

**НЧОУ ВО «СЕВЕРНЫЙ ИНСТИТУТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»**

**Студенту 3 курса  
ЗАОЧНОГО отделения  
Направление обучения  
МЕНЕДЖМЕНТ  
ГРУППА СПО**

**ВЕСЕННЯЯ СЕССИЯ СОСТОИТСЯ с 31 марта 2020 г. по 24 апреля 2020 г. (25 дней) ПРОСИМ ВАС до 21 марта 2020 г. СДАТЬ В УЧЕБНУЮ ЧАСТЬ КОНТРОЛЬНЫЕ и КУРСОВЫЕ работы и подготовиться к СДАЧЕ ЗАЧЕТОВ и ЭКЗАМЕНОВ по следующим дисциплинам:**

<b>№</b>	<b>Дисциплина</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>1</b>	<b>Методы принятия управленческих решений</b>	<b>КУРС. р., экзамен</b>
<b>2</b>	<b>Учет и анализ</b>	<b>К. р., экзамен</b>
<b>3</b>	<b>Моделирование развития бизнеса</b>	<b>К. р., экзамен</b>

**КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН: 65-46-52 с 10 до 18 часов**

**С УВАЖЕНИЕМ к ВАМ**

**=УЧЕБНАЯ ЧАСТЬ ИНСТИТУТА=**

## **Темы курсовых работ\***

по дисциплине «Методы принятия управленческих решений»  
по направлению подготовки «Менеджмент»,  
2курс (ВПО, СПО, СО)

1. Принятие решений в условиях риска и неопределенности.
2. Принятие управленческих решений с использованием методов и моделей теории массового обслуживания.
3. Выбор управленческих решений с помощью построения дерева решений.
4. Использование теории игр в управленческой деятельности.
5. Использование сетевых моделей в задачах оптимизации.
6. Принятие управленческих решений с использованием моделей управления запасами.
7. Использование методов имитационного моделирования при принятии управленческих решений.
8. Экспертные методы и их применение для принятия управленческих решений.
9. Принятие решений с применением методов линейного программирования.
10. Балансовые модели и их использование при принятии управленческих решений.

\* Номер темы курсовой работы совпадает с последней цифрой зачетной книжки.

## Вопросы к экзамену по курсу «Методы принятия управленческих решений»

1. Принцип оптимальности в планировании и управлении, математическая запись. Оптимизационные экономико-математические модели. Общая задача оптимального (математического) программирования. Каноническая форма записи задачи линейного программирования.
2. Задача линейного программирования. Основные понятия, определения, примеры.
3. Графический метод решения задач линейного программирования, особые случаи.
4. Аналитический метод решения задач линейного программирования. Симплекс-метод. Получение оптимальных решений средствами MS Excel.
5. Задача оптимального использования ограниченных ресурсов при планировании выпуска продукции на предприятии.
6. Задача о смесях.
7. Транспортная задача, задача о назначениях.
8. Задача о раскрое.
9. Двойственность в линейном программировании, свойства двойственных оценок и их использование в анализе оптимального плана.
10. Модели управления товарными запасами.
11. Основы теории игр. Матричные игры с нулевой суммой. Платежная матрица игры. Нижняя и верхняя цена игры. Принцип минимакса. Игры с седловой точкой. Игры без седловой точки.
12. Аналитический метод решения игры  $2 \times 2$ .
13. Графический метод решения игр типа  $2 \times n$  и  $m \times 2$ .
14. Игры, повторяемые многократно. Смешанные стратегии.
15. Сведение решения игры к задаче линейного программирования.
16. Принятие решения в условиях неопределенности. Принятие решения в условиях риска. Критерии Вальда, максимального оптимизма, Гурвица, Сэвиджа.
17. Биматричные игры. Графический метод решения биматричной игры  $2 \times 2$ .
18. Метод дерева решений. Примеры задач.
19. Метод динамического программирования. Примеры задач.
20. Методы и модели теории массового обслуживания: основные понятия и определения, примеры СМО.
21. Методы статистического моделирования.
22. Экспертные методы принятия решений.
23. Методы сетевого управления и планирования.

### Список литературы.

1. Решение задач оптимизации в Microsoft Excel 2010 : учеб. пособие / Н. И. Шадрина, Н. Д. Берман ; [науч. ред. Э. М. Вихтенко]. – Хабаровск :Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2016. – 101 с.
2. Беспрозванная Т.Н. Математическая оптимизация. Хабаровск: РИЦ ХГАЭП, 2003. с.
3. Высшая математика : учеб.-метод. пособие. В 4 ч. Ч. 4. Математическое программирование / авт.-сост. Т. В. Веремеенко; под ред. Л. Г. Третьяковой. – 2-е изд., испр. – Минск : ГИУСТ БГУ, 2010. – 158 с.
4. Динамическое и стохастическое программирование : методические указания к изучению курса и выполнению практических занятий для студентов математических и экономических специальностей / сост. В. Д. Власенко. – Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2008. – 35 с.
5. Аристов С.А. Имитационное моделирование экономических систем: Учеб. пособие. – Екатеринбург: Изд-во Урал.гос.экон.ун-та. 2004. – 123 с.

## Задания контрольной работы по дисциплине «Учет и анализ».

Контрольная работа студентов состоит из теоретической и практической частей. Цель выполнения контрольной работы – проверка и оценка полученных студентами теоретических знаний и практических навыков по предложенной тематике.

Контрольная работа состоит из анализа одного теоретического и пяти практических аспектов учета и анализа. Выбор вопросов осуществляется на основании последней цифры зачетной книжки (например, если последняя цифра 1, то номера теоретической темы выбираются из тем 1,2,4, а практические задачи для решения – 1, 5, 12, 42, 49).

Последняя цифра зачетной книжки	Номер тем для подготовки теоретической части контрольной работы	Номера заданий для выполнения практической части работы
1	1, 2, 4	1, 5, 12, 42, 49
2	3, 5, 7	2, 13, 22, 32, 48
3	6, 8, 10	3, 10, 23, 34, 41
4	9, 11, 13	4, 14, 19, 26, 45
5	12, 14, 16	6, 11, 20, 35, 50
6	15, 17, 19	7, 15, 21, 33, 37
7	18, 20, 22	8, 16, 25, 39, 43
8	21, 23, 25	9, 17, 27, 29, 40
9	24, 26, 28	18, 24, 30, 36, 46
0	27, 29, 30	28, 31, 38, 44, 47

При решении практических задач и ситуаций студентам важно обратить особое внимание на выводы по результатам расчетов. Помимо правильных расчетов необходима верная интерпретация полученных результатов.

Теоретическая часть должна быть раскрыта на 7-10 страницах. Она должна состоять из трех частей: введения, основной части и заключения. Введение всегда начинается с третьей страницы (после титульного листа и содержания) и должно освещать следующие вопросы:

1. Актуальность и дискуссионность темы.
2. Определение цели и задач данной работы по раскрытию темы.

Правильное решение задач даст студенту право выбора одного из двух предложенных в билете вопросов на экзамене.

### Теоретические вопросы.

Тема 1. Виды учета, характеристика бухгалтерского учета, его предмет и методологические основы.

Виды учета. Общая характеристика бухгалтерского учета. Предмет бухгалтерского учета. Объекты бухгалтерского учета и их классификация. Метод

бухгалтерского учета, его элементы и их краткая характеристика.

Тема 2. Правовые основы бухгалтерского учета.

Понятие организации бухгалтерского учета в РФ. Документы, регламентирующие организацию бухгалтерского учета. Федеральный закон РФ "О бухгалтерском учете". "Положения о бухгалтерском учете и отчетности в РФ". Международные стандарты учета и адаптация к ним российской системы учета.

Тема 3. Бухгалтерский баланс.

Строение бухгалтерского баланса. Актив и пассив баланса. Разделы и статьи баланса. Группировка статей актива и пассива баланса в соответствии с классификацией имущества предприятия и источников его образования. Типовые изменения бухгалтерского баланса под влиянием хозяйственных операций.

Тема 4. Счета бухгалтерского учета и двойная запись.

Бухгалтерские счета, их назначение и структура. Счета активные и пассивные. Сальдо и обороты активных и пассивных счетов. Активно-пассивные счета. Понятия и характеристики синтетического и аналитического счетов, их назначение и взаимосвязь. Оборотные ведомости по счетам синтетического и аналитического учета. Понятие двойной записи операций на счетах. Бухгалтерская запись. Бухгалтерская проводка. Проводки простые и сложные. Понятие корреспондирующих счетов.

Тема 5. Учетные регистры и формы бухгалтерского учета.

Понятие учетных регистров. Классификация учетных регистров. Хронологические и систематические учетные регистры. Правила ведения учетных регистров. Способы исправления ошибок в учетных регистрах: корректурный, способ "красное сторно" и способ дополнительной записи. Понятие о формах бухгалтерского учета. Журнально-ордерная форма учета. Мемориально-ордерная форма учета. Автоматизированная и упрощенная формы бухгалтерского учета.

Тема 6. Учет денежных средств и расчетных операций.

Синтетические и аналитические счета учета денежных средств. Документальное оформление и порядок ведения кассовых операций. Отчет кассира. Учет кассовых операций с применением журнала-ордера и ведомости по счету 50 «Касса». Проведение безналичных расчетов в РФ. Порядок открытия расчетного счета. Договор с банком на расчетно-кассовое обслуживание. Документальное оформление и учет безналичных расчетов.

#### Тема 7. Учет расчетов с персоналом по оплате труда.

Формы и системы оплаты труда. Документация по учету труда и его оплаты. Состав фонда оплаты труда. Синтетический и аналитический учет начисления зарплаты и удержаний из нее. Депонирование зарплаты. Учет обязательных отчислений по отношению к фонду оплаты труда. НДФЛ и его учет.

#### Тема 8. Учет основных средств и нематериальных активов

Сущность основных средств и НМА как экономической категории и их роль в процессе производства. Классификация и оценка основных средств и НМА. Документальное оформление и учет поступления основных средств. Понятие амортизация (износ) основных средств и НМА, виды износа, способы начисления. Причины выбытия основных средств, учет выбытия. Инвентаризация основных средств. Показатели эффективности использования основных средств и моделирование факторной системы их анализа. Факторный анализ фондоотдачи в системе экономического анализа. Анализ обеспеченности предприятия производственным оборудованием и эффективность его использования.

#### Тема 9. Учет затрат на производство.

Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг), и их классификация. Методы учета затрат. Учет материальных затрат. Учет затрат на оплату труда. Учет амортизационных отчислений. Учет других производственных затрат. Учет и распределение общепроизводственных и общехозяйственных расходов. Сводный учет затрат и калькуляции себестоимости продукции (работ, услуг). Учет и оценка незавершенного производства. Учет выпуска готовой продукции.

#### Тема 10. Калькулирование себестоимости продукции.

Понятие себестоимости. Подразделение затрат по признакам классификации единства состава, способу отнесения на себестоимость продукции и участию в производственном процессе; их сущность. Понятие объекта калькулирования себестоимости, калькуляционная единица и содержание групп калькуляционных единиц. Бухгалтерские записи по учету затрат. Система обобщения затрат на производство с применением журнально-ордерной формы учета. Издержки обращения.

#### Тема 11. Учет готовой продукции и ее продажи.

Понятие готовая продукция, ее оценка. Правила учета готовой продукции по ПБУ 5. Основная задача учета готовой продукции и документальное оформление ее поступления из производства. Учет и распределение расходов на

продажу. Документальное оформление реализации и отпуска товаров. Учет финансовых результатов от реализации продукции (работ, услуг). Инвентаризация готовой продукции.

Тема 12. Учет собственных средств, кредитов и финансовых результатов.

Учет формирования и движения уставного капитала. Учет расчетов с учредителями.

Понятие кредитов и займов, их отличительные особенности. Учет кредитов и займов.

Влияние кредитной политики на эффективность производства. Рентабельность заемных средств, способы его расчета. Источники информации для расчета.

Тема 13. Бухгалтерская отчетность организации

Сущность понятия организация бухгалтерского учета, основные ее слагаемые и общие принципы. Валовой доход от реализации при способе расчета по товарообороту и его ассортименту. Выдача наличных денег из кассы предприятия, основные первичные документы, их используемые, их оформление и содержание.

Тема 14. Организация учета на предприятии.

Возникновение бухгалтерского учета, понятие хозяйственных операций. Общие принципы организации бухгалтерского учета. Структура бухгалтерского аппарата, факторы, определяющие тип построения бухгалтерии. Стадии (этапы) учетного процесса. Документы, регламентирующие организацию бухгалтерского учета.

Тема 15. Учет производственных запасов.

Классификация производственных запасов. Варианты учета материалов в бухгалтерии. Аналитический учет материалов. Документальное оформление производственных запасов, поступивших от поставщика. Учет НДС по хозяйственным операционным движениям производственных запасов.

Тема 16. Учет финансовых результатов работы предприятия. Валовой доход и основные способы его расчета. Коммерческий (внепроизводственные расходы) и их учет. Финансовый результат, его структура и порядок формирования с бухгалтерскими проводками. Учет нераспределенной прибыли (непокрытого убытка).

Тема 17. Учет расчетов с поставщиками и подрядчиками.

Зачет выданных и полученных авансов. Дебиторская и кредиторская задолженность. Сроки расчетов и исковая давность. Учет векселей у поставщика. Анализ дебиторской задолженности. Обеспечение достоверности учета. Исковая давность. Сомнительные и безнадежные долги, резерв по сомнительным долгам и его отражение в отчетности.

Тема 18. Учет расчетов с покупателями и заказчиками.

Зачет выданных и полученных авансов. Дебиторская и кредиторская задолженность. Сроки расчетов и исковая давность. Анализ дебиторской задолженности. Обеспечение достоверности учета. Исковая давность. Сомнительные и безнадежные долги, резерв по сомнительным долгам и его отражение в отчетности.

Тема 19. Учет расчетов с подотчетными лицами. Понятие подотчетного лица. Расчет по авансовому отчету. Законодательные нормы. Учет расчетов с подотчетными лицами. Нормы возмещения командировочных расходов. Анализ дебиторской задолженности. Инвентаризация расчетов.

Тема 20. Бухгалтерская и управленческая отчетность.

Виды и назначение бухгалтерской отчетности. Законодательные нормы. Состав бухгалтерской отчетности, принципы и порядок ее составления. Бухгалтерский баланс предприятия. Понятие управленческой отчетности. Трансформация бухгалтерской отчетности в управленческую.

Тема 21. Учет финансовых вложений. Понятие финансовых вложений, счета учетов. Виды финансовых вложений. Оценка, операции поступления финансовых вложений. Переоценка и выбытие финансовых вложений. Финансовые вложения в акции и их учет на бухгалтерских счетах.



Тема 22. Анализ финансовых результатов деятельности. Понятие финансового результата и его отражение в бухгалтерском учете и отчетности. Цели и методы финансового анализа. Расчет влияния на прибыль изменений в объеме продукции, обусловленных изменениями в структуре продукции. Показатели рентабельности и их расчет. Понятие «факторных моделей рентабельности». Мультипликативная модель взаимосвязи различных факторов на темпы роста собственного капитала.

Тема 23. Оборотные средства предприятия и их анализ.

Состав оборотных средств предприятия и счета учета. Понятия «собственных оборотных средств» и «нормальных источников формирования запасов». Оценка оборачиваемости оборотных средств. Ускорение оборачиваемости оборотных средств его влияние на финансовое состояние. Коэффициент концентрации и маневренности оборотного капитала, финансовой зависимости. Формулы их расчета и информационное обеспечение.

Тема 24. Анализ финансовой устойчивости предприятия. Цели и методы финансового анализа. Финансовая устойчивость как один из показателей оценки финансового состояния предприятия. Методика оценки финансовой устойчивости предприятия. Расчет и оценка финансовых коэффициентов устойчивости. Балансовая модель финансовой устойчивости. Оценка структуры баланса и несостоятельности предприятия.

Тема 25. Анализ имущественного состояния предприятия. Цели и методы финансового анализа. Вертикальный (структурный) и горизонтальный анализы, его показатели, ценность результатов анализа в условиях инфляции. Использование системы формализованных и неформализованных критериев. Анализ эффективности хозяйственной деятельности в содержании финансового учета.

Тема 26. Анализ платежеспособности предприятия. Цели и методы финансового анализа. Понятие платежеспособности и ликвидности предприятия, показатели и их расчет. Сущность понятий «ликвидность баланса» и «ликвидность активов». Основания для признания структуры баланса неудовлетворительной, а предприятие неплатежеспособным.

Основные меры для восстановления платежеспособности предприятия.

Тема 27. Резервы предприятия.

Финансовые резервы, их значение для получения управленческой информации и источники формирования. Бухгалтерский учет образования и использования резервов. Законодательные нормы. Отражение резервов в бухгалтерском учете и отчетности.

Тема 28. Учет и анализ средств, инвестированных в предприятие. Понятие инвестиций. Учет инвестиций на предприятии. Показатели, отражающие эффективность использования средств, инвестированных в предприятие.

Тема 29. Учетная политика предприятия.

Понятие учетной политики, допущения и требования к ее формированию.

Тема.30. Анализ деловой активности предприятия.

Цели и методы финансового анализа. Понятие деловой активности предприятия, производственного и финансового циклов. Общая оценка оборачиваемости активов предприятия. Понятие и показатели рентабельности, их анализ.

### Практическая часть.

Задача 1.

Предприятием куплен станок с десятилетним сроком службы за 52 000 руб.

Определите месячный размер амортизации станка возможными вариантами, если в первую половину срока службы станка на нем планируется выпускать продукции в 2 раза больше, чем за вторую половину. Какой вариант более выгоден для предприятия и почему?

#### Задача 2.

Предприятием проведен ремонт оборудования цеха силами другого предприятия, специализирующего на ремонте оборудования. Один станок отремонтирован на сумму 10 000 руб. с учетом уплаченного НДС, при этом характеристики станка не изменились. Другой - на сумму 25 000 руб. с учетом уплаченного НДС, при этом производительность станка увеличилась на 11 %. Выполните бухгалтерские проводки по результатам проведенного ремонта.

#### Задача 3.

Предприятие имеет здание балансовой стоимостью 850 000 руб. Износ по данным учета оценен в 400 000 руб. Рыночная цена здания на 01 января 2005 г. – 1 850 000 руб. Отрадите переоценку здания в бухгалтерском учете.

#### Задача 4.

Предприятием приобретено авторское право на компьютерную программу за 150 000 руб., без НДС, оплата посреднику составляет 2%, включая НДС. Составьте бухгалтерские проводки. Определите первоначальную стоимость учета приобретенного авторского права.

#### Задача 5.

Старший инженер АО «Строймонтаж» был направлен в командировку в г. Москва для покупки станка. Для этого ему выдали из кассы предприятия 30 000 руб. После возвращения инженером был составлен авансовый отчет следующего содержания:

- приходный кассовый ордер и счет-фактура на приобретение станка в размере 17 000 руб., включая НДС 18%,
- железнодорожные билеты до Москвы и обратно на сумму 2 070 руб., включая пользование постельным бельем 250 руб.
- счет за проживание в гостинице на сумму 2 000 руб., включая завтраки в сумме 450 руб.

Требуется отразить эти операции в учете, определить стоимость станка при его вводе в эксплуатацию и задолженность инженера перед предприятием.

#### Задача 6.

Компания, занимающаяся перевозом грузов, приобрела автомобиль за 800 000 руб. (без НДС). Срок службы автомобиля 8 лет, плановое количество рейсов 1 440 за весь период эксплуатации. Требуется рассчитать размер амортизации автомобиля за 1 месяц, применив возможные способы начисления амортизации. Для способа уменьшаемого остатка определите размер амортизации за 1 – 5 месяцев амортизации, для способа по сумме чисел лет – за 1-3 года эксплуатации. Для способа пропорционально объему продукции – за 1 и 2 года эксплуатации, если в 1 год было сделано 144 рейса по 12 в каждом месяце, во второй 288 рейсов по 24 рейса в месяц

Какой бухгалтерской проводкой будет отражаться это начисление?

Задача 7.

ЗАО «Станконит» провело инвентаризацию основных средств, в процессе которой было выявлено, что из-за неправильной эксплуатации пришел в негодность письменный стол, стоимостью 23 000 руб., по которому начислена амортизация 5 600 руб. Требуется отразить в бухгалтерском учете результаты инвентаризации, если принято решение списать данный письменный стол.

Задача 8.

На предприятии собственными силами проведена реконструкция станка. Понесенные расходы:

- материалы со склада предприятия – 20 000 руб.,
- начисленная заработная плата рабочим за реконструкцию станка – 10 000 руб.,

- единый социальный налог, уплаченный от заработной платы – 3 450 руб.

Требуется отразить в учете проведенную реконструкцию до и после ввода станка в эксплуатацию.

Задача 9.

Предприятие «Новые окна России» приобрело по договору авторское право на программный продукт, использующийся при производстве окон, стоимостью 720 000 руб., включая 18% НДС. По данным разработчиков, документально подтвержденным, срок полезного использования продукта 5 лет.

Сделайте бухгалтерские проводки при оприходовании программного продукта и начислении амортизации (способ выберите самостоятельно).

Задача 10.

В 2013 году фирма «Нева» решила заменить устаревшую версию компьютерной программы «Юрист-Инфо». Первоначальная стоимость версии была 24 200 руб. (без НДС). При обновлении по условиям договора авторское право на программу перешло к покупателю. Стоимость обновления – 32 900 руб., включая НДС 18%. Кроме того, по условиям договора поставщик программы ежемесячно осуществлял обновления, не затрагивающие переработки версии программы. Услуги по обновлению обходились предприятию «Нева» в 2 400 руб. в месяц, включая НДС 18%.

Отразите в учете операции по обновлению программы, рассчитайте ее восстановительную стоимость. Покажите какими бухгалтерскими записями будут ежемесячно отражаться расходы на обновление программы.

Задача 11.

Предприятие «Новый Петербург» в феврале 2013 года получило лицензию на право выпуска журнала «Женский взгляд» сроком с 01 февраля 2013 года по 31 декабря 2013 года. Лицензионный сбор составил 15 000 руб. без НДС.

Стоимость услуг сторонней организации по оформлению документов, необходимых для получения лицензии 4 500 руб., включая 18% НДС.

Сделайте бухгалтерские проводки по приобретению лицензии и ежемесячном начислении амортизации (линейный способ).

Задача 12.

Акционерное общество для уменьшения уставного капитала выкупило за наличный расчет 20 собственных акций номинальной стоимостью 1000 руб. по цене 500 руб. за акцию. Приведите бухгалтерские записи. Обоснуйте полученный финансовый результат.

Задача 13.

Себестоимость продукции предприятия сложилась из затрат на материалы в размере 10 000 руб., заработной платы рабочим и служащим в размере 20 000 руб., начисленных налогов от фонда оплаты труда в размере 7 120 руб., амортизации оборудования в размере 500 руб. и рекламных расходов в размере 1 000 руб. Предприятие при сдаче продукции на склад использовало нормативную себестоимость, в которой не учитывало расходы на рекламу, выполните бухгалтерские проводки при сдаче продукции на склад и при ее реализации, если выручка от реализации составила 50 000 руб., без НДС, продукция реализована полностью. Определите финансовый результат сделки.

Задача 14.

Уставный капитал ООО оплачен участником N1 денежными средствами в размере 50 000 руб. в полном объеме, участником N2 внесением материалов в оценке 25 000 руб., участником N3 компьютером в оценке 50 000 руб. Отобразите данную ситуацию бухгалтерскими проводками, если доли участников в предприятии одинаковы. Определите сальдо 75 счета.

Задача 15.

Предприятие N 1 заключила договор на поставку товара предприятию N 2. По условиям договора цена поставки определяется в у.е. Предприятие N 2 произвело 100% предоплату в размере 30 500 руб., без НДС, по курсу на день оплаты (30,5 руб. за 1 у.е.). В момент поставки курс изменился до 30,75 руб за 1 у.е. Себестоимость поставленной продукции 28 300 руб. Определите финансовый результат операции, отразите бух. проводками, обоснуйте их.

Задача 16.

Итогом первого года работы предприятия стала заработанная чистая прибыль в размере 52 000 руб. Акционеры решили 50 % прибыли израсходовать на выплату дивидендов, 25% - на создание резервного фонда, 25% - на выплату премии работникам по итогам работы за год. Отразите данную ситуацию бухгалтерскими проводками.

Задача 17.

В связи с убыточностью деятельности предприятия акционерами принято решение использовать на погашение убытков резервный капитал в размере 50 000 руб., а так же выкупить по номиналу акции предприятия на сумму 28 000 руб. за счет резервного капитала. Правомерно ли данное решение, если уставный капитал предприятия 100 000 руб., размер резервного капитала 85 000 руб., обоснуйте свой вывод. Выполните бухгалтерские проводки по данной ситуации.

#### Задача 18.

Доля иностранного учредителя в уставном капитале акционерного общества определена в размере 10 000 дол. США. На момент регистрации курс доллара был 29,07 руб. за 1 дол. На дату зачисления средств 29,31 руб. за 1 дол. Другой учредитель предприятия внес свою долю зданием в оценке 105 000 руб., на следующий год здание было переоценено. Восстановительная стоимость определена в размере 110 000 руб. Из-за консервации здание не амортизируется. Отразите на счетах бухгалтерского учета операции по формированию добавочного капитала предприятия, определите его размер.

#### Задача 19.

Вступительный баланс предприятия на 01/01/13

Актив		Пассив	
		Краткосрочные кредиты	200 000
		Долгосрочные кредиты	100 000
		Уставный капитал	300 000
Итого			

Пронумеруйте задействованные в балансе счета и дополните баланс, если известно, что предприятие на 01/01/13 имеет на складе сырья на сумму 50 000, оплатило аванс за поставку основного средства на сумму 150 000, имеет дорогостоящее оборудование на сумму 250 000, уставный капитал оплачен в половинном размере.

#### Задача 20.

Выполните бухгалтерские проводки по формировании чистой прибыли предприятия, выполняющего услуги, и определите ее размер, если на конец отчетного периода выручка предприятия 250 000 руб., без НДС, производственные расходы составили – 28 000 руб., управленческие – 6500 руб., проценты, уплаченные за пользование долгосрочным кредитом – 3 500 руб. Налог на прибыль – 24 %.

#### Задача 21.

Доля иностранного учредителя в уставном капитале акционерного общества определена в размере 50 000 дол. США. На момент регистрации курс доллара был 29,57 руб. за 1 дол. На дату зачисления средств 29,31 руб. за 1 дол. Отразите на счетах бухгалтерского учета операции по формированию уставного капитала и его оплате. Обоснуйте получившийся результат.

#### Задача 22.

Рабочий повременщик, занимающийся обслуживанием оборудования основного производственного цеха отработал в месяце 176 часов, в т.ч. в выходные дни 16 час. Его тарифная ставка – 15 руб. за 1 час, имеет одного иждивенца, подоходный налог – 13%, ежемесячно рассчитывается за потребительский кредит в размере 660 руб. Рассчитайте сумму, причитающуюся к выдаче рабочему на руки, выполните проводки.

#### Задача 23.

1/06/13 предприятием получен в банке краткосрочный кредит под 17% годовых на закупку производственного сырья в размере 100 000 руб. Сырье приобреталось путем стопроцентной предоплаты на сумму 50 000 руб., получено 1/08/13. Проведите оценку поступивших материалов, если уплата процентов за кредит проводится предприятием банку первого числа каждого месяца. Выполните бухгалтерские проводки.

#### Задача 24.

Предприятием куплен станок на сумму 140 000 руб., для его транспортировки к месту отгрузки направлен в командировку сотрудник транспортного цеха. В авансовом отчете сотрудника отражены расходы на проезд – 3 000 руб., расходы на гостиницу – 1 050 руб., в т.ч. пользование телевизором – 350 руб., суточные – 300 руб. Рассчитайте первоначальную стоимость основного средства. Выполните бухгалтерские проводки.

#### Задача 25.

Определите производственную и полную себестоимость выпускаемой предприятием продукции, если расходы по ее выпуску следующие:

- амортизация оборудования производственного цеха – 1 200
- стоимость сырья – 136 000
- заработная плата рабочих – 52 000
- заработная плата администрации предприятия – 10 000
- налоги от фонда оплаты труда – 36% во внебюджетные фонды
- расходы на служебный автотранспорт, оплаченные поставщику – 5 100
- канцелярские расходы, оплаченные поставщику – 4 200
- проценты, уплаченные за кредит, взятый в банке на закупку сырья – 1 040.

Выполните необходимые бухгалтерские проводки.

#### Задача 26.

В январе 2013 г. ООО заключил договор на производство мебели из давальческого сырья. В феврале 2013 г. Поступили материалы для изготовления мебели от контрагента на сумму 170 000 руб. В марте 2013 г. мебель на общую сумму 200 000 руб. была отгружена покупателям. Себестоимость производства мебели 17 500 руб. Выполните бух проводки. Определите финансовый результат. Предприятие освобождено от уплаты налога на добавленную стоимость.

#### Задача 27.

Рабочий – сдельщик изготовил за месяц 150 изделий. Расценка за единицу изготавливаемой рабочим продукции 100 руб. Определить размер заработной платы рабочего, причитающаяся к выплате на руки, если он имеет двух иждивенцев, на которых выплачивает алименты, размер подоходного налога – 13%. Выполнить бухгалтерские проводки.

#### Задача 28.

В расчетном месяце по вине работника было забраковано продукции на сумму 12 000 руб. Переделка потребовала дополнительных затрат сырья на сумму 1 300 руб. Кроме того руководителем предприятия было принято решение удержать потери от брака из заработной платы рабочего в размере 15% от допущенного брака. Выполните бухгалтерские проводки по сложившейся ситуации, обоснуйте их. Рассчитайте на какую сумму изменилась себестоимость изготавливаемой продукции и финансовый результат после ее реализации.

#### Задача 29.

В марте 2012 г. Предприятие списывает дебиторскую задолженность, по которой истек срок давности на сумму 110 000 руб. А в феврале 2013 г. Она погашается предприятием – должником на полную сумму. Выполните бух. проводки. Определите финансовый результат.

#### Задача 30.

Предприятие приобрело 100 акций другого предприятия номиналом по 100 руб. на сумму 95 000. Через год в виду того, что дивиденды по акциям выплачены не были предприятие реализовало данный пакет акций по номиналу. Выполните бухгалтерские проводки по приобретению и реализации акций. Определите финансовый результат сделки.

#### Задача 31.

Предприятие приобрело вексель поставщика сырья номиналом 55 000 руб. на сумму 50 000 руб. Через 3 месяца данным векселем было оплачено поступившее сырье на сумму 56 000 руб. Выполните бухгалтерские проводки операций, определите совокупный финансовый результат для предприятия – векселеприобретателя.



### Задача 32.

На предприятии по результатам инвентаризации обнаружена недостача готовой продукции на сумму 185 000 руб. Отразите бух. Проводками данную ситуацию, если руководитель предприятия принял решение удержать получившуюся недостачу с кладовщика. Определите финансовый результат операции и обоснуйте его.

### Задача 33.

Служащий, имеющий месячный оклад 5500 руб. 7 рабочих дней в расчетном месяце находился на больничном листе. Ежемесячно до болезни ему выплачивалась премия в размере 15% к окладу. Определите размер заработной платы служащего в месяц болезни с учетом выплаты по больничному листу, если иждивенцев он не имеет, размер подоходного налога – 13%. Выполните бухгалтерские проводки.

### Задача 34.

Вступительный баланс предприятия на 01/01/13

Актив		Пассив	
Основные средства	500 000		
Материалы	100 000		
Касса	300 000		
Расчетный счет	600 000		
Расчеты с учредителями	600 000		
Итого			

Пронумеруйте задействованные в балансе счета и дополните баланс, если известно, что предприятие на 01/01/13 имеет задолженность перед поставщиками материалов на 100 000, кредит в банке на сумму 800 000, уставный капитал оплачен в половинном размере.

### Задача 35.

Предприятие приобрело 100 облигаций другого предприятия номиналом по 1500 руб. за облигацию с выплатой 15% годовых путем передачи сырья. Через год облигации были погашены. Выполните бухгалтерские проводки проведенных операций у предприятия – приобретателя облигаций.

### Задача 36.

На балансе предприятия числится 500 акций по цене приобретения 1000 руб. за акцию, котировки которых регулярно публикуются. На отчетную дату

рыночная цена данных акций составила 960 руб. за акцию. Выполните бухгалтерские проводки по учету приобретения акций и на отчетную дату.

#### Задача 37.

В соответствии с учетной политикой на предприятии создаются резервы на покрытие сомнительных долгов и на предстоящие расходы по выплате отпускных работникам, уходящим всем вместе в отпуск 1/12/13 до конца года.

Расчетный отпускной фонд 150 000 руб., фактически 30/11/13 начислено отпускных 120 000 руб. Выполните бухгалтерские проводки по указанной ситуации.

#### Задача 38.

На предприятии во время инвентаризации обнаружена порча сырья на сумму 1020 руб. Отрадите бух. Проводками данную ситуацию, если руководитель предприятия принял решение списать указанную недостачу на расходы предприятия? Определите финансовый результат операции, обоснуйте его, будет ли данная недостача увеличивать себестоимость продукции?

#### Задача 39.

В течении дня кассой предприятия выполнены следующие операции:

- получена выручка от покупателя продукции в размере 80 000 руб.
- снято в банке на выплату заработной платы 100 000 руб.
- выплачено по зарплатной ведомости 85 000 руб.
- выдано в подотчет завхозу 15 000 руб.
- выдано по доверенности 117 000 руб. представителю поставщика (аванс за сырье).

Выполните бухгалтерские проводки совершенных операций. Определите остаток денежных средств в кассе предприятия, если на начало дня в ней было 108 000 руб. Какая из проведенных операций является нарушением законодательства РФ?

#### Задача 40.

Рассчитать критический объем производства (объем производства в точке безубыточности). ДАННЫЕ: Сумма постоянных затрат (FC) – 100 тыс. р., доля переменных затрат (VC) – 500 руб. в расчете на одно изделие стоимостью 1000 руб.

#### Задача 41.

По данным таблицы рассчитайте коэффициенты оборачиваемости оборотных средств в базисном и отчетном периодах; загрузки средств в обороте в базисном и отчетном периодах. Сделайте выводы о динамике показателей.

Показатель	Период	
	базисный	отчетный
Выручка, тыс. руб.	26100	29700

Количество дней анализируемого периода	90	90
Однодневная выручка, тыс. руб.		
Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	9860	10230

#### Задача 42.

По данным таблицы определите величину высвобождения (или дополнительного вовлечения) денежных средств из оборота (в оборот) в результате ускорения (замедления) оборачиваемости оборотных средств. Сделайте выводы.

Показатель	Период	
	базисный	отчетный
Выручка, тыс. руб.	26100	29700
Количество дней анализируемого периода	90	90
Однодневная выручка, тыс. руб.		
Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	9860	10230

#### Задача 43.

По данным таблицы определите структуру основных производственных фондов на начало и конец года. Сделайте выводы о динамике показателей.

Группа фондов	основных	На начало года (в млн. руб.)	Изменения в году: + увеличение, - уменьшение
Здания		341510	-
Сооружения		64610	-
Передаточные устройства		36920	+440
Рабочие машины и оборудование		378430	+23500
Силовые машины и оборудование		18460	-530
Измерительные приборы и лабораторное оборудование		23998	-810
Вычислительная техника		21229	+750
Транспортные средства		22152	-910

Прочие основные фонды	15691	-230
-----------------------	-------	------

Задача 44.

Определить критический объем продаж в натуральном выражении по приведенным данным. Сделать выводы об изменении критического объема при увеличении переменных затрат на 10%. ДАННЫЕ: постоянные затраты – 12 тыс.руб., переменные затраты на единицу продукции – 10 руб., цена единицы продукции – 16 руб.

Задача 45.

По данным таблицы определите рассчитайте показатели фондоотдачи и фондоемкости видов основных фондов. Сделайте выводы о динамике показателей.

Группа основных фондов	На начало года (в млн. руб.)	Изменения в году: + увеличение, - уменьшение
Здания	341510	-
Сооружения	64610	-
Рабочие машины и оборудование	378430	+23500
Силовые машины и оборудование	18460	-530
Измерительные приборы и лабораторное оборудование	23998	-810
Вычислительная техника и прочие основные фонды	21229	+750
Всего		
Объем товарной продукции за год составил 1 236 820 млн. руб.		

Задача 46.

Рассчитать плановое изменение операционного цикла. Сделать выводы об изменении эффективности использования оборотных активов. ДАННЫЕ: плановый период оборота дебиторской задолженности покупателей сократился на 8 дней, незавершенного производства – увеличился на 1 день, кредиторской задолженности поставщикам – увеличился на 7 дней, хранения готовой продукции на складе – увеличился на 9 дней.

Задача 47.

Собственные средства АО «Перспектива» возросли за год на 800 тыс. руб. – с 35 000 до 35 800 тыс. руб., общая сумма источников увеличилась на 700 тыс. руб. с 36 000 до 36 700 тыс. руб. Рассчитайте сумму заемных и привлеченных

средств на начало и конец года, коэффициенты автономии и финансовой устойчивости. Повысилась ли за год финансовая устойчивость фирмы?

Задача 48.

Постоянные затраты – 12 тыс.руб., переменные затраты на единицу продукции – 10 руб., цена единицы продукции – 16 руб. ЗАДАНИЕ: Определить критический объем продаж в натуральном выражении по приведенным данным. Сделать выводы об изменении критического объема при увеличении цены единицы продукции на 2 руб.

Задача 49.

По данным таблицы рассчитайте плановую смету затрат на производство и реализацию единицы продукции в плановом году. Сделайте выводы о структуре затрат в себестоимости.

Статьи калькуляции	Сумма, руб.
Затраты на сырье и материалы	150 000
Топливо и электроэнергия на технологические цели	1 000
Основная зарплата производственных рабочих	10 000
Дополнительная зарплата производственных рабочих (20%)	...
Единый социальный налог (26%)	...
Затраты на эксплуатацию оборудования (20% к основной зарплате)	...
Цеховые расходы (120% к основной зарплате)	...
Общехозяйственные расходы (150% к основной зарплате)	...
Прочие расходы (50% к основной зарплате)	...
Производственная себестоимость	...
Внепроизводственные расходы (2% произв.себестоимости)	...
Полная себестоимость	...

Задача 50.

Проанализируйте состояние оборотных средств торгового предприятия. На основании приведенных ниже данных рассчитайте: однодневный товарооборот, оборачиваемость оборотных средств, коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки:

Показатели	Базисный период	Текущий период	Изменения (+, -)
Объем товарооборота	25 000	27 000	
Количество дней в периоде	90	90	-
Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	7 000	6 500	

## Экзаменационные вопросы по дисциплине «Учет и анализ»

1. Виды хозяйственного учета.
2. Характеристика системы оперативного и статистического учета.
3. Характеристика системы бухгалтерского учета.
4. Понятие счетов бухгалтерского учета, план счетов бухгалтерского учета.
5. Понятие двойной записи на счетах.
6. Понятие управленческого и финансового учета.
7. Синтетический и аналитический учет.
8. Бухгалтерский баланс.
9. Пользователи бухгалтерской информации.
10. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» и Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации.
11. Организация бухгалтерского учета на предприятии.
12. Расчеты наличными, порядок проведения и учета кассовых операций.
13. Учет операций по расчетному счету организаций.
14. Учет операций в иностранной валюте.
15. Долгосрочные инвестиции, их состав и характеристика и учет.
16. Понятие, состав и оценка нематериальных активов, синтетический и аналитический учет нематериальных активов.
17. Понятие, классификация и оценка основных средств, синтетический и аналитический учет поступления, выбытия и амортизации основных средств.
18. Учет материалов. Транспортно-заготовительные расходы. Синтетический и аналитический учет производственных запасов.
19. Формы и системы оплаты труда, синтетический и аналитический учет оплаты труда и удержаний из заработной платы.
20. Учет расчетов по социальному страхованию.
21. Учет затрат основного и вспомогательного производства.
22. Учет общехозяйственных и общепроизводственных расходов.
23. Понятие и учет себестоимости.
24. Понятие дебиторской и кредиторской задолженности, синтетический и аналитический учет расчетов с покупателями и подрядчиками, поставщиками и заказчиками.
25. Синтетический и аналитический учет подотчетных сумм.
26. Синтетический учет налогов и сборов в бюджеты всех уровней.
27. Синтетический и аналитический учет прибыли и убытков.
28. Состав и структура капитала предприятия.
29. Учет расчетов по кредитам и займам.
30. Учетная политика организации.
31. Основные требования, предъявляемые к бухгалтерской отчетности.
32. Порядок создания оценочных резервов и списания задолженности по срокам исковой давности.
33. Понятие и состав готовой продукции (работ, услуг).
34. Особенности учета налогооблагаемой прибыли.

35. Роль бухгалтерской информации в управлении организации.
36. Инвентаризация, как фактор, обеспечивающий достоверность учета.
37. Состав финансовой отчетности и правила ее составления.
38. Вертикальный и горизонтальный анализы отчетности.
39. Расчеты показателей ликвидности по учетным данным.
40. Расчеты показателей деловой активности по учетным данным.
41. Расчеты показателей финансовой устойчивости по учетным данным.



## **Тематика контрольных работ по дисциплине «Моделирование развития бизнеса»**

1. Минимизация рисков и потерь при вынужденном сокращении масштабов бизнеса.
2. Экономическая модель бизнеса.
3. Методика разработки экономической модели.
4. Моделирование различных вариантов развития бизнеса.
5. Моделирование компании и инженерный подход в менеджменте.
6. Бизнес-модель основа комплексного управления компанией.
7. Инструментарий бизнес-моделирования: понятие, сущность и виды. Основные требования к инструментарию для бизнес-моделирования.
8. Основные особенности ОРГ-Мастера Профи. Последовательность построения полной-бизнес модели компании, заложенная в ОРГ-Мастере Профи. Практика моделирования с помощью ОРГ-Мастера.
9. Основы идеи регулярного менеджмента (психологическая концепция Генри Форда и принципы функциональной специализации Адама Смита).
10. Теории управления изменениями, развивающиеся на западе: инжиниринг, реинжиниринг, бизнес-инжиниринг, бизнес-моделирование.
11. Задачи реорганизации, реструктуризации и реинжиниринга компании и их эффективное решение.
12. Бизнес-процессы компании: понятие, сущность и представление как о организационной структуре.
13. Организационно-распорядительная документация (ОРД) – свод специальных нотаций описания бизнес-процессов компании.
14. SWOT – анализ: понятие, сущность основные характеристики и особенности.
15. SWOT – анализ «ноу-хау» компании, влияющие на ее стратегию.
16. Практика моделирования с помощью ОРГ-Мастера (на конкретных примерах).
17. Система бизнес-моделирования и его основные компоненты.
18. Типовые бизнес-модели компании: основные разновидности и их характеристика (на конкретных примерах).
19. Этапы бизнес-моделирования.
20. Конкурентоспособность бизнеса: понятие, составляющие, значение и управление.
21. Оптимизация и планирование бизнес-процессов: понятие, сущность, основные модели и подходы.
22. Анализ и моделирование целей компании: понятие, сущность, этапы и значение.
23. Структура бизнес-плана современной компании (фирмы, предприятия) с точки зрения компонентов менеджмента (на конкретном примере).
24. Разработка бизнес-плана создание и развитие новых организаций (направлений деятельности, продуктов).
25. Особенности развития бизнес-планирования в России. Бизнес-план и его роль в развитии малого бизнеса.
26. Бизнес-идея как инновационная основа бизнес-планирования и инвестиционного проектирования. Система инвестиционных бизнес-проектов и их классификация.
27. Оценка модели развития малого бизнеса.
28. Особенности финансирования инновационного проекта внешним инвестором. Построение модели.
29. Уровень риска при моделировании проекта поддержки развития малого бизнеса (на конкретном примере).
30. Модель бизнеса. Типы предпринимателей. Функциональная парадигма бизнеса.

## **Вопросы к экзамену по дисциплине «Моделирование развития бизнеса»**

1. История моделирования бизнес-процессов.
2. Систематизация подходов к описанию бизнес-процессов.
3. Концепция Business Process Management.
4. Определения процесса различных школ.
5. Иерархия понятия «процесс».
6. Задание процесса как объекта управления.
7. Основные элементы процесса и его окружение.
8. Определение владельца процесса.
9. Определение цели процесса.
10. Определение границ и интерфейсов.
11. Определение входов и выходов процессов.
12. Определение ресурсного окружения процесса.
13. Существующие методы моделирования бизнес-процессов и примеры их использования.
14. Понятие бизнес-системы и бизнес - процесса, виды бизнес – процессов.
15. Позиционирование компаний на этапах жизненного цикла.
16. Предметные области в деятельности организации
17. Понятие о моделировании деятельности.
18. Моделирование деятельности и моделирование процессов.
19. Основные этапы моделирования бизнес-процессов.
20. Прикладные аспекты моделирования бизнес-процессов.
21. Организационно-функциональное моделирование бизнес-процессов.
22. Бизнес-процессное моделирование.
23. Описание целей предприятия.
24. Модель бизнес-процессов предприятия
25. Описание состава бизнес-процессов предприятия.
26. Параметры и окружение бизнес-процессов.
27. Методология SADT. Сущность. Достоинства и недостатки.
28. Стандарты IDEF. Сущность. Достоинства и недостатки.
29. Методология DFD. Сущность. Достоинства и недостатки.
30. Инструментальные средства моделирования бизнес-процессов.
31. Инструментальная система. Сущность. Достоинства и недостатки.
32. Инструментальная система BPWin.
33. Графический редактор Visio.
34. Методика организации и проведения работ по бизнес-моделированию с использованием пакета ARIS.
35. Практическое использование ARIS по подготовке к разработке и внедрению системы управления производством.