкой от реализации продукции в действующих ценах без НДС и затратами на производство и реализацию продукции

$$\Pi = \text{ТП} - \text{Сполн}, \quad (39)$$

где Π - прибыль от реализации продукции, тыс. руб.;

ТП - выручка от реализации товарной продукции, тыс. руб.;

С - полная себестоимость товарной продукции, тыс. руб.

Соизмерение прибыли с затратами предприятия означает рентабельность, или норму рентабельности. Рентабельность продукции рассчитывается в виде процентного отношения прибыли от реализации продукции к ее полной себестоимости

$$P = \frac{\Pi}{\text{Сполн}} \times 100, \quad (40)$$

Рентабельность производственных фондов $R_{\text{п}}$, % рассчитывается как процентное отношение балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов и оборотных средств

$$R_{\text{п}} = \frac{\text{Пбал}}{\text{ОПФ}} \times 100, \quad (41)$$

где Пбал - балансовая прибыль, тыс. руб.;

ОПФ - среднегодовая стоимость основных производственных фондов

Пример решения типовой задачи

Молочный завод располагает следующими данными:

- реализованная продукция 65034,6 тыс. руб.;

- полная себестоимость продукции 53481 тыс. руб.;

Рассчитать прибыль от реализации продукции, рентабельность изделий.

Решение

1. Определяем прибыль от реализации продукции

$$\text{Пр} = 65034,6 - 53481 = 11553,6 \text{ тыс. руб.}$$

2. Определяем рентабельность изделий

$$P = 11553,6 / 53481 \times 100 = 21,6\%$$

Задача 1

Определить прибыль от реализации 500 тонн и рентабельность сметаны при себестоимости 1 тонны 28 тыс. руб. и оптовой цене 40 тыс. руб.

Задача 2

По утвержденному плану молочного цеха:

- прибыль от реализации 21350 тыс. руб.;
- внереализационные доходы 251 тыс. руб.;
- внереализационные расходы - 195 тыс. руб.

Определить внереализационную прибыль, балансовую прибыль. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов должна составить 32440 тыс. руб., нормируемых оборотных средств 27800 тыс. руб. Определить рентабельность производственных фондов.

Задача 3

Молочный завод реализовал за год продукции на сумму 95800 тыс. руб. Полная себестоимость составила 74350 тыс. руб. Определить прибыль от реализации продукции, рентабельность изделий.

Задача 4

Экономические показатели поточной линии молзавода:

- фактический выпуск сметаны в год 17000 тонн;
- себестоимость 1 тонны сметаны 7,486 тыс. руб.;
- цена оптовая 1 тонны сметаны 8,989 тыс. руб.

Рассчитать сумму прибыли от производства продукции и уровень рентабельности изделия.

Задача 5

Определить прибыль, рентабельность изделий, затраты на 1 рубль товарной продукции по следующим данным:

- товарная продукция - 134678,8 тыс. руб.;
- полная себестоимость - 110840,9 тыс. руб.

Задача 6

Определить прибыль, рентабельность изделий, затраты на 1 рубль товарной продукции по следующим данным:

- товарная продукция 95346,6 тыс. руб.;
- полная себестоимость 48109,6 тыс. руб.

Задача 7

В отчетном периоде было произведено 3000 шт. изделий по оптовой цене 250 руб. за одну штуку. Переменные расходы составляли 520 тыс. руб., а удельные постоянные расходы – 60 руб. В следующем году планируется повысить прибыль на 15%. Определите, сколько дополнительно необходимо произвести продукции, чтобы увеличить прибыль на 15%, при условии, что цены не изменятся.

Задача 8

Предприятием было произведено 400 шт. изделий, цена единицы продукции составляет 250 руб., полная себестоимость единицы изделия – 190 руб., в том числе оплата труда – 50 руб. Определите валовой доход предприятия и рентабельность продукции.

Задача 9

Выручка от реализации продукции составила 15000 руб., валовой доход – 50000 руб., затраты на оплату труда составляют – 30000 руб. Определите полную себестоимость продукции, прибыль и рентабельность продукции.

ТЕМА №9 Планирование деятельности организации.

УСТНЫЙ ОПРОС.

1. Что такое мощность.
2. Каковы показатели использования мощности.
3. Расчет среднегодовой мощности.
4. Что такое производственная программа предприятия.
5. Понятие товарной продукции.
6. Отличие товарной продукции от валовой.
7. Назовите коэффициенты финансовой устойчивости, дайте методику их расчета.
8. Назовите показатели платежеспособности, дайте методику их расчета.
9. Назовите показатели деловой активности, дайте методику их расчета.

Методические указания по выполнению практических занятий

План производства и реализации продукции – центральный раздел стратегического и текущего планов; должен обеспечить рост выпуска продукции, повышение ее качества, полное удовлетворение спроса потребителей, возможно более полное использование сырья и производственной мощности предприятия.

В плане определяется сколько и какой продукции надо производить.

В производственном плане рассчитываются:

1) объем производства отдельных видов продукции в натуральном выражении:

- *готовая продукция* (прошедшая все стадии обработки, отвечающая ГОСТам, техническим условиям и международным стандартам)

- *полуфабрикат* (продукция отдельных технологических установок, прошедшая часть стадии обработки и требующая дальнейшей обработки)

- *незавершенное производство* (находится в стадии обработки, продукт который не прошел все стадии обработки в пределах цеха или предприятия; то что внутри ТУ)

- *продукция вспомогательных цехов* (электроэнергия, пар, вода, отпущенная на сторону и собственные нужды)

2) объем производства отдельных видов продукции в стоимостном выражении:

- *товарная продукция* (стоимость готовых изделий, выработанных в планируемом году + стоимость полуфабрикатов своей выработки, предназначенные к отпуску на сторону + стоимость работ и услуг сторонним организациям)

$$ТП = \sum Q \times P, \quad (42)$$

- *валовая продукция* (стоимость товарной продукции и изменение остатков незавершенного производства и полуфабрикатов собственной выработки)

$$ВП = ТП + \Delta ПФ = ТП - ПФ_{НГ} + ПФ_{КГ}, \quad (43)$$

- реализованная продукция (товарная продукция, которая отгружена и подлежит оплате)

$$РП = ТП + \Delta ГП = ТП - ГП_{КГ} + ГП_{НК}, \quad (44)$$

Остатки ГП – то, что находится на складе или в пути или их получили, но не оплатили; не подтверждено документально.

3) показатели производственной мощности предприятия

Производственная мощность – максимально возможный объем выпуска продукции в номенклатуре и ассортименте, установленных планом, при наиболее полном использовании оборудования и площадей.

- $M_{ВХ}$ - входящая мощность (мощность на начало планового года)

- $M_{И}$ - исходящая мощность (мощность на конец года с учетом намеченных плановых реконструкций оборудования, его пополнения, изменения технологии производства)

- $M_{мод}$ – модернизированные мощности

- $M_{рек}$ – реконструированные мощности

- $M_{лик}$ – ликвидированные мощности

$$M_{И} = M_{ВХ} + M_{РЕК} + M_{МОД} - M_{ЛИК}, \quad (45)$$

- среднегодовая мощность

$$M_{СР} = M_{ВХ} + M_{РЕК} * T_{р}/12 + M_{МОД} * T_{м}/12 - M_{ЛИК}(12-T_{л})/12, \quad (46)$$

Пример решения типовой задачи

1. Определяем выработку по кварталам и в целом за год

По изделию А

$$1 \text{ кв.: } \text{гр. } 10 = \text{гр. } 3 \times \text{гр. } 5 = 4,97 \times 47 = 233,59$$

$$2 \text{ кв.: } \text{гр. } 11 = \text{гр. } 3 \times \text{гр. } 6 = 4,97 \times 85 = 422,45$$

$$3 \text{ кв.: } \text{гр. } 12 = \text{гр. } 3 \times \text{гр. } 7 = 4,97 \times 85 = 422,45$$

$$4 \text{ кв.: } \text{гр. } 14 = \text{гр. } 3 \times \text{гр. } 8 = 4,97 \times 85 = 422,45$$

$$\text{Итого за год: } \text{гр. } 9 = \text{гр. } 3 \times 4,97 \times 302 = 1500,94$$

2. Определяем производственную мощность на год и по кварталам

По изделию А

$$1 \text{ кв.: } \text{гр. } 14 = \text{гр. } 2 \times \text{гр. } 5 = 14,5 \times 47 = 681,5$$

$$2 \text{ кв.: } \text{гр. } 14 = \text{гр. } 2 \times \text{гр. } 6 = 14,5 \times 85 = 1232,5$$

$$3 \text{ кв.: } \text{гр. } 14 = \text{гр. } 2 \times \text{гр. } 7 = 14,5 \times 85 = 1232,5$$

$$4 \text{ кв.: } \text{гр. } 14 = \text{гр. } 2 \times \text{гр. } 8 = 14,5 \times 85 = 1232,5$$

$$\text{За год: } \text{гр. } 14 = \text{гр. } 2 \times \text{гр. } 4 = 14,5 \times 302 = 4379$$

3. Годовая мощность по изделию А определяется как:

$$M_{Г} = В \times Д, \quad (47)$$

$$M_{Г} = 14,5 \times 302 = 4379$$

4. Общий коэффициент использования мощности определяется по изделию А следующим образом:

$$K_{и} = \text{ВП} / \text{Мг} = 1500,94 / 4379 = 0,34.$$

По остальным изделиям анализ проводится аналогично.

Задача 1

Определить ТП и ВП, если основными цехами изготовлено продукции на 3435, вспомогательными – 320 т.р., ремонтные работы на специальные заказы – 224 т.р., МП на начало 186 т.р, на конец – 154 т.р.

Задача 2

В декабре кондитерская фабрика по плану должна выработать 200 т конфет «Василек» и 120 т. – «Театральная», оптовая цена конфет «Василек» - 23290р, «Театральная» – 11880 р. Намечено изготовить прочей продукции на 350 т.р. и оказать производственные услуги предприятиям на 240 т.р. Определить размер товарной продукции по плану.

Задача 3

Рассчитать производственную программу хлебозавода, если количество работы х/з в год 330 на основе данных:

Наименование изделия	Суточная производительность, т/сут	Оптовая цена за 1 т, т.р.
Хлеб белый	14	8,2
Хлеб горчичный	12,5	9,1

Задача 3

Рассчитать производственную программу в денежном и натуральном выражении.

Продукция	Оптовая цена	Плановый выпуск, год
Батоны	2326	3859,2
Хлеб 1 сорта	2296	4052,2
Хлеб 2 сорта	2193,5	4502,4

1 кв-77, 2 кв – 75, 3 кв – 92, 4 кв- 86, Всего 330 р в день

Задача 4.

335 дней, в сутки 12 т пшеничного хлеба весом 800 гр, 11 т с изюмом весом 1 кг и 10 т батончиков весом 500 гр. Оптовая цена 4,0, 16,3 и 2100. Производственная программа в денежном и натуральном измерении 4,0, 16,3, 8,4 т.р.

Задача 5

Определить потребность и стоимость муки для хлебозавода, если он вырабатывает на 1 печи батон 1 сорта с суточной производительностью 18,5 тонн (выход 120%), на 2 печи сайка 1 сорта с производительностью 3,5 тонны (выход 140%), , на 3 печи городские булочки 1

сорта с производительностью 4.8 тонны (выход 142%). Количество рабочих дней в году 330 дней, цена муки за 1 тонну 5,5 т.р.

Задача 6

Норма расхода угольного топлива на 1 т продукции 120 кг, натуральное топливо газ, коэффициент перевода угольного топлива в газ 1,16, цена за 1 м³ газа 0,467 руб. Определить затраты на топливо, если выработка хлеба составляет 12000 тонн в год.

Задача 7

Определить потребность и стоимость энергии для сдобы майской, если годовая выработка 4000 тонн, норма расхода энергии на 1 тонну 102 кВт/ч, тариф за 1 Квт/час 0,42 руб.

ТЕСТ К ТЕМЕ 6 *Издержки производства и обращения, цена в условиях рынка*

1. Для расчета производственной мощности используется следующий состав оборудования:

- а) наличное оборудование**
- б) установленное оборудование
- в) фактически работающее оборудование
- г) установленное и неустановленное оборудование

2. При расчете производственной мощности принимаются следующие нормы производительности оборудования:

- а) паспортная**
- б) технически обоснованная**
- в) плановая
- г) фактическая

3. При расчете производственной мощности используется фонд времени работы оборудования:

- а) календарный
- б) режимный
- в) плановый**
- г) фактический

4. При определении производственной мощности предприятия используется номенклатура выпускаемых изделий:

- а) оптимальная**
- б) плановая
- в) фактическая

5. При непрерывном режиме работы предприятия используется фонд времени работы оборудования:

- а) фактический
- б) режимный
- в) плановый**
- г) календарный

6. Какой из разделов плана развития предприятия является центральным?

- а) производственная мощность
- б) план технического развития
- в) план маркетинга
- г) производственная программа**
- д) план оперативно-производственного планирования
- е) другие разделы

7. Назовите, какой из разделов плана развития предприятия определяет максимально возможный годовой объем выпуска продукции:

- а) производственная программа
- б) план технического развития
- в) производственная мощность**
- г) план маркетинга
- д) план капитальных вложений

8. К стоимостным показателям производственной программы предприятия относятся:

- а) товарная продукция**
- б) реализованная продукция**
- в) затраты на 1 руб. товарной продукции
- г) валовая продукция**
- д) амортизация