

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОДУЛЮ ОРГАНИЗАЦИЯ И
ПЛАНИРОВАНИЕ**

ЗАДАНИЯ, ПРОВЕРЯЕМЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ

О Г Л А В Л Е Н И Е

1. Цель и состав задания
 2. Общие методические указания по оформлению
 3. Методические рекомендации
- Приложение 1
Приложение 2

1. ЦЕЛЬ И СОСТАВ ЗАДАНИЯ

Методические указания по выполнению задания по модулю “**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ**” составлены в соответствии с программой модуля.

Целью задания является закрепление и углубление теоретических знаний и практических навыков по указанному модулю, получение практических навыков по планированию, а также подготовка к написанию выпускной квалификационной работы.

Задание выполняется студентом самостоятельно. Варианты указаны в конце методических рекомендаций в приложении 1).

Задания состоят из теоретической части и задачи

2. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ

Выполненное студентом задание должно содержать:

- титульный лист, оформленный в соответствии с образцом;
- оглавление с указанием разделов;
- разделы задания;
- список литературы;
- приложения.

Все разделы должны иметь название, нумерацию и располагаться в должной последовательности. Все страницы, формулы, таблицы необходимо нумеровать.

Объем выполненного задания составляет 12-20 страниц.

Расчеты в задачах должны быть выполнены с точностью, требуемой правилами приближенных вычислений и округлением не более 2-х или 3-х значащих цифр в зависимости от показателя.

Все нормативно-справочные и литературные материалы заносятся в список литературы в алфавитном порядке.

Требования к оформлению задания:

- 1) шрифт Times New Roman, размер 14, цвет черный;
- 2) междустрочный интервал полуторный, интервалы до и после абзаца – 0 (для заголовков можно увеличить);
- 3) абзацный отступ 1,5 см, выравнивание по ширине; заголовки должны быть выровнены по центру страницы;
- 4) не должно быть грамматических и грубых стилистических ошибок.

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Теоретическая часть

На основании изучения различных источников, в данном разделе приводятся результаты теоретического исследования по теме. Общий объем данного раздела составляет 10-15 страниц

2. Задачи

В данном разделе необходимо решить задачу по варианту, при этом необходимо пользоваться формулами, которые приведены ниже

Плановый объем продаж:

$$ОП = ТВ + O_{нп} - O_{кп},$$

где $ОП$ – объем продаж каждого вида продукции в планируемом периоде (месяц, квартал, год), нат. ед.;

$ТВ$ – товарный выпуск или объем производства продукции в планируемом периоде, нат. ед.;

$O_{нп}$, $O_{кп}$ – остатки нереализованной продукции каждого вида на складе соответственно на начало и конец планируемого года, нат. ед.

Выручка от реализации (метод прямого счета):

$$ВР = \sum Ц \cdot ОП,$$

где $Ц$ – планово-расчетная цена реализации единицы каждого вида продукции без НДС, р.;

$ОП$ – объем продаж каждого вида продукции, нат. ед.

Выручка от реализации (расчетный или коэффициентный метод):

1) если продукция отгружена потребителю, то независимо от того, оплачена она или нет:

$$ВР = ТП + ОГП_{нп} - ОГП_{кп},$$

2) если продукция отгружена и оплачена потребителем

$$ВР = ТП + ОГП_{нп} - ОГП_{кп} + O_{нп} - O_{кп},$$

где $ВР$ – планируемый объем выручки от реализации продукции (работ, услуг), тыс. р. (без НДС);

$ТП$ – стоимость товарной продукции по плану, тыс. р.;

$ОГП_{нп}$, $ОГП_{кп}$ – остатки (запасы) готовой продукции на складе предприятия соответственно на начало и конец планируемого периода, тыс. р.

$O_{нп}$, $O_{кп}$ – остатки отгруженной, но неоплаченной потребителем продукции соответственно на начало и конец планируемого года.

Остатки готовой продукции в натуральных единицах на складе предприятия:

$$O_{zn} = \frac{TB}{T_n} \cdot H_3,$$

где O_{zn} – остатки готовой продукции на складе на начало или конец планируемого периода, нат. ед.;

TB – объем производства (товарный выпуск) продукции по плану, нат. ед.;

T_n – продолжительность планируемого периода, дни (год, квартал, месяц);

H_3 – норма запаса (остатка) готовой продукции на складе, дн.

Объем производства продукции (товарный выпуск)

$$TB = ОП - ОГП_{нп} + ОГП_{кп},$$

где TB – объем производства продукции каждого вида, нат. ед.;

$ОГП_{нп}$, $ОГП_{кп}$ – остатки нереализованной готовой продукции на складе предприятия на начало и конец планируемого периода, нат. ед.

Стоимость товарной продукции:

$$ТП = \sum Ц \cdot TB,$$

где $Ц$ – плановая отпускная цена единицы продукции без НДС, р.;

TB – объем производства продукции каждого вида по плану, нат. ед.

Стоимость товарной продукции (если у предприятия имеются запасы нереализованной готовой продукции на складе)

$$ТП = ВР - ОГП_{нп} + ОГП_{кп},$$

где $ВР$ – планируемый объем выручки от реализации продукции (работ, услуг), тыс. р.

$ОГП_{нп}$, $ОГП_{кп}$ – остатки нереализованной готовой продукции на складе предприятия на начало и конец планируемого периода, нат. ед.

Производственная мощность предприятия (рассчитывается для обоснования производственной программы)

$$ПМ = M_6 \cdot n \cdot T_{эф.об}, \quad \text{или}$$

$$ПМ = \frac{S \cdot T_{эф.об}}{S_n \cdot t_n},$$

где $ПМ$ – годовая производственная мощность предприятия, нат. ед.;

M_6 – часовая максимальная производительность единицы ведущего оборудования, нат. ед.;

n – количество единиц ведущего оборудования;

$T_{эф}$ – годовой эффективный фонд времени работы единицы оборудования, ч.

S – производственная площадь предприятия, м²;

S_n – нормативная площадь одного рабочего места, м²;

t_n – нормативная трудоемкость единицы продукции, ч.

Эффективный годовой фонд времени работы единицы оборудования (определяют с учетом режима работы предприятия):

1) для прерывной рабочей недели:

$$T_{эф.об} = (T_k - T_n - T_в) \cdot m \cdot t_{см},$$

2) для непрерывной рабочей недели:

$$T_{эф.об} = (T_k - T_{пл}) \cdot m \cdot t_{см},$$

где T_k – календарная продолжительность года, дн.;

T_n – число дней праздников в году;

$T_в$ – число выходных дней в году;

m – сменность работы предприятия;

$t_{см}$ – продолжительность рабочего дня (смены), ч.

$T_{пл}$ – число дней плановых простоев в году

Плановая производительность труда (метод прямого счета):

$$ПТ_{план} = \frac{ТП_{план}(ВП_{план})}{Ч_{план}},$$

где $ПТ_{план}$ – плановый уровень производительности труда, руб.;

$ТП_{план}(ВП_{план})$ – планируемый объем валовой (товарной) продукции, руб.;

$Ч_{план}$ – плановая численность работающих (рабочих), чел.

Плановая производительность труда (коэффициентный метод):

$$ПТ_{план} = ПТ_{факт} \cdot \left(1 + \frac{\% \Delta ПТ}{100}\right),$$

где $\Delta ПТ$ – изменение производительности труда за счет разных факторов;

$ПТ_{факт}$ – фактический уровень производительности труда

Плановая производительность труда:

$$ПТ_{план} = \frac{ТП_{план}}{T} \cdot T_{эф},$$

где $ТП_{план}$ – планируемый объем товарной продукции, руб.;

T – трудоемкость производственной программы, ч;

$T_{эф}$ – годовой эффективный фонд рабочего времени одного работника, ч.

Плановая численность персонала (определение с помощью корректировки фактической численности работников):

$$Ч_{план} = Ч_{факт} \cdot K_p \pm Э_ч,$$

где K_p – планируемый коэффициент роста объема производства;

$Э_ч$ – планируемые изменения численности персонала за счет технико-экономических мероприятий, чел.

Плановая численность персонала:

$$Ч_{план} = \frac{ТП_{план}(ВП_{план})}{ПТ_{план}},$$

где $ТП_{план}(ВП_{план})$ – планируемый объем валовой (товарной) продукции, руб.;

$ПТ_{план}$ – плановый уровень производительности труда, руб.

Эффективный фонд рабочего времени одного рабочего на год:

$$T_{эф.р} = (T_k - T_n - T_e - T_{нев}) \cdot t_{см},$$

где T_k – календарный фонд времени, дн.;

T_n – количество праздников в году, дн.;

T_e – количество выходных в течение года, дн.;

$T_{нев}$ – количество планируемых невыходов на работу, дн.;

$t_{см}$ – продолжительность рабочего дня, ч.

Плановая численность основных рабочих:

$$ЧP_{ос} = \frac{\sum t_n \cdot ТВ(ВВ)}{K_n \cdot T_{эф.р}},$$

где t_n – нормативная трудоемкость единицы продукции, ч;

$ТВ(ВВ)$ – плановый объем производства продукции, нат. ед.;

K_n – коэффициент выполнения норм;

$T_{эф}$ – годовой эффективный фонд рабочего времени одного работника, ч.

Плановая численность основных рабочих по рабочим местам:

$$ЧP_{ос} = \frac{\sum P_{см} \cdot T_{эф.об}}{T_{эф.р}},$$

где $P_{см}$ – число рабочих на каждом рабочем месте, чел.;

$T_{эф.об}$ – эффективный фонд времени работы единицы оборудования (рабочего места) по плану на год, ч;

$T_{эф.р}$ – годовой эффективный фонд рабочего времени одного работника, ч.

Плановая численность вспомогательных рабочих:

$$ЧР_{вс} = \frac{N \cdot T_{эф.п.}}{T_{эф.р} \cdot H_{об}}$$

где N – количество действующего оборудования, ед.;

$T_{эф.п.}$ – эффективный фонд времени работы единицы оборудования (предприятия),
дн.;

$H_{об}$ – норма обслуживания, ед. обор./смену.

Плановая численность персонала:

$$Ч = ЧР_{ос} + ЧР_{вс} + ЧР_{сл},$$

где $ЧР_{ос}$ – плановая численность основных рабочих, чел.;

$ЧР_{вс}$ – плановая численность вспомогательного персонала, чел.;

$ЧР_{сл}$ – плановая численность служащих, чел.

Плановый фонд заработной платы (укрупненный метод):

$$\Phi ЗП_{пл} = \Phi ЗП_{ф} \cdot K_p \pm \Delta_{ч} \cdot ЗП_{ср},$$

где $\Phi ЗП_{ф}$ – фактический фонд заработной платы, руб.;

K_p – планируемый коэффициент роста объема производства;

$\Delta_{ч}$ – изменение численности персонала, чел.;

$ЗП_{ср}$ – средняя фактическая заработная плата, руб.

Плановый фонд заработной платы (на основе средней заработной платы):

$$\Phi ЗП_{пл} = \sum ЗП_{ср} \cdot I_p \cdot P_{пл},$$

или

$$\Phi ЗП_{пл} = \sum ЗП_{ср} \cdot I_p \cdot ЧП_{пл},$$

где $ЗП_{ср}$ – средняя фактическая заработная плата, руб.;

I_p – индекс (коэффициент) роста средней заработной платы по плану;

$P_{пл}$ – плановая численность работников по категориям персонала, чел.;

$ЧП_{пл}$ – плановая численность персонала предприятия, чел.

Плановый фонд заработной платы (метод прямого счета):

$$\Phi ЗП_{пл} = \Phi ЗП_{пл}^{раб} + \Phi ЗП_{пл}^{сл},$$

где $\Phi ЗП_{пл}^{раб}$, $\Phi ЗП_{пл}^{сл}$ – фонды заработной платы рабочих и служащих, руб.

Фонд основной заработной платы:

$$\Phi ЗП_{осн} = \Phi ЗП_{т} + НД,$$

где $\Phi ЗП_{т}$ – тарифный фонд заработной платы рабочих, руб.;

$НД$ – надбавки и доплаты к тарифному фонду, руб.

Тарифный фонд заработной платы основных рабочих

$$\Phi ЗП_m = \sum t_n \cdot ТВ(ВВ) \cdot C_m^{cp},$$

или

$$\Phi ЗП_m = \sum P_{см} \cdot m \cdot T_{эф.об} \cdot C_m,$$

где t_n – нормативная трудоемкость единицы продукции, нормо-час;

$ТВ(ВВ)$ – плановый объем производства продукции, нат. ед.;

C_m^{cp} – средняя часовая тарифная ставка по каждому виду продукции, руб.;

$P_{см}$ – число рабочих в смену соответствующего разряда, чел.;

m – сменность работы;

$T_{эф.об}$ – годовой эффективный (полезный) фонд времени работы оборудования, часов;

C_m – часовая тарифная ставка рабочего соответствующего разряда, руб.

Фонд заработной платы служащих:

$$\Phi ЗП_{сл} = \sum Д \cdot 12 \cdot ЧС \cdot K_{\partial},$$

где $Д$ – месячный оклад, руб.;

12 – число месяцев в году;

$ЧС$ – численность служащих, чел.;

K_{∂} – размер доплат, руб.

Средняя заработная плата:

$$ЗП_{cp} = \frac{\Phi ЗП_{пл}}{ЧП_{пл}},$$

где $\Phi ЗП_{пл}$ – плановый фонд заработной платы всего персонала, руб.;

$ЧП_{пл}$ – плановая численность всего персонала, чел.

Потребность в сырье и материалах (прямой метод):

$$P_m = H_m \cdot ТВ_{пл}(ВВ_{пл}),$$

где H_m – норма расходов сырья и материалов на единицу продукции;

$ТВ_{пл}(ВВ_{пл})$ – плановый объем производства (товарный выпуск)

Потребность в сырье и материалах (метод динамических коэффициентов):

$$P_m = P_f \cdot I_{мп} \cdot I_n,$$

где P_f – фактический расход материалов за прошлый год;

$I_{мп}$ – индекс изменения выпуска продукции в производственной программе;

I_n – индекс среднего снижения норм расхода материальных ресурсов в плановом году

Потребность в электроэнергии на технологические цели

$$P_{эл} = \frac{N \cdot T_{эф.об} \cdot K_n}{K_{нд}},$$

где N – суммарная мощность электродвигателей установленного оборудования, квт. ч.;

$T_{эф.об}$ – плановый годовой эффективный фонд времени работы единицы оборудования, ч.;

K_n – коэффициент использования оборудования по времени и по мощности;

$K_{нд}$ – коэффициент полезного использования двигателей

Потребность в электроэнергии на освещение помещений:

$$P_{эо} = H_э \cdot S \cdot T_{ос},$$

где S – площадь помещения, м.кв;

$H_э$ – норма расхода электроэнергии на 1 кв.м площади;

$T_{ос}$ – время освещения, ч

Производственный текущий запас (необходим для нормального обеспечения производства в период между двумя очередными поставками одного и того же материала):

$$H_{мз} = q_c \cdot T_з,$$

где q_c – среднесуточная потребность в данном виде материала;

$T_з$ – норма запаса, дн.

Производственный страховой запас (необходим для бесперебойной работы производства в случае задержки поступления очередной партии материалов):

$$H_{стр.з} = q_c \cdot t,$$

где q_c – среднесуточная потребность в данном виде материала;

t – среднее отклонение в днях от периода времени между двумя очередными поставками

Общий производственный запас:

$$H_{об} = H_{мз} + H_{стр.з},$$

где $H_{мз}$ – производственный текущий запас;

$H_{стр.з}$ – производственный страховой запас

Потребность предприятия в оборудовании для выполнения плановой производственной программы

$$P_o = \frac{\sum t_n \cdot BB_{пл}(TB_{пл})}{K_n \cdot T_{эф.об}}$$

где t_n – нормативная трудоемкость единицы продукции, ч.;

$BB_{пл}(TB_{пл})$ – плановый объем производства продукции, предусмотренный в производственной программе на год, нат. ед.;

K_n – коэффициент выполнения норм;

$T_{эф.об.}$ – плановый годовой эффективный фонд времени работы единицы оборудования, ч.

Данную величину сравнивают с фактическим количеством оборудования, и если плановая потребность выше, тогда необходимо приобрести дополнительное количество оборудования

Полная себестоимость товарной продукции:

$$C_{mn} = \sum C_{ед} \cdot TB,$$

где $C_{ед}$ – плановая полная себестоимость единицы продукции, руб.;

TB – товарный выпуск (объем производства), нат. ед.

Полная себестоимость реализованной продукции:

$$C_{pn} = \sum C_{ед} \cdot ОП,$$

где $C_{ед}$ – плановая полная себестоимость единицы продукции, руб.;

ОП – объем продаж, нат. ед.

Затраты на 1 рубль товарной продукции:

$$З_{руб. mn} = \frac{C_{mn}}{ТП},$$

где C_{mn} – полная себестоимость товарной продукции, руб.;

$ТП$ – стоимость товарной продукции

Валовая прибыль:

$$P_в = BP - C_{np} - P_{yn},$$

где BP – выручка от реализации товарной продукции (работ, услуг) без косвенных налогов;

C_{np} – плановая производственная себестоимость реализованной продукции;

P_{yn} – сумма управленческих расходов

Прибыль от реализации (продаж) продукции:

$$P_p = BP - C_{pn},$$

где BP – выручка от реализации товарной продукции (работ, услуг);

C_{pn} – полная себестоимость реализованной продукции

Налогооблагаемая прибыль (прибыль до налогообложения):

$$\Pi_{но} = \Pi_p + (OD - OP) + (BPD - BPP),$$

где Π_p – прибыль от реализации (продаж) продукции;

OD, OP – операционные доходы и расходы;

BPD, BPP – внереализационные доходы и расходы

Прибыль от обычной деятельности (характеризует финансовые результаты всей производственно-хозяйственной деятельности):

$$\Pi_{\partial} = \Pi_{но} - H_{np} - O_n,$$

где $\Pi_{но}$ – налогооблагаемая прибыль;

H_{np} – налог на прибыль;

O_n – обязательные платежи из прибыли

Чистая прибыль:

$$\Pi_q = \Pi_{\partial} \pm (ЧД - ЧР),$$

где Π_{∂} – прибыль от обычной деятельности;

$ЧД, ЧР$ – чрезвычайные доходы и расходы

Балансовая прибыль:

$$\Pi_{\sigma} = \Pi_p + \Pi_{np} + BPD - BPP,$$

где Π_p – прибыль от реализации (продаж) продукции;

Π_{np} – прибыль от прочей реализации (прибыль от реализации имущества предприятия);

BPD, BPP – внереализационные доходы и внереализационные расходы

Рентабельность единицы продукции:

$$P_{ед} = \frac{Ц - C_{ед}}{C_{ед}} \cdot 100 = \frac{\Pi_{ед}}{C_{ед}} \cdot 100,$$

где $Ц$ – цена за единицу продукции;

$C_{ед}$ – себестоимость единицы продукции;

$\Pi_{ед}$ – прибыль за единицу продукции

Рентабельность продукции:

$$P_{np} = \frac{\Pi_p}{C_{pn}} \cdot 100,$$

где Π_p – прибыль от реализации (продаж) продукции;

C_{pn} – полная себестоимость реализованной продукции

Рентабельность продаж:

$$P_{\text{продаж}} = \frac{BP - C_{pn}}{BP} \cdot 100 = \frac{P_p}{BP} \cdot 100,$$

где BP – выручка от реализации товарной продукции;

C_{pn} – полная себестоимость реализованной продукции;

P_p – прибыль от реализации (продаж) продукции

Рентабельность производства:

$$P_{\text{произ}} = \frac{P_{\partial}(P_{\bar{\sigma}})}{\Phi_{oc} + \Phi_{об}} \cdot 100,$$

где P_{∂} – прибыль от обычной деятельности;

$P_{\bar{\sigma}}$ – балансовая прибыль;

Φ_{oc} – среднегодовая стоимость основных фондов;

$\Phi_{об}$ – среднегодовая стоимость оборотных средств

Фондорентабельность (рентабельность основных фондов):

$$P_{of} = \frac{P_{\partial}(P_{\bar{\sigma}})}{\Phi_{oc}} \cdot 100,$$

где P_{∂} – прибыль от обычной деятельности;

$P_{\bar{\sigma}}$ – балансовая прибыль;

Φ_{oc} – среднегодовая стоимость основных фондов

Список использованных источников должен составляться в следующем порядке: перечень учебных пособий, периодической литературы, законодательных актов и Интернет - сайтов. При составлении списка литературы нужно руководствоваться правилами ЕСКД. Для периодических изданий указывать название журнала/газеты, номер выпуска и название статьи, для Интернет сайтов – основной адрес, название сайта.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Горемыкин В. А. Планирование на предприятии: учебник / В. А. Горемыкин. Москва: Юрайт, 2012. 704 с.

2. Планирование на предприятии: учебное пособие / Д. Ю. Салько; СПбГТИ(ТУ). Каф. менеджмента и маркетинга. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : [б. и.], 2016. - 75 с. : ил. - Библиогр.: с. 74. - Б. ц.

3. Афилов Э. А. Планирование на предприятии: учебное пособие / Э. А. Афилов. Минск: Высшая школа, 2009. 285 с.

4. Басовский Л. Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учебное пособие / Л. Е. Басовский. Москва: ИНФРА-М, 2011, 260 с.

5. Бухалков М. И. Планирование на предприятии: учебник / М. И. Бухалков. Москва: ИНФРА-М, 2008. 416 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Вайс Е. С. Планирование на предприятиях (организациях): учебное пособие / Е. С. Вайс. Москва: КНОРУС, 2012. 336 с.

1. Практикум по планированию на предприятии: учебное пособие / Т. П. Тихомирова. 2-е изд. перераб. и доп. Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2013. 136 с.

Варианты

Вариант 1

1. Теоретическая часть

Предприятие как производственная система

2. Задача

Завод “Кубанская Буренка” выпускает и реализует молочную продукцию. План производства продукции указан в таблице:

План производства продукции

Продукция	Объем производства, упаковок	Остаток нереализованной продукции на складе, упаковок		Цена, руб./упаковку
		на начало года	на конец года	
Молоко	50000	1520	1000	60
Сметана	100000	384	850	80
Сливки	85000	360	1280	90
Йогурт	65000		800	40

Необходимо определить:

- 1) объем продаж каждого вида продукции, в натуральных единицах;
- 2) планируемую выручку от реализации продукции за год, в рублях.

Вариант 2

1. Теоретическая часть

Особенности создания и функционирования организационно-правовых форм предприятий

2. Задача

Необходимо составить план сбыта продукции шоколадной фабрики на год и выручку от реализации, используя следующие данные, указанные в таблице:

Исходные данные

Продукция	Остаток нереализованной продукции на складе на начало года, ед.	Плановый объем производства, ед.	Плановая цена, руб. за ед.
Плитки темного шоколада	100	25600	150
Плитки белого шоколада	650	35000	100
Шоколадные батончики с арахисом	145	45000	50
Шоколадные батончики с сухофруктами	25	69000	55
Фигурный шоколад "Белочка"	180	12000	80
Норматив остатка готовой продукции на складе на конец года 3 дня			

Вариант 3

1. Теоретическая часть

Планирование — основа управления предприятием

2. Задача

В плане предприятия имеются следующие данные о производстве и реализации продукции на квартал:

Исходные данные задачи

Продукция	Объем продаж, ед.	Остаток нереализованной продукции, нат. ед.		Цена, руб.
		на начало квартала	на конец квартала	
1	450	10	160	1200
2	850	25	28	900
3	900	60	32	870
4	500	50	80	600

Необходимо определить:

- 1) объем производства каждого вида продукции, нат. ед.;
- 2) стоимость товарной продукции за квартал, руб.

Вариант 4

1. Теоретическая часть

Назначение и цели планирования

2. Задача

Предприятие на производственной площади 1000 м² осуществляет производство женских сумок из кожи крокодила. Режим работы предприятия: прерывная рабочая неделя, одна смена, продолжительность смены 11 ч. Технологическая трудоемкость изготовления одной сумки составляет 1,5 ч. Норма площади одного рабочего места – 5 м². Планом производства предусмотрен выпуск в среднем 500 сумок в смену.

Необходимо определить:

- 1) годовой плановый объем производства сумок;
- 2) производственную мощность предприятия по изготовлению сумок;
- 3) возможность выполнения плана изготовления сумок.

Вариант 5

1. Теоретическая часть

Функции и принципы планирования на предприятии

2. Задача

Объем товарной продукции по отчету прошлого года составил на предприятии 125000000 руб. Численность рабочих – 1250 чел. По плану на следующий год предусматривается рост производительности труда на 15 % и снижение численности рабочих на 10 чел. Необходимо определить:

- 1) объем товарной продукции по плану на год;
- 2) темп роста или снижения в процентах планового объема товарной продукции к уровню прошлого года.

Вариант 6

1. Теоретическая часть

Процесс и организация планирования на предприятии

2. Задача

Необходимо определить плановый и базисный уровень производительности труда, а также относительное изменение производительности труда в %, пользуясь данными, указанными в таблице

Исходные данные

Продукция	По отчету прошлого года		По плану на отчетный год	
	Объем производства, руб.	Численность рабочих, чел	Объем производства, руб.	Численность рабочих, чел
1	26000000	1200	28000000	1210
2	38000000	680	40000000	650
3	45700000	800	46000000	790

Вариант 7

1. Теоретическая часть

Плановые показатели, нормы и нормативы

2. Задача

По плану предприятия на год предусмотрен рост объема товарной продукции на 15 % и увеличение численности рабочих на 4 %. Фактический уровень производительности труда одного рабочего по отчету прошлого года составил 78500 рублей. Необходимо определить:

- 1) плановый процент роста производительности труда;
- 2) плановый уровень производительности труда

Вариант 8

1. Теоретическая часть

Основы сетевого планирования

2. Задача

Сходные данные представлены в таблице

Продукция	Выпуск продукции, ед.	Затраты времени на изготовление 1 ед. продукции, нормо-час
1	12000	3
2	8500	2
Число смен	1	
Количество неявок на работу по балансу рабочего времени, дн.		20
Продолжительность смены по плану, час		8
Количество праздников, дн.		11
Количество выходных, дн.		105
Продолжительность рабочей недели, дн.		5
Коэффициент выполнения норм		1

Необходимо определить численность рабочих на планируемый год

Вариант 9

1. Теоретическая часть

Планирование стратегии развития предприятия. Общие положения

2. Задача

На заводе в смену занято 180 основных рабочих. Завод работает в две смены по пятидневной рабочей неделе. На плановый простой оборудования при выполнении ремонта отведено 14 дней. Количество вспомогательных рабочих составляет 15 % от численности основных. Служащих по штатному расписанию – 15 человек. Неявки на работу по плану составляют 40 дней в среднем на одного рабочего. Количество праздников – 10 дней, количество выходных дней – 105 дней.

Необходимо определить:

- 1) численность основных и вспомогательных рабочих;
- 2) численность персонала предприятия по плану.

Вариант 10

1. Теоретическая часть

Сущность и виды стратегий предприятия

2. Задача

По отчетным данным компании в прошедшем году среднемесячная зарплата одного рабочего составила 48500 рублей, а служащего – 85400 руб.

Численность персонала предприятия – 160 чел.

Соотношение между численностью рабочих и служащих характеризуется как 7 : 1.

В планируемом году предусматривается рост средней заработной платы с 1 апреля на 6 % и с 1 сентября – на 4 %.

Необходимо определить:

- 1) годовой фонд заработной платы рабочих;
- 2) годовой фонд заработной платы служащих;
- 3) годовой фонд заработной платы персонала предприятия

Вариант 11

1. Теоретическая часть

Процесс обоснования стратегии

2. Задача

Завод выпускает 3 вида продукции. Объем производства и расходы по заработной плате на единицу продукции основным рабочим представлены в таблице:

Продукция	Объем производства, ед.	Расход зарплаты на единицу, руб.
1	5000	850
2	3800	1300
3	4500	750

Кроме того, известны также доплаты к тарифному фонду от фонда заработной платы – 35%. Дополнительная заработная плата – 15%. Годовой фонд заработной платы вспомогательных рабочих составляет 10% от годового фонда заработной платы основных рабочих. Численность служащих планируется 15 чел. Среднемесячная зарплата одного служащего – 85000 р.

Необходимо определить фонд годовой заработной платы персонала завода

Вариант 12

1. Теоретическая часть

Характеристика сферы предпринимательства, предприятия и продукта. Отрасль

2. Задача

Предприятие по изготовлению женских сумок из крокодиловой кожи планирует изготовить 800 изделий. Необходимые для их изготовления материалы указаны в таблице.

Материалы	Норма расхода на 1 ед. продукции	Цена, руб/ед
Кожа, кв.м	0,6	6800
Нитки, м	2,5	50
Пуговицы, ед	1	5
Молния, м	0,3	40
Транспортно-заготовительные расходы составляют 40% от стоимости сырья		

Необходимо определить плановую потребность материалов на год в натуральных единицах и денежном выражении

Вариант 13

1. Теоретическая часть

Характеристика предприятия (фирмы)

2. Задача

Завод производит медные кастрюли. План выпуска кастрюль на год составляет 100000 изделий. Норма расхода меди на одно изделие – 0,4 кг. Медь поступает на предприятие каждые 7 дней. Среднее время задержки поставки меди – 3 дня. Необходимо определить: 1) плановую потребность меди на год; 2) общий запас меди на складе

Вариант 14

1. Теоретическая часть

Выбор вида деятельности (товара, услуги, работы)

2. Задача

Планируемая годовая потребность завода в воде составляет 16000 м³. Для ее использования задействованы основные фонды общей стоимостью 17500000 рублей. Среднегодовая норма амортизации – 7 %. Стоимость 1 кВт · час электроэнергии планируется в размере 5,5 руб. Отчисления на социальные нужды – 30 %. Общая сумма прочих расходов – 560000 руб. Затраты на 1000 м³ воды приведены в таблице:

Показатели	Затраты на 1000 м ³ воды
химикаты и материалы	2000,00
электроэнергия	500,00
заработная плата	18000,00

Необходимо составить смету затрат на производство и определить производственную себестоимость 1 куб.м воды.

Вариант 15

1. Теоретическая часть

Рынок. Рыночные исследования

2. Задача

Плановые показатели работы компании представлены в таблице:

Показатели	Значение
Стоимость товарной продукции, руб.	15600000
Остатки нереализованной товарной продукции на начало года, руб.	1500000
Остатки нереализованной товарной продукции на конец года, руб.	800000
Себестоимость реализуемой продукции, руб.	1200000
Прибыль от прочей реализации, руб.	600000
Внереализационные расходы, руб.	350000
Налог на прибыль, %	20

Необходимо определить прибыль от реализации продукции, балансовую и чистую прибыль

Вариант 16

1. Теоретическая часть

Выбор метода прогнозирования спроса

2. Задача

Плановые показатели работы предприятия представлены в таблице

Плановые показатели	Значение
Выручка от реализации продукции	15900000,00
Себестоимость реализованной продукции	12400000,00
Прибыль от прочей реализации	3500000,00
Средняя стоимость основных фондов	20000000,00

Необходимо определить:

1. Балансовую прибыль по плану, руб.
2. Рентабельность продукции, %
3. Рентабельность продаж, %
4. Рентабельность основных фондов, %

Вариант 17

1. Теоретическая часть
Прогнозирование общего объема спроса
2. Задача

Имеются исходные данные, указанные в таблице:

Показатели	Значение
Сумма собственных средств предприятия на начало планируемого года, руб.	1500000
Товарооборот по розничным ценам, руб.	65000000
Товарооборот по покупным ценам, руб.	52000000
Расчетные нормы:	
товарных запасов, дней	30
остатков денежных средств, дней	2
Потребность в прочих активах, руб.	500000
Потребность в собственных оборотных средствах по товарным запасам составляет 40 % от общей потребности в них, по денежным средствам и прочим активам – 100%	

Необходимо определить сумму прироста собственных оборотных средств.

Вариант 18

1. Теоретическая часть
Планирование производства. Производственная программа
2. Задача

Завод выпускает и реализует молочную продукцию. План производства продукции указан в таблице:

План производства продукции

Продукция	Объем производства, упаковок	Остаток нереализованной продукции на складе, упаковок		Цена, руб./упаковку
		на начало года	на конец года	
Молоко	50000	1520	1000	60
Сметана	100000	384	850	80
Сливки	85000	360	1280	90
Йогурт	65000		800	40

Необходимо определить:

- 1) объем продаж каждого вида продукции, в натуральных единицах;
- 2) планируемую выручку от реализации продукции за год, в рублях.

Вариант 19

1. Теоретическая часть

Планирование производства. Определение мощности предприятия

2. Задача

Необходимо составить план сбыта продукции шоколадной фабрики на год и выручку от реализации, используя следующие данные, указанные в таблице:

Исходные данные

Продукция	Остаток нереализованной продукции на складе на начало года, ед.	Плановый объем производства, ед.	Плановая цена, руб. за ед.
Плитки темного шоколада	100	25600	150
Плитки белого шоколада	650	35000	100
Шоколадные батончики с арахисом	145	45000	50
Шоколадные батончики с сухофруктами	25	69000	55
Фигурный шоколад "Белочка"	180	12000	80
Норматив остатка готовой продукции на складе на конец года 3 дня			

Вариант 20

1. Теоретическая часть

Планирование производства. Расчет потребности в материальных ресурсах

2. Задача

В плане предприятия имеются следующие данные о производстве и реализации продукции на квартал:

Исходные данные задачи

Продукция	Объем продаж, ед.	Остаток нереализованной продукции, нат. ед.		Цена, руб.
		на начало квартала	на конец квартала	
1	450	10	160	1200
2	850	25	28	900
3	900	60	32	870
4	500	50	80	600

Необходимо определить:

- 1) объем производства каждого вида продукции, нат. ед.;
- 2) стоимость товарной продукции за квартал, руб.

Вариант 21

1. Теоретическая часть

Планирование производства. Выбор технологии

2. Задача

Предприятие на производственной площади 1000 м^2 осуществляет производство женских сумок из кожи крокодила. Режим работы предприятия: прерывная рабочая неделя, одна смена, продолжительность смены 11 ч. Технологическая трудоемкость изготовления одной сумки составляет 1,5 ч. Норма площади одного рабочего места – 5 м^2 . Планом производства предусмотрен выпуск в среднем 500 сумок в смену.

Необходимо определить:

- 1) годовой плановый объем производства сумок;
- 2) производственную мощность предприятия по изготовлению сумок;
- 3) возможность выполнения плана изготовления сумок.

Вариант 22

1. Теоретическая часть

Планирование производства. Выбор оборудования

2. Задача

Объем товарной продукции по отчету прошлого года составил на предприятии 125000000 руб. Численность рабочих – 1250 чел. По плану на следующий год предусматривается рост производительности труда на 15 % и снижение численности рабочих на 10 чел. Необходимо определить:

- 1) объем товарной продукции по плану на год;
- 2) темп роста или снижения в процентах планового объема товарной продукции к уровню прошлого года.

Вариант 23

1. Теоретическая часть

Сбыт продукции и коммерческая работа предприятия

2. Задача

Необходимо определить плановый и базисный уровень производительности труда, а также относительное изменение производительности труда в %, пользуясь данными, указанными в таблице

Исходные данные

Продукция	По отчету прошлого года		По плану на отчетный год	
	Объем производства, руб.	Численность рабочих, чел	Объем производства, руб.	Численность рабочих, чел
1	26000000	1200	28000000	1210
2	38000000	680	40000000	650
3	45700000	800	46000000	790

Вариант 24

1. Теоретическая часть

Организационная структура предприятия. Организационное планирование

2. Задача

По плану предприятия на год предусмотрен рост объема товарной продукции на 15 % и увеличение численности рабочих на 4 %. Фактический уровень производительности труда одного рабочего по отчету прошлого года составил 78500 рублей. Необходимо определить:

- 1) плановый процент роста производительности труда;
- 2) плановый уровень производительности труда

Вариант 25

1. Теоретическая часть

Организационная структура предприятия. Кадры

2. Задача

Сходные данные представлены в таблице

Продукция	Выпуск продукции, ед.	Затраты времени на изготовление 1 ед. продукции, нормо-час
1	12000	3
2	8500	2
Число смен	1	
Количество неявок на работу по балансу рабочего времени, дн.		20
Продолжительность смены по плану, час		8
Количество праздников, дн.		11
Количество выходных, дн.		105
Продолжительность рабочей недели, дн.		5
Коэффициент выполнения норм		1

Необходимо определить численность рабочих на планируемый год

Вариант 26

1. Теоретическая часть

Финансовый план и бюджет предприятия

2. Задача

На заводе в смену занято 180 основных рабочих. Завод работает в две смены по пятидневной рабочей неделе. На плановый простой оборудования при выполнении ремонта отведено 14 дней. Количество вспомогательных рабочих составляет 15 % от численности основных. Служащих по штатному расписанию – 15 человек. Неявки на работу по плану составляют 40 дней в среднем на одного рабочего. Количество праздников – 10 дней, количество выходных дней – 105 дней.

Необходимо определить:

- 1) численность основных и вспомогательных рабочих;
- 2) численность персонала предприятия по плану.

Вариант 27

1. Теоретическая часть

Финансовая оценка предпринимательского проекта

2. Задача

По отчетным данным компании в прошедшем году среднемесячная зарплата одного рабочего составила 48500 рублей, а служащего – 85400 руб.

Численность персонала предприятия – 160 чел.

Соотношение между численностью рабочих и служащих характеризуется как 7 : 1.

В планируемом году предусматривается рост средней заработной платы с 1 апреля на 6 % и с 1 сентября – на 4 %.

Необходимо определить:

- 1) годовой фонд заработной платы рабочих;
- 2) годовой фонд заработной платы служащих;
- 3) годовой фонд заработной платы персонала предприятия

Вариант 28

1. Теоретическая часть

Планирование технического прогресса

2. Задача

Завод выпускает 3 вида продукции. Объем производства и расходы по заработной плате на единицу продукции основным рабочим представлены в таблице:

Продукция	Объем производства, ед.	Расход зарплаты на единицу, руб.
1	5000	850
2	3800	1300
3	4500	750

Кроме того, известны также доплаты к тарифному фонду от фонда заработной платы – 35%. Дополнительная заработная плата – 15%. Годовой фонд заработной платы вспомогательных рабочих составляет 10% от годового фонда заработной платы основных рабочих. Численность служащих планируется 15 чел. Среднемесячная зарплата одного служащего – 85000 р.

Необходимо определить фонд годовой заработной платы персонала завода

Вариант 29

1. Теоретическая часть

Планирование противорисковых мероприятий

2. Задача

Предприятие по изготовлению женских сумок из крокодиловой кожи планирует изготовить 800 изделий. Необходимые для их изготовления материалы указаны в таблице.

Материалы	Норма расхода на 1 ед. продукции	Цена, руб/ед
Кожа, кв.м	0,6	6800
Нитки, м	2,5	50
Пуговицы, ед	1	5
Молния, м	0,3	40
Транспортно-заготовительные расходы составляют 40% от стоимости сырья		

Необходимо определить плановую потребность материалов на год в натуральных единицах и денежном выражении

Вариант 30

1. Теоретическая часть

Предприятие как производственная система

2. Задача

Завод “Кубанская Буренка” выпускает и реализует молочную продукцию. План производства продукции указан в таблице:

План производства продукции

Продукция	Объем производства, упаковок	Остаток нереализованной продукции на складе, упаковок		Цена, руб./упаковку
		на начало года	на конец года	
Молоко	50000	1520	1000	60
Сметана	100000	384	850	80
Сливки	85000	360	1280	90
Йогурт	65000		800	40

Необходимо определить:

- 1) объем продаж каждого вида продукции, в натуральных единицах;
- 2) планируемую выручку от реализации продукции за год, в рублях.

Вариант 31

1. Теоретическая часть

Особенности создания и функционирования организационно-правовых форм предприятий

2. Задача

Необходимо составить план сбыта продукции шоколадной фабрики на год и выручку от реализации, используя следующие данные, указанные в таблице:

Исходные данные

Продукция	Остаток нереализованной продукции на складе на начало года, ед.	Плановый объем производства, ед.	Плановая цена, руб. за ед.
Плитки темного шоколада	100	25600	150
Плитки белого шоколада	650	35000	100
Шоколадные батончики с арахисом	145	45000	50
Шоколадные батончики с сухофруктами	25	69000	55
Фигурный шоколад "Белочка"	180	12000	80
Норматив остатка готовой продукции на складе на конец года 3 дня			

Вариант 32

1. Теоретическая часть

Планирование — основа управления предприятием

2. Задача

В плане предприятия имеются следующие данные о производстве и реализации продукции на квартал:

Исходные данные задачи

Продукция	Объем продаж, ед.	Остаток нереализованной продукции, нат. ед.		Цена, руб.
		на начало квартала	на конец квартала	
1	450	10	160	1200
2	850	25	28	900
3	900	60	32	870
4	500	50	80	600

Необходимо определить:

- 1) объем производства каждого вида продукции, нат. ед.;
- 2) стоимость товарной продукции за квартал, руб.

Вариант 33

1. Теоретическая часть

Назначение и цели планирования

2. Задача

Предприятие на производственной площади 1000 м^2 осуществляет производство женских сумок из кожи крокодила. Режим работы предприятия: прерывная рабочая неделя, одна смена, продолжительность смены 11 ч. Технологическая трудоемкость изготовления одной сумки составляет 1,5 ч. Норма площади одного рабочего места – 5 м^2 . Планом производства предусмотрен выпуск в среднем 500 сумок в смену.

Необходимо определить:

- 1) годовой плановый объем производства сумок;
- 2) производственную мощность предприятия по изготовлению сумок;
- 3) возможность выполнения плана изготовления сумок.

Вариант 34

1. Теоретическая часть

Функции и принципы планирования на предприятии

2. Задача

Объем товарной продукции по отчету прошлого года составил на предприятии 125000000 руб. Численность рабочих – 1250 чел. По плану на следующий год предусматривается рост производительности труда на 15 % и снижение численности рабочих на 10 чел. Необходимо определить:

- 1) объем товарной продукции по плану на год;
- 2) темп роста или снижения в процентах планового объема товарной продукции к уровню прошлого года.

Вариант 35

1. Теоретическая часть

Процесс и организация планирования на предприятии

2. Задача

Необходимо определить плановый и базисный уровень производительности труда, а также относительное изменение производительности труда в %, пользуясь данными, указанными в таблице

Исходные данные

Продукция	По отчету прошлого года		По плану на отчетный год	
	Объем производства, руб.	Численность рабочих, чел	Объем производства, руб.	Численность рабочих, чел
1	26000000	1200	28000000	1210
2	38000000	680	40000000	650
3	45700000	800	46000000	790

Вариант 36

1. Теоретическая часть

Плановые показатели, нормы и нормативы

2. Задача

По плану предприятия на год предусмотрен рост объема товарной продукции на 15 % и увеличение численности рабочих на 4 %. Фактический уровень производительности труда одного рабочего по отчету прошлого года составил 78500 рублей. Необходимо определить:

- 1) плановый процент роста производительности труда;
- 2) плановый уровень производительности труда

Вариант 37

1. Теоретическая часть

Основы сетевого планирования

2. Задача

Сходные данные представлены в таблице

Продукция	Выпуск продукции, ед.	Затраты времени на изготовление 1 ед. продукции, нормо-час
1	12000	3
2	8500	2
Число смен	1	
Количество неявок на работу по балансу рабочего времени, дн.		20
Продолжительность смены по плану, час		8
Количество праздников, дн.		11
Количество выходных, дн.		105
Продолжительность рабочей недели, дн.		5
Коэффициент выполнения норм		1

Необходимо определить численность рабочих на планируемый год

Вариант 38

1. Теоретическая часть

Планирование стратегии развития предприятия. Общие положения

2. Задача

На заводе в смену занято 180 основных рабочих. Завод работает в две смены по пятидневной рабочей неделе. На плановый простой оборудования при выполнении ремонта отведено 14 дней. Количество вспомогательных рабочих составляет 15 % от численности основных. Служащих по штатному расписанию – 15 человек. Неявки на работу по плану составляют 40 дней в среднем на одного рабочего. Количество праздников – 10 дней, количество выходных дней – 105 дней.

Необходимо определить:

- 1) численность основных и вспомогательных рабочих;
- 2) численность персонала предприятия по плану.

Вариант 39

1. Теоретическая часть

Сущность и виды стратегий предприятия

2. Задача

По отчетным данным компании в прошедшем году среднемесячная зарплата одного рабочего составила 48500 рублей, а служащего – 85400 руб.

Численность персонала предприятия – 160 чел.

Соотношение между численностью рабочих и служащих характеризуется как 7 : 1.

В планируемом году предусматривается рост средней заработной платы с 1 апреля на 6 % и с 1 сентября – на 4 %.

Необходимо определить:

- 1) годовой фонд заработной платы рабочих;
- 2) годовой фонд заработной платы служащих;
- 3) годовой фонд заработной платы персонала предприятия

Вариант 40

1. Теоретическая часть

Процесс обоснования стратегии

2. Задача

Завод выпускает 3 вида продукции. Объем производства и расходы по заработной плате на единицу продукции основным рабочим представлены в таблице:

Продукция	Объем производства, ед.	Расход зарплаты на единицу, руб.
1	5000	850
2	3800	1300
3	4500	750

Кроме того, известны также доплаты к тарифному фонду от фонда заработной платы – 35%. Дополнительная заработная плата – 15%. Годовой фонд заработной платы вспомогательных рабочих составляет 10% от годового фонда заработной платы основных рабочих. Численность служащих планируется 15 чел. Среднемесячная зарплата одного служащего – 85000 р.

Необходимо определить фонд годовой заработной платы персонала завода

Вариант 41

1. Теоретическая часть

Характеристика сферы предпринимательства, предприятия и продукта. Отрасль

2. Задача

Предприятие по изготовлению женских сумок из крокодиловой кожи планирует изготовить 800 изделий. Необходимые для их изготовления материалы указаны в таблице.

Материалы	Норма расхода на 1 ед. продукции	Цена, руб/ед
Кожа, кв.м	0,6	6800
Нитки, м	2,5	50
Пуговицы, ед	1	5
Молния, м	0,3	40
Транспортно-заготовительные расходы составляют 40% от стоимости сырья		

Необходимо определить плановую потребность материалов на год в натуральных единицах и денежном выражении

Вариант 42

1. Теоретическая часть

Характеристика предприятия (фирмы)

2. Задача

Завод производит медные кастрюли. План выпуска кастрюль на год составляет 100000 изделий. Норма расхода меди на одно изделие – 0,4 кг. Медь поступает на предприятие каждые 7 дней. Среднее время задержки поставки меди – 3 дня. Необходимо определить: 1) плановую потребность меди на год; 2) общий запас меди на складе

Вариант 43

1. Теоретическая часть

Выбор вида деятельности (товара, услуги, работы)

2. Задача

Планируемая годовая потребность завода в воде составляет 16000 м³. Для ее использования задействованы основные фонды общей стоимостью 17500000 рублей. Среднегодовая норма амортизации – 7 %. Стоимость 1 кВт · час электроэнергии планируется в размере 5,5 руб. Отчисления на социальные нужды – 30 %. Общая сумма прочих расходов – 560000 руб. Затраты на 1000 м³ воды приведены в таблице:

Показатели	Затраты на 1000 м ³ воды
химикаты и материалы	2000,00
электроэнергия	500,00
заработная плата	18000,00

Необходимо составить смету затрат на производство и определить производственную себестоимость 1 куб.м воды.

Вариант 44

1. Теоретическая часть

Рынок. Рыночные исследования

2. Задача

Плановые показатели работы компании представлены в таблице:

Показатели	Значение
Стоимость товарной продукции, руб.	15600000
Остатки нереализованной товарной продукции на начало года, руб.	1500000
Остатки нереализованной товарной продукции на конец года, руб.	800000
Себестоимость реализуемой продукции, руб.	1200000
Прибыль от прочей реализации, руб.	600000
Внереализационные расходы, руб.	350000
Налог на прибыль, %	20

Необходимо определить прибыль от реализации продукции, балансовую и чистую прибыль

Вариант 45

1. Теоретическая часть

Выбор метода прогнозирования спроса

2. Задача

Плановые показатели работы предприятия представлены в таблице

Плановые показатели	Значение
Выручка от реализации продукции	15900000,00
Себестоимость реализованной продукции	12400000,00
Прибыль от прочей реализации	3500000,00
Средняя стоимость основных фондов	20000000,00

Необходимо определить:

5. Балансовую прибыль по плану, руб.
6. Рентабельность продукции, %
7. Рентабельность продаж, %
8. Рентабельность основных фондов, %

Вариант 46

1. Теоретическая часть

Прогнозирование общего объема спроса

2. Задача

Имеются исходные данные, указанные в таблице:

Показатели	Значение
Сумма собственных средств предприятия на начало планируемого года, руб.	1500000
Товарооборот по розничным ценам, руб.	65000000
Товарооборот по покупным ценам, руб.	52000000
Расчетные нормы:	
товарных запасов, дней	30
остатков денежных средств, дней	2
Потребность в прочих активах, руб.	500000
Потребность в собственных оборотных средствах по товарным запасам составляет 40 % от общей потребности в них, по денежным средствам и прочим активам – 100%	

Необходимо определить сумму прироста собственных оборотных средств.

Вариант 47

1. Теоретическая часть

Планирование производства. Производственная программа

2. Задача

Завод выпускает и реализует молочную продукцию. План производства продукции указан в таблице:

План производства продукции

Продукция	Объем производства, упаковок	Остаток нереализованной продукции на складе, упаковок		Цена, руб./упаковку
		на начало года	на конец года	
Молоко	50000	1520	1000	60
Сметана	100000	384	850	80
Сливки	85000	360	1280	90
Йогурт	65000		800	40

Необходимо определить:

- 1) объем продаж каждого вида продукции, в натуральных единицах;
- 2) планируемую выручку от реализации продукции за год, в рублях.

Вариант 48

1. Теоретическая часть

Планирование производства. Определение мощности предприятия

2. Задача

Необходимо составить план сбыта продукции шоколадной фабрики на год и выручку от реализации, используя следующие данные, указанные в таблице:

Исходные данные

Продукция	Остаток нереализованной продукции на складе на начало года, ед.	Плановый объем производства, ед.	Плановая цена, руб. за ед.
Плитки темного шоколада	100	25600	150
Плитки белого шоколада	650	35000	100
Шоколадные батончики с арахисом	145	45000	50
Шоколадные батончики с сухофруктами	25	69000	55
Фигурный шоколад "Белочка"	180	12000	80
Норматив остатка готовой продукции на складе на конец года 3 дня			

Вариант 49

1. Теоретическая часть

Планирование производства. Расчет потребности в материальных ресурсах

2. Задача

В плане предприятия имеются следующие данные о производстве и реализации продукции на квартал:

Исходные данные задачи

Продукция	Объем продаж, ед.	Остаток нереализованной продукции, нат. ед.		Цена, руб.
		на начало квартала	на конец квартала	
1	450	10	160	1200
2	850	25	28	900
3	900	60	32	870
4	500	50	80	600

Необходимо определить:

- 1) объем производства каждого вида продукции, нат. ед.;
- 2) стоимость товарной продукции за квартал, руб.

Вариант 50

1. Теоретическая часть

Планирование производства. Выбор технологии

2. Задача

Предприятие на производственной площади 1000 м^2 осуществляет производство женских сумок из кожи крокодила. Режим работы предприятия: прерывная рабочая неделя, одна смена, продолжительность смены 11 ч. Технологическая трудоемкость изготовления одной сумки составляет 1,5 ч. Норма площади одного рабочего места – 5 м^2 . Планом производства предусмотрен выпуск в среднем 500 сумок в смену.

Необходимо определить:

- 1) годовой плановый объем производства сумок;
- 2) производственную мощность предприятия по изготовлению сумок;
- 3) возможность выполнения плана изготовления сумок.

Вариант 51

1. Теоретическая часть

Планирование производства. Выбор оборудования

2. Задача

Объем товарной продукции по отчету прошлого года составил на предприятии 125000000 руб. Численность рабочих – 1250 чел. По плану на следующий год предусматривается рост производительности труда на 15 % и снижение численности рабочих на 10 чел. Необходимо определить:

- 1) объем товарной продукции по плану на год;
- 2) темп роста или снижения в процентах планового объема товарной продукции к уровню прошлого года.

Вариант 52

1. Теоретическая часть

Сбыт продукции и коммерческая работа предприятия

2. Задача

Необходимо определить плановый и базисный уровень производительности труда, а также относительное изменение производительности труда в %, пользуясь данными, указанными в таблице

Исходные данные

Продукция	По отчету прошлого года		По плану на отчетный год	
	Объем производства, руб.	Численность рабочих, чел	Объем производства, руб.	Численность рабочих, чел
1	26000000	1200	28000000	1210
2	38000000	680	40000000	650
3	45700000	800	46000000	790

Вариант 53

1. Теоретическая часть

Организационная структура предприятия. Организационное планирование

2. Задача

По плану предприятия на год предусмотрен рост объема товарной продукции на 15 % и увеличение численности рабочих на 4 %. Фактический уровень производительности труда одного рабочего по отчету прошлого года составил 78500 рублей. Необходимо определить:

- 1) плановый процент роста производительности труда;
- 2) плановый уровень производительности труда

Вариант 54

1. Теоретическая часть

Организационная структура предприятия. Кадры

2. Задача

Сходные данные представлены в таблице

Продукция	Выпуск продукции, ед.	Затраты времени на изготовление 1 ед. продукции, норма-час
1	12000	3
2	8500	2
Число смен	1	
Количество неявок на работу по балансу рабочего времени, дн.		20
Продолжительность смены по плану, час		8
Количество праздников, дн.		11
Количество выходных, дн.		105
Продолжительность рабочей недели, дн.		5
Коэффициент выполнения норм		1

Необходимо определить численность рабочих на планируемый год

Вариант 55

1. Теоретическая часть

Финансовый план и бюджет предприятия

2. Задача

На заводе в смену занято 180 основных рабочих. Завод работает в две смены по пятидневной рабочей неделе. На плановый простой оборудования при выполнении ремонта отведено 14 дней. Количество вспомогательных рабочих составляет 15 % от численности основных. Служащих по штатному расписанию – 15 человек. Неявки на работу по плану составляют 40 дней в среднем на одного рабочего. Количество праздников – 10 дней, количество выходных дней – 105 дней.

Необходимо определить:

- 1) численность основных и вспомогательных рабочих;
- 2) численность персонала предприятия по плану.

Вариант 56

1. Теоретическая часть

Финансовая оценка предпринимательского проекта

2. Задача

По отчетным данным компании в прошедшем году среднемесячная зарплата одного рабочего составила 48500 рублей, а служащего – 85400 руб.

Численность персонала предприятия – 160 чел.

Соотношение между численностью рабочих и служащих характеризуется как 7 : 1.

В планируемом году предусматривается рост средней заработной платы с 1 апреля на 6 % и с 1 сентября – на 4 %.

Необходимо определить:

- 1) годовой фонд заработной платы рабочих;
- 2) годовой фонд заработной платы служащих;
- 3) годовой фонд заработной платы персонала предприятия

Вариант 57

1. Теоретическая часть

Планирование технического прогресса

2. Задача

Завод выпускает 3 вида продукции. Объем производства и расходы по заработной плате на единицу продукции основным рабочим представлены в таблице:

Продукция	Объем производства, ед.	Расход зарплаты на единицу, руб.
1	5000	850
2	3800	1300
3	4500	750

Кроме того, известны также доплаты к тарифному фонду от фонда заработной платы – 35%. Дополнительная заработная плата – 15%. Годовой фонд заработной платы вспомогательных рабочих составляет 10% от годового фонда заработной платы основных рабочих. Численность служащих планируется 15 чел. Среднемесячная зарплата одного служащего – 85000 р.

Необходимо определить фонд годовой заработной платы персонала завода

Вариант 58

1. Теоретическая часть

Планирование противорисковых мероприятий

2. Задача

Предприятие по изготовлению женских сумок из крокодиловой кожи планирует изготовить 800 изделий. Необходимые для их изготовления материалы указаны в таблице.

Материалы	Норма расхода на 1 ед. продукции	Цена, руб/ед
Кожа, кв.м	0,6	6800
Нитки, м	2,5	50
Пуговицы, ед	1	5
Молния, м	0,3	40
Транспортно-заготовительные расходы составляют 40% от стоимости сырья		

Необходимо определить плановую потребность материалов на год в натуральных единицах и денежном выражении

Вариант 59

1. Теоретическая часть

Предприятие как производственная система

2. Задача

Завод “Кубанская Буренка” выпускает и реализует молочную продукцию. План производства продукции указан в таблице:

План производства продукции

Продукция	Объем производства, упаковок	Остаток нереализованной продукции на складе, упаковок		Цена, руб./упаковку
		на начало года	на конец года	
Молоко	50000	1520	1000	60
Сметана	100000	384	850	80
Сливки	85000	360	1280	90
Йогурт	65000		800	40

Необходимо определить:

- 1) объем продаж каждого вида продукции, в натуральных единицах;
- 2) планируемую выручку от реализации продукции за год, в рублях.

Вариант 60

1. Теоретическая часть

Особенности создания и функционирования организационно-правовых форм предприятий

2. Задача

Необходимо составить план сбыта продукции шоколадной фабрики на год и выручку от реализации, используя следующие данные, указанные в таблице:

Исходные данные

Продукция	Остаток нереализованной продукции на складе на начало года, ед.	Плановый объем производства, ед.	Плановая цена, руб. за ед.
Плитки темного шоколада	100	25600	150
Плитки белого шоколада	650	35000	100
Шоколадные батончики с арахисом	145	45000	50
Шоколадные батончики с сухофруктами	25	69000	55
Фигурный шоколад "Белочка"	180	12000	80
Норматив остатка готовой продукции на складе на конец года 3 дня			

Вариант 61

1. Теоретическая часть

Планирование — основа управления предприятием

2. Задача

В плане предприятия имеются следующие данные о производстве и реализации продукции на квартал:

Исходные данные задачи

Продукция	Объем продаж, ед.	Остаток нереализованной продукции, нат. ед.		Цена, руб.
		на начало квартала	на конец квартала	
1	450	10	160	1200
2	850	25	28	900
3	900	60	32	870
4	500	50	80	600

Необходимо определить:

- 1) объем производства каждого вида продукции, нат. ед.;
- 2) стоимость товарной продукции за квартал, руб.

Вариант 62

1. Теоретическая часть

Назначение и цели планирования

2. Задача

Предприятие на производственной площади 1000 м^2 осуществляет производство женских сумок из кожи крокодила. Режим работы предприятия: прерывная рабочая неделя, одна смена, продолжительность смены 11 ч. Технологическая трудоемкость изготовления одной сумки составляет 1,5 ч. Норма площади одного рабочего места – 5 м^2 . Планом производства предусмотрен выпуск в среднем 500 сумок в смену.

Необходимо определить:

- 1) годовой плановый объем производства сумок;
- 2) производственную мощность предприятия по изготовлению сумок;
- 3) возможность выполнения плана изготовления сумок.

Вариант 63

1. Теоретическая часть

Функции и принципы планирования на предприятии

2. Задача

Объем товарной продукции по отчету прошлого года составил на предприятии 125000000 руб. Численность рабочих – 1250 чел. По плану на следующий год предусматривается рост производительности труда на 15 % и снижение численности рабочих на 10 чел. Необходимо определить:

- 1) объем товарной продукции по плану на год;
- 2) темп роста или снижения в процентах планового объема товарной продукции к уровню прошлого года.

Вариант 64

1. Теоретическая часть

Процесс и организация планирования на предприятии

2. Задача

Необходимо определить плановый и базисный уровень производительности труда, а также относительное изменение производительности труда в %, пользуясь данными, указанными в таблице

Исходные данные

Продукция	По отчету прошлого года		По плану на отчетный год	
	Объем производства, руб.	Численность рабочих, чел	Объем производства, руб.	Численность рабочих, чел
1	26000000	1200	28000000	1210
2	38000000	680	40000000	650
3	45700000	800	46000000	790

Вариант 65

1. Теоретическая часть

Плановые показатели, нормы и нормативы

2. Задача

По плану предприятия на год предусмотрен рост объема товарной продукции на 15 % и увеличение численности рабочих на 4 %. Фактический уровень производительности труда одного рабочего по отчету прошлого года составил 78500 рублей. Необходимо определить:

- 1) плановый процент роста производительности труда;
- 2) плановый уровень производительности труда

Вариант 66

1. Теоретическая часть

Основы сетевого планирования

2. Задача

Сходные данные представлены в таблице

Продукция	Выпуск продукции, ед.	Затраты времени на изготовление 1 ед. продукции, нормо-час
1	12000	3
2	8500	2
Число смен	1	
Количество неявок на работу по балансу рабочего времени, дн.		20
Продолжительность смены по плану, час		8
Количество праздников, дн.		11
Количество выходных, дн.		105
Продолжительность рабочей недели, дн.		5
Коэффициент выполнения норм		1

Необходимо определить численность рабочих на планируемый год

Вариант 67

1. Теоретическая часть

Планирование стратегии развития предприятия. Общие положения

2. Задача

На заводе в смену занято 180 основных рабочих. Завод работает в две смены по пятидневной рабочей неделе. На плановый простой оборудования при выполнении ремонта отведено 14 дней. Количество вспомогательных рабочих составляет 15 % от численности основных. Служащих по штатному расписанию – 15 человек. Неявки на работу по плану составляют 40 дней в среднем на одного рабочего. Количество праздников – 10 дней, количество выходных дней – 105 дней.

Необходимо определить:

- 1) численность основных и вспомогательных рабочих;
- 2) численность персонала предприятия по плану.

Вариант 68

1. Теоретическая часть

Сущность и виды стратегий предприятия

2. Задача

По отчетным данным компании в прошедшем году среднемесячная зарплата одного рабочего составила 48500 рублей, а служащего – 85400 руб.

Численность персонала предприятия – 160 чел.

Соотношение между численностью рабочих и служащих характеризуется как 7 : 1.

В планируемом году предусматривается рост средней заработной платы с 1 апреля на 6 % и с 1 сентября – на 4 %.

Необходимо определить:

- 1) годовой фонд заработной платы рабочих;
- 2) годовой фонд заработной платы служащих;
- 3) годовой фонд заработной платы персонала предприятия

Вариант 69

1. Теоретическая часть

Процесс обоснования стратегии

2. Задача

Завод выпускает 3 вида продукции. Объем производства и расходы по заработной плате на единицу продукции основным рабочим представлены в таблице:

Продукция	Объем производства, ед.	Расход зарплаты на единицу, руб.
1	5000	850
2	3800	1300
3	4500	750

Кроме того, известны также доплаты к тарифному фонду от фонда заработной платы – 35%. Дополнительная заработная плата – 15%. Годовой фонд заработной платы вспомогательных рабочих составляет 10% от годового фонда заработной платы основных рабочих. Численность служащих планируется 15 чел. Среднемесячная зарплата одного служащего – 85000 р.

Необходимо определить фонд годовой заработной платы персонала завода

Вариант 70

1. Теоретическая часть

Характеристика сферы предпринимательства, предприятия и продукта. Отрасль

2. Задача

Предприятие по изготовлению женских сумок из крокодиловой кожи планирует изготовить 800 изделий. Необходимые для их изготовления материалы указаны в таблице.

Материалы	Норма расхода на 1 ед. продукции	Цена, руб/ед
Кожа, кв.м	0,6	6800
Нитки, м	2,5	50
Пуговицы, ед	1	5
Молния, м	0,3	40
Транспортно-заготовительные расходы составляют 40% от стоимости сырья		

Необходимо определить плановую потребность материалов на год в натуральных единицах и денежном выражении

Вариант 71

1. Теоретическая часть

Характеристика предприятия (фирмы)

2. Задача

Завод производит медные кастрюли. План выпуска кастрюль на год составляет 100000 изделий. Норма расхода меди на одно изделие – 0,4 кг. Медь поступает на предприятие каждые 7 дней. Среднее время задержки поставки меди – 3 дня. Необходимо определить: 1) плановую потребность меди на год; 2) общий запас меди на складе

Вариант 72

1. Теоретическая часть

Выбор вида деятельности (товара, услуги, работы)

2. Задача

Планируемая годовая потребность завода в воде составляет 16000 м³. Для ее использования задействованы основные фонды общей стоимостью 17500000 рублей. Среднегодовая норма амортизации – 7 %. Стоимость 1 кВт · час электроэнергии планируется в размере 5,5 руб. Отчисления на социальные нужды – 30 %. Общая сумма прочих расходов – 560000 руб. Затраты на 1000 м³ воды приведены в таблице:

Показатели	Затраты на 1000 м ³ воды
химикаты и материалы	2000,00
электроэнергия	500,00
заработная плата	18000,00

Необходимо составить смету затрат на производство и определить производственную себестоимость 1 куб.м воды.

Вариант 73

1. Теоретическая часть

Рынок. Рыночные исследования

2. Задача

Плановые показатели работы компании представлены в таблице:

Показатели	Значение
Стоимость товарной продукции, руб.	15600000
Остатки нереализованной товарной продукции на начало года, руб.	1500000
Остатки нереализованной товарной продукции на конец года, руб.	800000
Себестоимость реализуемой продукции, руб.	1200000
Прибыль от прочей реализации, руб.	600000
Внереализационные расходы, руб.	350000
Налог на прибыль, %	20

Необходимо определить прибыль от реализации продукции, балансовую и чистую прибыль

Вариант 74

1. Теоретическая часть

Выбор метода прогнозирования спроса

2. Задача

Плановые показатели работы предприятия представлены в таблице

Плановые показатели	Значение
Выручка от реализации продукции	15900000,00
Себестоимость реализованной продукции	12400000,00
Прибыль от прочей реализации	3500000,00
Средняя стоимость основных фондов	20000000,00

Необходимо определить:

9. Балансовую прибыль по плану, руб.

10. Рентабельность продукции, %

11. Рентабельность продаж, %

12. Рентабельность основных фондов, %

Вариант 75

1. Теоретическая часть

Прогнозирование общего объема спроса

2. Задача

Имеются исходные данные, указанные в таблице:

Показатели	Значение
Сумма собственных средств предприятия на начало планируемого года, руб.	1500000
Товарооборот по розничным ценам, руб.	65000000
Товарооборот по покупным ценам, руб.	52000000
Расчетные нормы:	
товарных запасов, дней	30
остатков денежных средств, дней	2
Потребность в прочих активах, руб.	500000
Потребность в собственных оборотных средствах по товарным запасам составляет 40 % от общей потребности в них, по денежным средствам и прочим активам – 100%	

Необходимо определить сумму прироста собственных оборотных средств.

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Санкт-Петербургский государственный технологический институт
 (технический университет)»

УГС (код, наименование) _____

Направление подготовки (код, наименование) _____

Профиль (наименование) _____

Факультет _____

Кафедра _____

Учебный модуль **ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ**

Курс _____

Группа _____

Вариант № ____

Студент

_____ (подпись, дата)

_____ (инициалы, фамилия)

Руководитель,

_____ (подпись, дата)

_____ (инициалы, фамилия)

_____ (должность)

Оценка

_____ (подпись руководителя)

Санкт-Петербург 2017