

**Кафедра информационных технологий**  
**Факультет информационных технологий и анализа больших данных**

Документ подписан усиленной неквалифицированной электронной подписью.

Организация: «ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Сертификат: GDdXuiXZbyA0X6P8CPDR45K15e15zoUg

Утверждено: Проректор по учебной и методической работе, Е.А. Каменева

Дата: 03.06.2026 г.

**О.Ю. Городецкая , Д.В. Чистов , Т.В. Лаврухина**

**Учетно-аналитические системы**

**Рабочая программа дисциплины**

для студентов, обучающихся по направлению подготовки

09.03.03 - Прикладная информатика,

Образовательная программа «Прикладные информационные системы в экономике и  
финансах»

Профиль:

«Прикладные информационные системы в экономике и финансах»

*Рекомендовано*

*Факультет информационных технологий и анализа больших данных  
(протокол № 09 от 16.06.2026 г.)*

*Одобрено*

*Кафедра информационных технологий  
(протокол № 04 от 25.05.2026 г.)*



## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Наименование дисциплины .....                                                                                                                                                                                                    | 3  |
| 2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине .....                                          | 3  |
| 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы .....                                                                                                                                                                     | 6  |
| 4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся .....                                                               | 6  |
| 5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий .....                                                                             | 7  |
| 5.1. Содержание дисциплины .....                                                                                                                                                                                                    | 7  |
| 5.2. Учебно – тематический план .....                                                                                                                                                                                               | 11 |
| 5.3. Содержание семинаров, практических занятий .....                                                                                                                                                                               | 13 |
| 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине .....                                                                                                                             | 17 |
| 6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы .....                                                                                                          | 17 |
| 6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю .....                                                                                                                                                       | 24 |
| 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине .....                                                                                                                                   | 28 |
| 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины .....                                                                                                                                 | 6  |
| 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины .....                                                                                                                  | 9  |
| 10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....                                                                                                                                                              | 49 |
| 11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости) ..... | 52 |
| 12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине .....                                                                                                              | 52 |



## 1. Наименование дисциплины

Учетно-аналитические системы

## 2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине

| Код компетенции | Наименование компетенции                                              | Индикаторы достижения компетенции                                                                                              | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКП-10          | Способен управлять технологическими решениями в продуктовом контексте | Формулирует технические требования как продуктовые решения                                                                     | <b>Знать:</b> методические принципы построения информационной модели бухгалтерского учета для формализованного описания хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов и представления в современных базах и хранилищах данных современных информационных систем (ИС) бухгалтерского учета<br><b>Уметь:</b> осуществлять сбор задокументированных первичных данных в том числе в условиях неполноты и неопределенности исходных данных, осуществлять их обобщение на счетах бухгалтерского учета и представление в базах данных ИС бухгалтерского учета |
|                 |                                                                       | Применяет инструменты для управления требованиями и документирования и использует навыки разработки пользовательских сценариев | <b>Знать:</b> алгоритмы и методы формирования показателей финансовой и налоговой отчетности на основании учетно-аналитической информации, представленной в базе данных информационной системы бухгалтерского учета<br><b>Уметь:</b> формировать, интерпретировать и анализировать показатели финансовой и налоговой отчетности отчетного                                                                                                                                                                                                                    |



| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                     | Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                             | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                               | (налогового) периода на основании используемых моделей данных бухгалтерского и налогового учета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ПКП-11          | Способен управлять проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения, с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта | Управляет изменениями в проектах, применяя основы делопроизводства и управления качеством в проектах в области ИТ                                                             | <b>Знать:</b> основные источники требований к проектированию баз и хранилищ данных учетно-аналитических систем, основы администрирования и эксплуатации баз данных для документального представления юридически значимой финансовой информации о хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов, с учетом требований по обеспечению информационной безопасности, алгоритмическую взаимосвязь показателей различных форм отчетности, обеспечивающую повышение эффективности обработки учетно-аналитических данных, выявление намеренных и случайных искажений информации<br><b>Уметь:</b> обеспечивать полноту и достоверность формирования показателей финансово-аналитической отчетности, выявлять отклонения, а также причины их возникновения, для обеспечения информационной безопасности и повышения эффективности обработки данных |
|                 |                                                                                                                                                                                                                              | Использует инструменты для отслеживания изменений и управления проектной документацией и использует навыки работы с инструментами управления конфигурациями и контроля версий | <b>Знать:</b> принципы контроля версий: различия между централизованными и распределенными системами (Git, SVN), понятия «ветвление» (branching), «слияние» (merging) и «фиксация» (commit); основы управления конфигурациями: что такое конфигурационная единица, базовое состояние (baseline) и как обеспечивается связь между кодом и документацией; стандарты ведения документа-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



| Код компетенции | Наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                          |                                   | <p>ции: правила именования файлов, структуру проектного репозитория и принципы ведения журналов изменений (Change Log/Release Notes); жизненный цикл запроса на изменение: как технический инструмент (Task Tracker) связан с процессом согласования изменений</p> <p><b>Уметь:</b> работать с системами контроля версий: создавать репозитории, ветки, фиксировать изменения с информативными комментариями и разрешать конфликты слияния; управлять версиями документов: использовать инструменты совместной работы и инструменты отслеживания правок (Track Changes, Markdown-версионирование) для поддержания актуальности ТЗ и планов; обеспечивать прослеживаемость (Traceability): связывать задачи в трекере (Jira, Redmine) с конкретными коммитами в коде и пунктами в документации; фиксировать контрольные точки: создавать «теги» (tags) и релизы для фиксации стабильных версий продукта и проектного архива</p> |



### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Учетно-аналитические системы» относится к «Профилю "Прикладные информационные системы в экономике и финансах"».

### 4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Заочная форма обучения

| Вид учебной работы по дисциплине              | Всего (в з/е и часах)                   | Семестр 7 (в часах) | Семестр 8 (в часах) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>          | <b>6/216</b>                            | <b>108</b>          | <b>108</b>          |
| <i>Контактная работа – Аудиторные занятия</i> | <i>20</i>                               | <i>10</i>           | <i>10</i>           |
| <i>Лекции</i>                                 | <i>4</i>                                | <i>2</i>            | <i>2</i>            |
| <i>Семинары, практические занятия</i>         | <i>16</i>                               | <i>8</i>            | <i>8</i>            |
| <i>Самостоятельная работа</i>                 | <i>196</i>                              | <i>98</i>           | <i>98</i>           |
| Вид текущего контроля                         | Контрольная работа ; Контрольная работа | Контрольная работа  | Контрольная работа  |
| Вид промежуточной аттестации                  | Зачет ; Экзамен                         | Зачет               | Экзамен             |



## **5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий**

### **5.1. Содержание дисциплины**

#### **Тема 1. Основные принципы построения информационных систем бухгалтерского учета**

Балансовый метод и принцип сбалансированности. Метод двойной записи и его использование при построении информационных систем бухгалтерского учета. Бухгалтерская запись как формализованный метод представления информации о фактах хозяйственной жизни.

Основные информационные объекты информационных бухгалтерских систем: операции и проводки, счета бухгалтерского учета, план счетов бухгалтерского учета, учетные регистры, отчеты. Атрибуты бухгалтерского счета как информационного объекта. Активы и обязательства их оценка и представление в бухгалтерском балансе. Моделирование процессов обобщения информации на счетах бухгалтерского учета.

#### **Тема 2. Учет доходов и расходов, прибыли и убытков. Счета учета продаж**

Понятие финансового результата деятельности организации. Алгоритмы формирования финансового результата на счете учета продаж. Учет доходов и расходов по основной деятельности, учет прочих доходов и расходов. Счета учета прибыли и убытков, счета учета затрат. Способы отражения прибылей/убытков в информационной системе бухгалтерского учета.

#### **Тема 3. Организация учета налога на добавленную стоимость (НДС) в бухгалтерской информационной системе**

Понятие о налогообложении. Механизм сбора налога на добавленную стоимость. Счета бухгалтерского учета, используемые для начисления налога на добавленную стоимость. Операции по начислению и уплате налога на добавленную стоимость и их отражение в информационной системе бухгалтерского учета: учет НДС, предъявленного поставщиками; начисление НДС по операциям реализации; вычет НДС; восстановление НДС; перечисление НДС в бюджет. Особенности бухгалтерского учета НДС в Российской Федерации.

#### **Тема 4. Организация аналитического учета в информационных системах бухгалтерского учета**



Понятие аналитического учета. Модели организации аналитического учета в бухгалтерских информационных системах: многоуровневый (иерархический) подход, многомерный (фасетный) подход; смешанные модели. Объекты учета. Модель движения капитала, реализуемая в системе аналитического учета. Натуральный учет, расширение атрибутов счета и оснований бухгалтерской записи для реализации натурального учета в бухгалтерской информационной системе. Понятие аналитического счета, атрибуты аналитического счета как информационного объекта. Формирование свернутого и развернутого сальдо аналитических счетов.

#### **Тема 5. Учет операций в иностранной валюте и их отражение в информационной системе бухгалтерского учета**

Основные принципы организации ведения учета операций в иностранной валюте. Нормативное регулирование учета операций в иностранной валюте в РФ. Понятие официального валютного курса и курсовых разниц, порядок их отражения в информационной системе бухгалтерского учета. Операции покупки и продажи иностранной валюты. Образование и учет разниц, возникающих из-за различий между официальным курсом и курсами покупки/продажи иностранной валюты. Изменение структуры бухгалтерской записи для отражения операций учета в иностранных валютах. Информационная модель счета для учета валютных активов и обязательств. Особенности проведения переоценки валютных активов и обязательств, определяемых требованиями нормативного регулирования бухгалтерского учета и налогообложения.

#### **Тема 6. Организация учета основных средств и нематериальных активов в информационных системах бухгалтерского учета**

Понятия: основное средство, нематериальный актив и амортизируемое имущество. Критерии отнесения объекта учета к основным средствам нематериальным активам и амортизируемому имуществу. Основные операции жизненного цикла основных средств и нематериальных активов, их отражение в информационной системе бухгалтерского учета. Понятие амортизации основных средств и нематериальных активов, методы амортизации и алгоритмы, реализующие эти методы. Организация пообъектного учета основных средств и нематериальных активов в бухгалтерской информационной системе. Особенности учета оборудования, требующего монтажа и наладки.

#### **Тема 7. Организация учета товарно-материальных ценностей в информационных системах бухгалтерского учета**



Классификация и виды товарно-материальных ценностей. Виды хозяйственных операций с товарно-материальными ценностями и их отражение в информационной системе бухгалтерского учета. Методы оценки товарно-материальных ценностей: по стоимости единицы запасов; по средней стоимости; по стоимости первых по времени приобретений (ФИФО); по стоимости последних по времени приобретений (ЛИФО). Причины возникновения разниц в бухгалтерской и налоговой оценках товарно-материальных ценностей.

### **Тема 8. Организация учета затрат на производство и выпуск готовой продукции в информационных системах бухгалтерского учета**

Классификация производственных затрат. Организация аналитического учета производственных затрат. Калькулирование себестоимости отдельных видов и всей товарной продукции. Особенности учета производственных затрат для целей налогообложения прибыли. Технология учета производственных затрат, начисление амортизации, начисление заработной платы и отчислений в социальные фонды, учет материальных затрат. Собираательно-распределительные счета. Алгоритмы закрытия собираательно-распределительных счетов в рамках процедуры закрытия отчетного периода. Списание производственных затрат на выпуск готовой продукции. Реализация готовой продукции.

### **Тема 9. Формирование отчетности в информационных системах бухгалтерского учета**

Бухгалтерский и налоговый подходы к определению финансового результата и расчету налога на прибыль. Организация параллельного учета операций для целей бухгалтерского учета и налогообложения прибыли. Учет расчетов по налогу на прибыль.

Понятие отчета в информационной системе бухгалтерского учета. Виды финансовой (бухгалтерской) и налоговой отчетности. Способы формирования отчетности в информационных системах бухгалтерского учета. Понятие стандартной и регламентированной финансовой отчетности.

### **Тема 10. Информационные системы экономического анализа**

Понятие экономического анализа, его значение, основные задачи. Информационная база бухгалтерского учета, как основа для автоматизации процедур экономического анализа хозяйственной деятельности организаций.

Методики экономического анализа, их реализация в системах финансово-экономического анализа, средства настройки программ экономического анализа на



реализацию пользовательских аналитических методик и процедур.

Общая характеристика назначения информационной системы экономического анализа (ИСЭА) и состава решаемых в ней задач. Характеристика задач ИСЭА, решаемых в интересах внутренних и внешних пользователей экономической информации. Информационное обеспечение экономического анализа: внутренние и внешние источники информации, данные бухгалтерского учета, данные статистического учета, данные оперативного учета.



## 5.2. Учебно – тематический план

Очно-заочная форма обучения

| п/<br>п | Наименование тем<br>(разделов) дисциплины                                                       | Трудоемкость в часах |                                          |        |                                      |                        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------|------------------------|
|         |                                                                                                 | Всего                | Контактная работа - Аудиторная<br>работа |        |                                      | Самостоятельная работа |
|         |                                                                                                 |                      | Общая,<br>в т.ч.:                        | Лекции | Семинары,<br>практические<br>занятия |                        |
| 1       | Основные принципы построения информационных систем бухгалтерского учета                         | 20                   | 2                                        | 1      | 1                                    | 18                     |
| 2       | Учет доходов и расходов, прибыли и убытков. Счета учета продаж                                  | 20                   | 2                                        | 0      | 2                                    | 18                     |
| 3       | Организация учета налога на добавленную стоимость (НДС) в бухгалтерской информационной системе  | 21                   | 3                                        | 1      | 2                                    | 18                     |
| 4       | Организация аналитического учета в информационных системах бухгалтерского учета                 | 19                   | 1                                        | 0      | 1                                    | 18                     |
| 5       | Учет операций в иностранной валюте и их отражение в информационной системе бухгалтерского учета | 20                   | 2                                        | 0      | 2                                    | 18                     |
| 6       | Организация учета основных средств и нематериальных активов в                                   | 26                   | 2                                        | 1      | 1                                    | 24                     |



| п/<br>п                      | Наименование тем<br>(разделов) дисциплины                                                                                      | Трудоемкость в часах |                                          |        |                                      |                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------|------------------------|
|                              |                                                                                                                                | Всего                | Контактная работа - Аудиторная<br>работа |        |                                      | Самостоятельная работа |
|                              |                                                                                                                                |                      | Общая,<br>в т.ч.:                        | Лекции | Семинары,<br>практические<br>занятия |                        |
|                              | информационных системах<br>бухгалтерского учета                                                                                |                      |                                          |        |                                      |                        |
| 7                            | Организация учета<br>товарно-материальных<br>ценностей в<br>информационных системах<br>бухгалтерского учета                    | 25                   | 3                                        | 1      | 2                                    | 22                     |
| 8                            | Организация учета затрат<br>на производство и выпуск<br>готовой продукции в<br>информационных системах<br>бухгалтерского учета | 20                   | 2                                        | 0      | 2                                    | 18                     |
| 9                            | Формирование отчетности<br>в информационных<br>системах бухгалтерского<br>учета                                                | 19                   | 1                                        | 0      | 1                                    | 18                     |
| 10                           | Информационные системы<br>экономического анализа                                                                               | 26                   | 2                                        | 0      | 2                                    | 24                     |
| <b>В целом по дисциплине</b> |                                                                                                                                | 216                  | 20                                       | 4      | 16                                   | 196                    |



### 5.3. Содержание семинаров, практических занятий

| Наименование тем<br>(разделов) дисциплины                                                      | Перечень вопросов для обсуждения на семинарах,<br>практических занятиях                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Формы проведения занятий                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основные принципы построения информационных систем бухгалтерского учета                        | О дисциплине: цели, задачи, результаты обучения.<br>Создание новой организации, формирование уставного капитала, вступительный баланс. Регистрация в облачном сервисе edu.1cfresh.com.                                                                                                                                                                                  | обсуждение вопросов по теме;<br>знакомство с облачным сервисом edu.1cfresh.com, регистрация пользователей и информационных баз;<br>интерактивная работа в программе «Бухгалтерия предприятия».                                           |
| Учет доходов и расходов, прибыли и убытков. Счета учета продаж                                 | Операции реализации (продажи). Доходы и расходы от продаж. Выявление финансового результата от продаж. Формирование финансового результата по основной деятельности организации за отчетный период.<br>Прочие доходы и расходы. Операции, приводящие к возникновению прочих доходов и расходов.<br>Особенности обобщения информации на счетах учета доходов и расходов. | обсуждение вопросов по теме;<br>практическое решение задач по тематике занятия в облачном сервисе edu.1cfresh.com (интерактивная работа в программе «Бухгалтерия предприятия»);<br>обсуждение и разбор решения;<br>тестирование по теме. |
| Организация учета налога на добавленную стоимость (НДС) в бухгалтерской информационной системе | Операции по начислению и уплате налога на добавленную стоимость и их отражение в информационной системе бухгалтерского учета: учет НДС, предъявленного поставщиками; начисление НДС по операциям реализации; вычет НДС; восстановление НДС; перечисление НДС в бюджет.                                                                                                  | обсуждение вопросов по теме;<br>практическое решение задач по тематике занятия в облачном сервисе edu.1cfresh.com (интерактивная работа в программе «Бухгалтерия предприятия»);<br>обсуждение и разбор решения;<br>тестирование по теме. |
| Организация аналитического учета в                                                             | Модели организации аналитического учета в бухгалтерских информационных системах и способы их                                                                                                                                                                                                                                                                            | обсуждение вопросов по теме;                                                                                                                                                                                                             |



| Наименование тем<br>(разделов) дисциплины                                                                              | Перечень вопросов для обсуждения на семинарах,<br>практических занятиях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Формы проведения занятий                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| информационных системах<br>бухгалтерского учета                                                                        | реализации. Объекты учета. Натуральный учет. Аналитические счета, формирование свернутого и развернутого сальдо синтетических и аналитических счетов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | практическое решение задач по тематике занятия в облачном сервисе edu.1cfresh.com (интерактивная работа в программе «Бухгалтерия предприятия»);<br>обсуждение и разбор решения;<br>тестирование по теме. |
| Учет операций в<br>иностранной валюте и их<br>отражение в<br>информационной системе<br>бухгалтерского учета            | Модели организации валютного учета в бухгалтерских информационных системах и способы их реализации.<br>Операции покупки и продажи иностранной валюты.<br>Образование и учет разниц, возникающих из-за различий между официальным курсом и курсами покупки/продажи иностранной валюты.<br>Возникновение и погашение обязательств в иностранной валюте.<br>Выполнение переоценки валютных активов и обязательств, определяемых требованиями нормативного регулирования бухгалтерского учета и налогообложения. | обсуждение вопросов по теме;<br>практикум по решению задач в программе «Бухгалтерия предприятия»;<br>обсуждение и разбор решения.                                                                        |
| Организация учета<br>основных средств и<br>нематериальных активов в<br>информационных системах<br>бухгалтерского учета | Виды затрат, связанных с приобретением и доведением объектов ОС и НМА до состояния, пригодного к использованию.<br>Принятие к бухгалтерскому и налоговому учету объектов ОС и НМА.<br>Амортизация ОС и НМА.<br>Операции выбытия объектов ОС и НМА по различным основаниям.                                                                                                                                                                                                                                   | обсуждение вопросов по теме;<br>практикум по решению задач в программе «Бухгалтерия предприятия»;<br>обсуждение и разбор решения.                                                                        |



| Наименование тем<br>(разделов) дисциплины                                                                          | Перечень вопросов для обсуждения на семинарах,<br>практических занятиях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Формы проведения занятий                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Организация учета товарно-материальных ценностей в информационных системах бухгалтерского учета                    | Поступление ТМЦ от покупателя, приобретение ТМЦ подотчетным лицом, безвозмездное поступление ТМЦ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | обсуждение вопросов по теме;<br>практикум по решению задач в программе «Бухгалтерия предприятия»;<br>обсуждение и разбор решения.              |
| Организация учета затрат на производство и выпуск готовой продукции в информационных системах бухгалтерского учета | Организация учета затрат в течение отчетного периода: амортизация ОС и НМА, материальные затраты, затраты на оплату труда и отчислений в социальные фонды. Особенности учета затрат для целей налогообложения прибыли. Возникновение и учет разниц в оценке производственных затрат для целей бухгалтерского учета и налогообложения прибыли. Организация учета выпуска и реализации готовой продукции в течение отчетного периода по плановой себестоимости. Инвентаризация незавершенного производства и отражение ее результатов в информационной системе бухгалтерского учета. Формирование фактической себестоимости продукции. Учет отклонений плановой и фактической себестоимости. | обсуждение вопросов по теме;<br>практикум по решению задач в программе «Бухгалтерия предприятия»;<br>обсуждение и разбор решения.              |
| Формирование отчетности в информационных системах бухгалтерского учета                                             | Характеристика учетных процессов в организации. Виды учетных регистров. Отчетность организации. Особенности составления отчетности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | обсуждение вопросов по теме;<br>практикум по решению задач в программе «Бухгалтерия предприятия»;<br>проверка правильности выполнения заданий. |



| Наименование тем<br>(разделов) дисциплины        | Перечень вопросов для обсуждения на семинарах,<br>практических занятиях                                                                                                     | Формы проведения занятий                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информационные системы<br>экономического анализа | Организация проведения финансового анализа в<br>программе «Бухгалтерия предприятия». Анализ<br>финансового состояния коммерческой организации на<br>основе исходных данных. | обсуждение вопросов по теме;<br>практикум по решению задач в программе «Бухгалтерия<br>предприятия»;<br>проверка правильности выполнения заданий. |



## 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### 6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

| Наименование тем (разделов) дисциплины                                                         | Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение                                                                                                                                                                    | Формы внеаудиторной самостоятельной работы                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основные принципы построения информационных систем бухгалтерского учета                        | Знание экономической терминологии. Освоение правил работы с облачным сервисом edu.1cfresh.com.                                                                                                                              | Изучение основной и дополнительной литературы по теме. Разбор вопросов по теме занятия. Тестирование по вопросам темы.                                 |
| Учет доходов и расходов, прибыли и убытков. Счета учета продаж                                 | Настройка аналитического учета на счетах бухгалтерского учета, организация многоуровневого и многомерного аналитического учета в информационной системе бухгалтерского учета в личной ИБ облачного сервиса edu.1cfresh.com. | Изучение основной и дополнительной литературы по теме. Решение типовых задач. Выполнение домашних заданий.                                             |
| Организация учета налога на добавленную стоимость (НДС) в бухгалтерской информационной системе | Решение практических задач по организации раздельного учета НДС в личной информационной базе (ИБ) облачного сервиса edu.1cfresh.com.                                                                                        | Изучение нормативных актов, основной и дополнительной литературы по теме. Выполнение домашних заданий. Решение типовых задач.                          |
| Организация аналитического учета в информационных системах бухгалтерского учета                | Настройка аналитического учета на счетах бухгалтерского учета, организация многоуровневого и многомерного аналитического учета в информационной системе бухгалтерского учета в личной ИБ облачного сервиса edu.1cfresh.com. | Изучение основной и дополнительной литературы по теме. Решение типовых задач. Выполнение домашних заданий. Подготовка и выполнение контрольной работы. |



| <b>Наименование тем<br/>(разделов) дисциплины</b>                                                                  | <b>Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное<br/>освоение</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Формы внеаудиторной самостоятельной работы</b>                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учет операций в иностранной валюте и их отражение в информационной системе бухгалтерского учета                    | Основные нормативные акты РФ, регулирующие учет активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте. Определение курсовой разницы. Экономическая суть возникновения положительной и отрицательной курсовой разницы. Переоценка валютных счетов. Отражение результатов переоценки в отчетности. | Изучение основной и дополнительной литературы по теме. Решение типовых задач. Выполнение домашних заданий. Подготовка и выполнение контрольной работы. |
| Организация учета основных средств и нематериальных активов в информационных системах бухгалтерского учета         | Методы начисления амортизации в БУ и НУ. Расчет и отражение в учете разниц, образующихся за счет использования различных методов начисления амортизации в БУ и НУ. Реализация задания в личной ИБ облачного сервиса edu.1cfresh.com.                                                                               | Изучение основной и дополнительной литературы по теме. Решение типовых задач. Выполнение домашних заданий. Подготовка и выполнение контрольной работы. |
| Организация учета товарно-материальных ценностей в информационных системах бухгалтерского учета                    | Методы списания МПЗ, применяемые в БУ и НУ. Расчет и отражение в учете разниц, образующихся за счет использования различных методов списания МПЗ в БУ и НУ. Реализация задания в личной ИБ облачного сервиса edu.1cfresh.com.                                                                                      | Изучение нормативных актов, основной и дополнительной литературы по теме. Решение типовых задач. Подготовка и выполнение контрольной работы.           |
| Организация учета затрат на производство и выпуск готовой продукции в информационных системах бухгалтерского учета | Организация распределения производственных затрат в информационной системе бухгалтерского учета, настройка справочников НСИ по производственному учету, выполнение практических задач по распределению производственных затрат в личной ИБ облачного сервиса edu.1cfresh.com.                                      | Изучение основной и дополнительной литературы по теме. Решение типовых задач. Выполнение домашних заданий. Подготовка и выполнение контрольной работы. |



| Наименование тем<br>(разделов) дисциплины                              | Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное<br>освоение                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Формы внеаудиторной самостоятельной работы                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Формирование отчетности в информационных системах бухгалтерского учета | <p>Способы организации параллельного учета хозяйственных операций для целей бухгалтерского учета и налогового учета (по налогу на прибыль).</p> <p>Организация документооборота в экономическом субъекте.</p> <p>Обобщение информации в бухгалтерской системе.</p> <p>Реализация задания в личной ИБ облачного сервиса edu.1cfresh.com.</p>            | <p>Изучение нормативных актов, основной и дополнительной литературы по теме. Подготовка к семинарским занятиям в компьютерном классе. Решение типовых задач. Разбор вопросов по теме занятия. Завершение контрольной работы.</p> |
| Информационные системы экономического анализа                          | <p>Значение автоматизации аналитических расчетов.</p> <p>Характеристика программных средств для решения задач экономического анализа.</p> <p>Сравнительный анализ специализированных программ.</p> <p>Характеристика задач экономического анализа, решаемых бухгалтерией.</p> <p>Реализация задания в личной ИБ облачного сервиса edu.1cfresh.com.</p> | <p>Изучение нормативных актов, основной и дополнительной литературы по теме. Подготовка к семинарским занятиям в компьютерном классе. Решение типовых задач. Разбор вопросов по теме занятия.</p>                                |



## 6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

### *Примерный вариант контрольной работы № 1*

Суть контрольной работы состоит в том, чтобы, опираясь на фундамент базовых знаний и компетенций суметь разобраться в незнакомой хозяйственной ситуации, возникшей на некотором условном предприятии, и предложить способ отражения, связанных с ней хозяйственных операций в информационной системе бухгалтерского учета (Бухгалтерия предприятия).

Необходимо:

- Разобраться в полученном задании, понять суть хозяйственных операций.
- Выполнить задание в программе «Бухгалтерия предприятия».
- Сформировать стандартные отчеты, поясняющие выполнение задания.

Содержание отчета:

#### 1. Введение

Краткая характеристика полученного в рамках контрольной работы задания

#### 2. Теоретическая часть

Описание хозяйственной ситуации и ее отражение в системе бухгалтерского учета в соответствии с текущим законодательством

#### 3. Практическая часть

Описание выполнения задания (в виде набора проводок и «скриншотов» программы) для демонстрации отражения хозяйственной ситуации в информационной системе бухгалтерского учета

Пояснить выполнение задания отчетами: Оборотно-сальдовая ведомость; Оборотно-сальдовая ведомость по счету; Анализ субконто; Книга покупок; Книга продаж и др.

Примерный перечень хозяйственных операций для отражения в информационной системе бухгалтерского учета

Организация Криоген занимается оптовой торговлей технологическим оборудованием. Организация является плательщиком НДС по ставке 20%.

**На 01.12.202х** в бухгалтерском учете организации имеются следующие остатки:

На расчетном счете 40702810000000000007 в ПАО Сбербанк имеется остаток денежных средств в сумме 500 000 руб.

Уставный капитал организации составляет 500 000 руб.

#### **Операции декабря**

**04.12.202х** От покупателя «Топ-ген» на расчетный счет организации 40702810000000000007 в ПАО Сбербанк в качестве аванса за предстоящую поставку товара по договору ДКП-01р от 28.11.2024 поступили денежные средства в сумме 1 800 000 руб., включая НДС 300 000 руб.



**05.12.202x** В организацию на склад «Основной» по договору купли-продажи от поставщика «Криотрейд» по договору ДКП-01/юсд поступил товар «Криокамера», стоимость которого выражена в иностранной валюте – долларах США. Согласно договору, оплата товара должна быть произведена в течение 5 дней со дня поставки, в полном объеме в валюте договора. Согласно сопроводительным документам поставщика, товар поступил в количестве 10 шт. по цене 1200 долларов США за 1 шт., включая НДС 20%. При приемке товара количественных и качественных отклонений не обнаружено. Товар принят и оприходован на склад «Основной».

Поставщиком выставлен счет-фактура № 6789

Официальный курс доллара на 5.12 составляет 100 руб./USD

**07.12.202x** Организация заключает кредитный договор КД-301ю для пополнения валютных оборотных средств с банком ДДТ24 в сумме 20 000 долларов США на срок, не превышающий 6 месяцев, с условием выплаты полной суммы кредита и начисленного процента при возврате кредита исходя из годовой процентной ставки 5,49%. Процент начисляется на конец каждого месяца за каждый день фактического пользования кредитом в соответствующем месяце (первый день пользования кредитом наступает 08.12). Начисление процента производится исходя из количества дней в году, равному 366.

В этот же день кредитные средства зачислены на валютный долларовый счет 40702840399994349241 в ПАО Сбербанк.

Официальный курс доллара на 7.12 составляет 101 руб./USD

**08.12.202x** Организацией в процессе проверки работоспособности приобретенного товара «Криокамера» обнаружен скрытый неисправимый дефект в двух экземплярах товара. Наличие дефекта подтверждено в процессе проведения осмотра совместно со специалистом компании «Криотрейд». В результате составлен акт о наличии неисправимого дефекта, и дефектные экземпляры товара возвращены поставщику. Поставщиком составлен акт о признании претензии, и обязанности в течение 7 дней взамен бракованного товара поставить новый товар, аналогичный по стоимости и характеристикам.

Официальный курс доллара на 8.12 составляет 102 руб./USD

**09.12.202x** Организацией по договору ДКП-01р покупателю «Топ-ген» реализованы 6 единиц товара «Криокамера» по цене 144 000 руб. за штуку, включая НДС 20%. Товар отгружен покупателю со склада «Основной», доставка товара до склада покупателя осуществлена силами покупателя.

**10.12.202x** Организацией с валютного долларового счета 40702840399994349241 в ПАО Сбербанк произведена оплата поставщику «Криотрейд» по договору купли-продажи ДКП-01/юсд в сумме 12 000 USD, включая НДС 20%.



Официальный курс доллара на 10.12 составляет 102,7 руб./USD

**15.12.202x** В организацию на склад «Основной» от поставщика «Криотрейд» поступил товар «Криокамера» в количестве 2 шт. Товар принят и оприходован кладовщиком на склад.

Официальный курс доллара на 15.12 составляет 104,7 руб./USD

**31.12.202x** Необходимо:

- произвести переоценку валютных счетов на отчетную дату 31 декабря 202x г.,
- отразить начисление процента по валютному кредитному договору КД-301ю
- определить и отразить в учете финансовый результат, при условии, что других операций в этом месяце больше не было

Официальный курс доллара на 31.12 составляет 100 руб./USD

### ***Примерный вариант контрольной работы № 2***

ООО «Торгпред» является компанией оптовой торговли торговым оборудованием, которая ведет бухгалтерский учет в соответствии с Законом о бухгалтерском учете, является плательщиком НДС, налога на прибыль, ведет налоговый учет в соответствии с нормами, установленными главой 25 НК РФ, и применяет Положение по бухгалтерскому учету "Учет расчетов по налогу на прибыль" (ПБУ 18/02). Величину текущего налога на прибыль организация в соответствии с п. 22 ПБУ 18/02 определяет на основе данных бухгалтерского учета. Доходы и расходы для целей налогообложения прибыли организация определяет методом начисления. Отчетными периодами по налогу на прибыль признаются месяц, два месяца, три месяца и так далее до окончания календарного года. Согласно условиям учетной политики, организация составляет промежуточную бухгалтерскую отчетность ежемесячно. Учетной политикой организации для целей бухучета установлено, что НМА стоимостью, не превышающей 100 000 руб. за единицу, списываются на расходы в периоде, в котором завершены капитальные вложения, связанные с их приобретением. Оценку товарных запасов для целей бухгалтерского и налогового учета организация выполняет по средней себестоимости.

Для целей бухгалтерского и налогового учета отразить в учете приобретение неисключительных прав на использование программы для ЭВМ на основе простой лицензии, при условии, что стоимость приобретенной программы ниже установленного организацией лимита для признания ее нематериальным активом (НМА).

При вводе операций контрольного примера необходимо исходить из следующих обязательных условий и числовых значений,

На начало дня 1.01.202x г. в бухгалтерском учете организации ООО «Торгпред» числятся следующие остатки



Денежные средства на расчетном счете в сумме 13 000 000 руб.

Остаток товара «Витрина Холодильная Carboma G95» на складе «Основной» в количестве 100 штук. Общей стоимостью 7 000 000 руб.

Уставный капитал 20 000 000 руб.

Требуется отразить в системе бухгалтерского учета следующие хозяйственные операции (заполнение первичных документов не требуется)

### **Операции января**

**03.01.202х г.** От компании – лицензиара «Бризсофт» через систему электронного документооборота (ЭДО) поступил счет №7249 от 3.01.2025 на оплату Лицензии на право использования программы «Вентура», предназначенной для управления вентиляционным оборудованием складских помещений. Сумма счета составляет 60 000 руб. без налога (НДС), срок оплаты – в течение 5 дней. По действующим правилам, факт оплаты настоящего счета-оферты является свидетельством заключения между Поставщиком (Лицензиаром) и Покупателем (Лицензиатом) Лицензионного соглашения в письменной форме (п.3 ст.434 и п.3 ст.438 ГК РФ), текст которого размещен на официальном сайте Поставщика (Лицензиара) .

**08.01.202х г.** Организация отправила в банк платежное поручение № 2389 на оплату счета №7249 от 3.01.2025 компании «Бризсофт» в сумме 60 000 руб. без налога (НДС). Копия платежного поручения с отметкой банка об исполнении платежа 08.01.2025 г. направлена лицензиару через систему ЭДО.

**10.01.202х г.** Через систему ЭДО поступил Акт № 2371 на передачу прав по лицензионному договору, подписанный электронно-цифровой подписью (ЭЦП) лицензиара. В этот же день данный акт через систему ЭДО подписан лицензиатом. В организацию по электронной почте передан серийный номер лицензии, являющийся электронным ключом, позволяющим использовать программу.

**12.01.202х г.** Силами специализированной организации «Компусерв» завершены работы по установке программы на серверное оборудование организации, произведена необходимая настройка сервера и технологического оборудования. Выполненные работы приняты по универсальному передаточному документу (УПД) №3101, стоимость работ с НДС 20% составила 30 000 руб. Программное обеспечение передано для использования технологическую службу организации для использования в производственных целях.

*В соответствии с учетной политикой организации для целей бухгалтерского учета стоимость лицензии признается расходом по основной деятельности текущего периода. В соответствии с учетной политикой для целей налогового учета Лицензия принимается к учету в составе нематериальных активов НМА со сроком*



полезного использования 60 месяцев. Амортизация НМА в НУ начисляется линейным методом.

**14.01.202х г.** С расчетного счета организации перечислены денежные средства на расчетный счет организации «Компусерв» в счет оплаты выполненных работ по УПД №3101 от 10.01.2025 г.

**20.01.202х г.** С расчетного счета организации перечислены денежные средства в сумме 4 800 000 руб., включая НДС 800 000 руб. на расчетный счет поставщика ООО «Холодок» в качестве 100-процентной предоплаты за предстоящую до конца года поставку товара «Витрина Холодильная Carboma G95» по договору ДКП-777. Поставщиком выставлен счет-фактура 2411, НДС принят к вычету.

**25.01.202х г.** Покупателю «Датский мир» реализован товар «Витрина Холодильная Carboma G95» в количестве 48 шт. по цене 96 000 руб., включая НДС 20 % за 1 шт. Покупателю выставлен счет-фактура.

### **Операции февраля**

**05.02.202х г.** От поставщика ООО «Холодок» поступил товар «Витрина Холодильная Carboma G95» в количестве 20 шт. по цене 96 000 руб. (включая НДС 20%). Поставщиком выставлен счет-фактура 2511, НДС принят к вычету.

**10.02.202х г.** Покупателю «Прованс» реализован товар «Витрина Холодильная Carboma G95» в количестве 72 шт. по цене 102 000 руб. (включая НДС 20 %) за 1 шт.

Остальные данные и операции, необходимые для демонстрации реализации предложенного порядка учета, включая операции закрытия отчетных периодов, должны быть определены Вами самостоятельно.

## **Дополнительная информация**

### **Примерный вариант тестирования**

**1. В типовой конфигурации программы «1С: Бухгалтерия 8» налоговый учет по налогу на добавленную стоимость ведется:**

1. В дополнительном плане счетов налогового учета НДС на забалансовых счетах;
2. В дополнительном плане счетов налогового учета НДС на балансовых счетах;
3. Без использования отдельного плана счетов;
4. В дополнительном плане счетов налогового учета НДС на балансовых и забалансовых счетах;
5. В плане счетов бухгалтерского учета на забалансовых счетах.



**2. В программе «1С:Бухгалтерия 8» стандартный отчет «Оборотно-сальдовая ведомость» отображает:**

1. Обороты некоторого счета в корреспонденции с другими счетами, сальдо на начало и конец периода с заданной периодичностью, также можно получить детализацию по субсчетам и субконто анализируемого счета
2. Остатки счетов на начало и на конец периода и обороты по дебету и кредиту за период
3. Сальдо счетов на начало и конец периода с заданной периодичностью
4. Остатки счетов на начало и на конец периода и обороты по дебету и кредиту с заданной периодичностью

**3. В программе «1С: Бухгалтерия 8» основным технологическим приемом ведения бухгалтерского учета является:**

1. Регистрация фактов хозяйственной деятельности с помощью ручных операций;
2. Регистрация фактов хозяйственной деятельности непосредственно в регистрах накопления;
3. Регистрация фактов хозяйственной деятельности с помощью документов конфигурации;
4. Регистрация фактов хозяйственной деятельности в справочниках;
5. Регистрация фактов хозяйственной деятельности непосредственно в регистрах бухгалтерии.

#### **4. Программа «1С: Бухгалтерия 8»...**

1. Позволяет формировать итоги по счету в разрезе субконто, но не позволяет формировать итоги по субконто в разрезе счетов
2. Позволяет формировать итоги как по счету в разрезе субконто, так и по субконто в разрезе счетов
3. Позволяет формировать итоги по субконто в разрезе счетов, но не позволяет формировать итоги по счетам в разрезе субконто
4. Не позволяет формировать итоги ни по счету в разрезе субконто, ни по субконто в разрезе счетов
5. Не позволяет формировать итоги по счету в разрезе субконто

**5. В программе «1С: Бухгалтерия 3» объект конфигурации "Справочник" предназначен для ...**

1. Хранения списка значений, определяемых только на этапе конфигурирования



2. Выполнения различных действий над информационной базой
3. Хранения списков однородных элементов
4. Накопления информации о наличии и движении средств
5. Хранения информации о совершенных хозяйственных операциях

**6. В программе «1С: Бухгалтерия 3» проведение документа может одновременно изменять данные ...**

1. В нескольких регистрах одного вида
2. Только в одном регистре сведений
3. Только в одном регистре накопления
4. В нескольких регистрах разных видов
5. Только в одном регистре бухгалтерии

**7. В программе «1С: Бухгалтерия 8» объекту "Регистр бухгалтерии" соответствует учетное понятие:**

1. Журнал проводок
2. Бухгалтерский отчет
3. Первичный документ
4. План счетов
5. Журнал хозяйственных операций

**8. В программе "1С:Бухгалтерия 3" в формах журналов и документов кнопка Дт/Кт позволяет открыть ...**

1. Форму документа
2. Форму, которая отображает результаты проведения документа по счетам и регистрам для просмотра
3. Список корреспонденций счетов
4. Форму для отмены проведения документа
5. Форму, которая отображает результаты проведения документа по счетам и регистрам для просмотра и корректировки

**9. В программе «1С: Бухгалтерия 3» параметры, используемые системой для начисления амортизации ОС для целей налогового учета, вводятся пользователем в ...**

1. Справочник типовой конфигурации "Основные средства"
2. Документ типовой конфигурации "Принятие к учету ОС"
3. Регистр сведений "Соответствие счетов бухгалтерского и налогового учета"
4. Регистр сведений "Начисление амортизации ОС (налоговый учет)"



5. Справочник типовой конфигурации "Основные средства", либо в документ типовой конфигурации "Принятие к учету ОС"

**10. Активно-пассивные счета на конец периода могут иметь сальдо ...**

1. Только дебетовое
2. Только кредитовое
3. Либо дебетовое, либо кредитовое
4. Дебетовое, кредитовое, либо одновременно и дебетовое и кредитовое
5. Только нулевое (должны закрываться)

**11. В программе «1С: Бухгалтерия 3» аналитический учет расчетов с персоналом по оплате труда ...**

1. Включается или выключается отдельно для каждой организации информационной базы
2. Не предусмотрен
3. Включается или выключается для всех организаций информационной базы
4. Включается или выключается в учетной политике организации
5. Включается или выключается только для одной организации информационной базы

**12. Программа "1С: Бухгалтерия 3" позволяет вести учет расчетов с поставщиками и покупателями ...**

1. По каждому контрагенту без детализации по договорам
2. По каждому контрагенту с детализацией по договорам, но без детализации по расчетным документам
3. По каждому контрагенту с детализацией по договорам и по расчетным документам
4. По каждому контрагенту с детализацией по расчетным документам, но без детализации по договорам
5. Без какой-либо детализации

*Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях Кафедры информационных технологий Факультета информационных технологий и анализа больших данных.*



## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Перечень компетенций с указанием индикаторов их достижения в процессе освоения образовательной программы содержится в разделе 2. «Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине».

**Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций, умений и знаний**

| Наименование компетенции                                                       | Наименование индикаторов достижения компетенции            | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                             | Типовые контрольные задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКП-10. Способен управлять технологическими решениями в продуктивном контексте | Формулирует технические требования как продуктовые решения | <b>Знать:</b> методические принципы построения информационной модели бухгалтерского учета для формализованного описания хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов и представления в современных базах и хранилищах данных современных инфор- | Вновь образуемая компания ООО «Мечта» создается для организации деятельности по закупке оборудования. В программе «Бухгалтерия предприятия» выполнить хозяйственные операции компании за отчетный период. Определить набор первичных документов и их программных объектов-аналогов для реализации эффективной технологии ввода и обработки учетной информации.<br>Выполнить сбор задокументированных первичных исходных данных, обеспечить их сохранность и безопасность в базах данных ИС бухгалтерского учета. |



| Наименование компетенции | Наименование индикаторов достижения компетенции                                          | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                                                                               | Типовые контрольные задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                          | мационных систем (ИС) бухгалтерского учета<br><b>Уметь:</b> осуществлять сбор задокументированных первичных данных в том числе в условиях неполноты и неопределенности исходных данных, осуществлять их обобщение на счетах бухгалтерского учета и представление в базах данных ИС бухгалтерского учета |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                          | Применяет инструменты для управления требованиями и документирования и использует навыки | <b>Знать:</b> алгоритмы и методы формирования показателей финансовой и налоговой отчетности на                                                                                                                                                                                                          | В программе «Бухгалтерия предприятия» выполнить настройку и администрирование для обеспечения реализации особенностей учетного процесса организации с учетом особенностей ее деятельности, в условиях принятых учетных политик для целей бухгалтерского и налогового учета, текущих требований системы нормативного регулирования в сфере бухгалтерского учета и налогообложения. |



| Наименование компетенции          | Наименование индикаторов достижения компетенции          | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                 | Типовые контрольные задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | разработки пользовательских сценариев                    | основании учетно-аналитической информации, представленной в базе данных информационной системы бухгалтерского учета<br><b>Уметь:</b> формировать, интерпретировать и анализировать показатели финансовой и налоговой отчетности отчетного (налогового) периода на основании используемых моделей данных бухгалтерского и налогового учета | Определить требования к системе синтетического и аналитического учета для адекватного отражения операций описываемой хозяйственной ситуации и создания на этой основе информационной базы, обеспечивающей обобщение информации в системе бухгалтерского и налогового учета и ее последующего раскрытия в финансовой и налоговой отчетности.<br>Задан массив бухгалтерских записей за отчетный период некоторой компании.<br>Используя методики финансового анализа проанализировать данные информационной базы пользователя и сформировать экспертное заключение о финансовом состоянии компании. |
| ПКП-11. Способен управлять проек- | Управляет изменениями в проектах, применяя основы делов- | <b>Знать:</b> основные источники требований к проектированию                                                                                                                                                                                                                                                                              | Задание: «Обработка критического изменения в ИТ-проекте»<br>Описание ситуации:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| Наименование компетенции                                                                                                                                                                             | Наименование индикаторов достижения компетенции             | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Типовые контрольные задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| тами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения, с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта | производства и управления качеством в проектах в области ИТ | баз и хранилищ данных учетно-аналитических систем, основы администрирования и эксплуатации баз данных для документального представления юридически значимой финансовой информации о хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов, с учетом требований по обеспечению информационной безопасности, алгоритмическую взаимосвязь показателей различных форм отчетности, обеспечи- | <p>Вы — руководитель проекта по разработке мобильного приложения для фитнес-клуба. Проект находится на стадии реализации (готовность 60%). Заказчик присылает запрос: «Необходимо добавить модуль интеграции с умными часами (Apple Watch/Garmin), так как это стало критическим требованием рынка». В базовом плане проекта этого функционала не было.</p> <p>Ваша задача:</p> <p>Действуя в рамках установленного индикатора, выполните следующие шаги:</p> <p>Часть 1. Делопроизводство и формализация (Управление изменениями)</p> <p>1. Подготовьте шаблон Запроса на изменение (Change Request). Укажите в нем: ID изменения, описание, инициатора, влияние на сроки, бюджет и ресурсы.</p> <p>2. Оформите протокол короткого совещания с командой разработки (3-4 пункта), где фиксируется техническая возможность реализации этого модуля.</p> <p>Часть 2. Управление качеством</p> <p>1. Определите критерии приемки для нового модуля (как мы поймем, что интеграция выполнена качественно?).</p> <p>2. Обновите План управления качеством: укажите, какие дополнительные виды тестирования (например, нагрузочное или совместимости) необходимо добавить в связи с этим изменением.</p> <p>Часть 3. Оценка рисков</p> <p>1. Актуализируйте Реестр рисков. Выделите 2 новых риска, возникающих из-за внедрения этого изменения (например, риск задержки релиза или риск несовместимости</p> |



| Наименование компетенции | Наименование индикаторов достижения компетенции | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Типовые контрольные задания                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                          |                                                 | <p>вающую повышение эффективности обработки учетно-аналитических данных, выявление намеренных и случайных искажений информации</p> <p><b>Уметь:</b> обеспечивать полноту и достоверность формирования показателей финансово-аналитической отчетности, выявлять отклонения, а также причины их возникновения, для обеспечения информационной безопасности и повышения эффективности обработки данных</p> | <p>версий ОС), и предложите меры по их минимизации.</p> |



| Наименование компетенции | Наименование индикаторов достижения компетенции                                                                                                                               | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Типовые контрольные задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Использует инструменты для отслеживания изменений и управления проектной документацией и использует навыки работы с инструментами управления конфигурациями и контроля версий | <b>Знать:</b> принципы контроля версий: различия между централизованными и распределенными системами (Git, SVN), понятия «ветвление» (branching), «слияние» (merging) и «фиксация» (commit); основы управления конфигурациями: что такое конфигурационная единица, базовое состояние (baseline) и как обеспечивается связь между кодом и документацией; стандарты ведения документации: правила | <p>Задание: «Настройка среды контроля версий и актуализация проектного репозитория»</p> <p>Цель задания: Продемонстрировать навыки работы с инструментами контроля версий (Git) и системами ведения документации в условиях изменения требований.</p> <p>Кейс:</p> <p>Вы ведете проект по разработке API. Заказчик изменил требования к формату передачи данных. Вам необходимо отразить эти изменения в коде (симуляция) и документации, обеспечив прослеживаемость (traceability).</p> <p>Задание (пошагово):</p> <p>Этап 1. Управление конфигурациями и контроль версий (Git):</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Создайте ветку (branch) feature/change-data-format от основной ветки проекта.</li><li>2. Внесите изменения в конфигурационный файл (например, config.yaml или readme.md), изменив версию протокола с 1.0 на 2.0.</li><li>3. Выполните коммит (commit). В сообщении к коммиту обязательно укажите ID запроса на изменение (например, FIX: #CR-001 change data format).</li><li>4. Продемонстрируйте навык разрешения конфликтов: Слейте изменения из «соседней» ветки hotfix в свою рабочую ветку, устранив возникшие противоречия в коде.</li></ol> <p>Этап 2. Управление проектной документацией:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Обновите «Лист регистрации изменений» (Change Log) в системе ведения документации (например, Wiki, Confluence или отдельный файл в репозитории).</li><li>2. Актуализируйте техническое задание (ТЗ): примените режим «исправлений» (Track Changes) или Markdown-разметку, чтобы было видно, какая часть текста устарела, а ка-</li></ol> |



| Наименование компетенции | Наименование индикаторов достижения компетенции | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Типовые контрольные задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                 | <p>именования файлов, структуру проектного репозитория и принципы ведения журналов изменений (Change Log/Release Notes); жизненный цикл запроса на изменение: как технический инструмент (Task Tracker) связан с процессом согласования изменений</p> <p><b>Уметь:</b> работать с системами контроля версий: создавать репозитории, ветки, фиксировать изменения с информативными комментариями и разрешать кон-</p> | <p>кая — актуальна.</p> <p>3. Сформируйте Baseline: создайте Тэг (Tag) в репозитории (например, v1.1-stable), фиксирующий состояние документации и конфигураций после внесенных правок.</p> <p>Инструментарий (на выбор):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Git (GitHub, GitLab, Local Git) — для версионирования.</li><li>• Obsidian / Wiki / Google Docs — для управления документацией.</li><li>• Jira / Trello — для связки задачи с коммитом.</li></ul> <p>Чек-лист:</p> <p>1. Техническая грамотность: Использованы ли ветки, или работа велась в main? Понятны ли сообщения коммитов? (Да/Нет)</p> <p>2. Версионирование: Создан ли тег (контрольная точка), позволяющий откатиться к версии до изменения? (Да/Нет)</p> <p>3. Связность (Traceability): Можно ли по документам отследить, какой коммит в коде соответствует изменению в ТЗ? (Да/Нет)</p> <p>4. Актуальность: Отражены ли изменения в реестре проектной документации? (Да/Нет)</p> |



| Наименование компетенции | Наименование индикаторов достижения компетенции | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Типовые контрольные задания |
|--------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                          |                                                 | фликты слияния; управлять версиями документов: использовать инструменты совместной работы и инструменты отслеживания правок (Track Changes, Markdown-версионирование) для поддержания актуальности ТЗ и планов; обеспечивать прослеживаемость (Traceability): связывать задачи в трекере (Jira, Redmine) с конкретными коммитами в коде и пунктами в документации; фиксировать контрольные |                             |



| Наименование компетенции | Наименование индикаторов достижения компетенции | Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции           | Типовые контрольные задания |
|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                          |                                                 | точки: создавать «теги» (tags) и релизы для фиксации стабильных версий продукта и проектного архива |                             |



## **Примеры практико-ориентированных заданий**

### **Пример 1.**

Организация «СОБР» занимается охранной деятельностью. Организация ведет бухгалтерский учет в соответствии с Законом о бухгалтерском учете, является плательщиком НДС, налога на прибыль, ведет налоговый учет в соответствии с нормами, установленными главой 25 НК РФ и применяет Положение по бухгалтерскому учету «Учет расчетов по налогу на прибыль» (ПБУ 18/02). Доходы и расходы для целей налогообложения прибыли организация определяет методом начисления. Отчетными периодами по налогу на прибыль признаются месяц, два месяца, три месяца и так далее до окончания календарного года. Согласно условиям учетной политики, организация составляет промежуточную бухгалтерскую отчетность ежемесячно.

Для осуществления охранной деятельности организация СОБР использует служебных собак. Согласно учетной политике для целей бухгалтерского учета служебные собаки независимо от их стоимости принимаются к учету в качестве объекта ОС. Стоимость объекта ОС погашается линейным способом. Организацией установлен срок полезного использования данного актива, равный четырем годам (48 месяцев).

В соответствии с учетной политикой по налоговому учету материальные расходы, связанные с приобретением служебных собак, которые не могут быть учтены в составе амортизируемого имущества, признаются косвенными расходами.

Учет материальных запасов для целей БУ и НУ ведется по средней стоимости. Учет затрат по основной деятельности ведется на счете 20.01.

#### **Ключевые бизнес-процессы**

1. Приобретение в питомнике служебной собаки и собачьего корма в рамках одного договора
2. Оплата питомнику стоимости собак и собачьего корма в рамках одного договора
3. Формирование первоначальной стоимости собаки с учетом затрат в период до ввода в эксплуатацию (материалы, зарплата, услуги сторонних организаций и др).
4. Передача собаки в эксплуатацию
5. Учет затрат по основной деятельности в т.ч., связанных с эксплуатацией служебной собаки
6. Учет приобретения и расходования корма в период эксплуатации служебных собак
7. Оказание охранных услуг организациям

Необходимо:



1. Изучить характеристики гипотетического предприятия, учетную политику, особенности ведения учета, информационные потребности.
2. Предложить методику ведения учета, которая была бы корректна с нормативной точки зрения и технологически реализуема в среде информационной системы. Для этого целесообразно воспользоваться одной из известных вам справочно-правовых систем, которые имеются в университете или доступны в режиме онлайн.
3. Подготовить контрольный пример, раскрывающий порядок (технология) ведению учета для гипотетической организации в информационной системе бухгалтерского учета.
4. Ввести данные контрольного примера в программу «Бухгалтерия предприятия», используя ручной ввод проводок или имеющиеся в программе средства автоматизации ввода хозяйственных операций.
5. Сформировать регламентную финансовую и налоговую отчетность, раскрывающую информацию контрольного примера.
6. Сформировать стандартные отчеты, раскрывающие информационные потребности заказчика.

### ***Примеры вопросов для подготовки к промежуточной аттестации***

#### ***Примерные вопросы для подготовки к зачету***

1. Что представляет собой План счетов, как информационный объект информационной системы бухгалтерского учета?
2. Какова роль плана счетов в бухгалтерской информационной системе?
3. Объясните, в чем состоит принцип двойной записи и как он связан с принципом сбалансированности в бухгалтерском учете?
4. Как принцип сбалансированности связан с двойной записью?
5. Перечислите и поясните атрибуты счета бухгалтерского учета?
6. Что представляет собой бухгалтерский счет, как информационный объект?
7. Какие бывают счета бухгалтерского учета?
8. Как реализуется процесс обобщения информации на счетах бухгалтерского учета?
9. Что представляет собой бухгалтерская запись, как информационный объект?
10. Какова структура бухгалтерской записи? Перечислите и охарактеризуйте основные атрибуты (реквизиты) бухгалтерской записи.
11. Опишите механизм уплаты НДС организациями. Каким образом механизм уплаты НДС связан с формированием добавленной стоимости?
12. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета производится обобщение информации по суммам НДС, уплаченным поставщику при



приобретении товаров, работ, услуг?

13. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета производится обобщение информации по суммам НДС, начисленным на реализацию готовой продукции покупателю?

14. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета производится обобщение информации по вычету сумм НДС?

15. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета отражается операция реализации продукции с НДС?

16. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета отражается приобретение товара у поставщика с НДС?

17. Какие подходы к организации аналитического учета на счетах бухгалтерского учета используются в информационных системах бухгалтерского учета?

18. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета может быть организован пообъектный аналитический учет на счетах бухгалтерского учета?

19. Каковы ограничения на глубину аналитического учета в информационных системах бухгалтерского учета и чем они определяются?

20. Опишите и охарактеризуйте процессы обобщения/детализации информации на аналитических счетах в информационных системах бухгалтерского учета?

21. Какие системы классификации могут быть использованы для построения системы аналитического учета в информационных системах бухгалтерского учета?

22. Укажите и разъясните основные недостатки иерархической классификации. Как эти недостатки отражаются на аналитических возможностях информационных систем бухгалтерского учета, использующих иерархический подход?

23. Объясните природу информационной связи между счетами бухгалтерского учета и объектами аналитики в терминах «один к одному», «один ко многим», «многие ко многим»?

24. Пообъектный аналитический учет позволяет детализировать информацию на счете в разрезе объектов аналитики. Можно ли выполнить обратную операцию - детализировать информацию об аналитическом объекте в разрезе счетов бухгалтерского учета? Если это возможно, то при каких условиях и в каких случаях?

25. Что такое "свернутое" и "развернутое" сальдо? Раскройте механизм формирования развернутого сальдо на синтетических и аналитических счетах.

26. Что такое натуральный учет, каковы условия организации натурального учета на счете? Существует ли связь между натуральным учетом и аналитическим учетом? Если существует, раскройте характер этой связи.

27. Охарактеризуйте процесс формирования первоначальной стоимости объектов основных средств и порядок его реализации в информационных системах



бухгалтерского учета?

28. Каковы особенности организации аналитического учета основных средств в информационных системах бухгалтерского учета?

29. Каковы особенности организации учета оборудования, предназначенного для установки и наладки, в информационных системах бухгалтерского учета?

30. Что такое амортизация основного средства? Методы начисления амортизации и их алгоритмическая реализация в информационных системах бухгалтерского учета.

31. Каким образом отражается выбытие основных средств в информационных системах бухгалтерского учета?

32. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета определяется финансовый результат от реализации основного средства?

33. Каковы особенности организации налогового учета основных средств в информационных системах бухгалтерского учета?

34. Алгоритм расчета ежемесячной суммы амортизационных отчислений при применении линейного способа начисления амортизации?

35. Алгоритм расчета ежемесячной суммы амортизационных отчислений при применении способа уменьшаемого остатка?

36. Алгоритм расчета ежемесячной суммы амортизационных отчислений при применении способа списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования?

37. Алгоритм расчета ежемесячной суммы амортизационных отчислений при применении способа списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)?

38. Охарактеризуйте процесс формирования первоначальной стоимости НМА и порядок его реализации в информационных системах бухгалтерского учета?

39. Каковы особенности организации аналитического учета НМА в информационных системах бухгалтерского учета?

40. Что такое амортизация НМА? Методы начисления амортизации и их алгоритмическая реализация в информационных системах бухгалтерского учета.

41. Каким образом отражается выбытие НМА в информационных системах бухгалтерского учета?

42. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета определяется финансовый результат от реализации НМА?

43. Каковы особенности организации налогового учета НМА в информационных системах бухгалтерского учета?

44. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета отражается операция приобретения ТМЦ у поставщика?



45. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета распределяются и учитываются транспортно-заготовительные расходы, понесенные при приобретении ТМЦ?

46. Как реализуется процесс формирования себестоимости ТМЦ для целей бухгалтерского учета и налогообложения прибыли в информационных системах бухгалтерского учета?

47. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета отражаются операции выбытия ТМЦ по различным основаниям?

48. Назовите возможные причины возникновения разниц в оценке ТМЦ для целей бухгалтерского и налогового учетов.

49. Какими способами может быть определена стоимость отпуска (списания) материала? Приведите алгоритмы расчета стоимости списания ТМЦ различными способами.

### ***Примерные вопросы для подготовки к экзамену***

1. Что такое прибыль организации? Каким образом, при каких обстоятельствах возникает прибыль? Каким образом прибыль отражается в балансе? Как прибыль влияет на валюту баланса?

2. Что такое финансовый результат деятельности организации? Как финансовый результат отражается в бухгалтерском учете?

3. Модель учета доходов и расходов в информационной системе бухгалтерского учета.

4. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета реализуется обобщение информации о доходах и расходах отчетного периода?

5. За счет чего возникают различия в бухгалтерской и налоговой оценках прибыли? Укажите причины возникновения разниц и приведите примеры.

6. Что такое постоянные и временные разницы? Чем вызвано их возникновение?

7. Каким образом в информационной системе бухгалтерского учета осуществляется учет постоянных и временных разниц?

8. Опишите информационную модель организации ведения параллельного бухгалтерского и налогового учета в информационных системах бухгалтерского учета.

9. Раскройте алгоритмы формирования и отражения в информационных системах бухгалтерского учета таких показателей, как ПНД, ПНР, изменение ОНО, изменение ОНА.

10. Раскройте, каким образом ОНА, ОНО, ПНД, ПНР корректируют условный расход по налогу на прибыль для получения величины текущего налога на прибыль?



11. Приведите примеры отражения в информационных системах бухгалтерского учета операций, приводящих к образованию ОНО, ОНА, уменьшению (погашению) ОНО, ОНА.

12. Укажите, какие отличия в учете основных средств, НМА (амортизируемого имущества) для целей бухгалтерского и налогового учета могут стать причиной образования постоянных и временных разниц?

13. Каким образом различия в способах (методах) начисления амортизации НМА для целей бухгалтерского и налогового учета влияет на результаты расчетов по налогу на прибыль?

14. Раскройте, каким образом по данным бухгалтерского учета можно получить (рассчитать) величину текущего налога на прибыль, подлежащего уплате в бюджет?

15. Что такое калькулирование себестоимости? В каких аналитических разрезах оно выполняется, как реализуется в информационных системах бухгалтерского учета?

16. Прямые и косвенные затраты в бухгалтерском учете. Порядок их включения в себестоимость готовой продукции.

17. Каким образом оплата труда и отчисления на социальные нужды учитывается в составе затрат на производство?

18. Каким образом амортизация ОС и НМА учитывается в составе затрат на производство?

19. Для чего служат собирательно-распределительные счета, и как ведется учет на этих счетах?

20. Что такое расходы будущих периодов и как они отражаются в информационных системах бухгалтерского учета?

21. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета реализуется учет образования и использование резервов?

22. Что такое метод Директ-костинг? Как в информационных системах бухгалтерского учета отражаются операции списания затрат в соответствии с этим методом?

23. Что такое остатки незавершенного производства и как они определяются и отражаются в информационных системах бухгалтерского учета?

24. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета отражается выпуск готовой продукции в течение отчетного периода?

25. Зачем нужен списание отклонений от плановой себестоимости. Когда выполняется? Как отражается в информационных системах бухгалтерского учета?

26. Каким образом в информационных системах бухгалтерского учета отражается реализация готовой продукции в течение отчетного периода и при завершении отчетного периода?



27. Как формируется финансовый результат от реализации готовой продукции. Какими операциями обеспечивается его отражение в информационных системах бухгалтерского учета?

28. Понятие отчета, классификация и виды отчетов. Методы формирования отчетности в информационных системах бухгалтерского учета.

29. Классификация стандартных отчетов по видам формируемых регистров.

30. Характеристика регламентированных отчетов и их место и роль в системе получения результатной информации бухгалтерского учета.

31. Приведите основные методы финансового анализа.

32. Перечислите и охарактеризуйте стандартные финансовые показатели, которые могут быть вычислены с помощью программы «Ваш финансовый аналитик».

33. Опишите стандартный алгоритм работы с программой «Ваш финансовый аналитик».

34. Какие способы аппроксимации предусмотрены в программе «Ваш финансовый аналитик» для построения прогноза?

35. Классификация, назначение, состав, функции и архитектура финансово-экономических информационных систем.

36. Структура и состав источников информации для информационных систем финансового анализа

37. Подходы к аналитической обработке информации бухгалтерского учета для автоматизации процедур

38. Экономический анализа хозяйственной деятельности организаций.

### ***Пример экзаменационного билета***

#### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №**

1. Теоретический вопрос (10 баллов):

Понятие отчета, классификация и виды отчетов. Методы формирования отчетности в информационных системах бухгалтерского учета.

2. Теоретический вопрос (10 баллов):

Экономический анализа хозяйственной деятельности организаций.

3. Практикоориентированное задание (40 баллов):

Организация Экза-авто занимается оказанием услуг на авторынке, ведет бухгалтерский учет в соответствии с Законом о бухгалтерском учете, является плательщиком НДС, налога на прибыль, ведет налоговый учет в соответствии с нормами, установленными главой 25 НК РФ, и применяет Положение по бухгалтерскому учету "Учет расчетов по налогу на прибыль" (ПБУ 18/02). Величину текущего налога на прибыль организация в соответствии с п. 22 ПБУ 18/02 определяет на основе данных бухгалтерского учета. Доходы и расходы для целей



налогообложения прибыли организация определяет методом начисления. Учетной политикой организации для целей НУ установлено, что объекты ОС стоимостью, не превышающей 100 000 руб. за единицу, списываются на расходы в периоде, в котором завершены капитальные вложения, связанные с их приобретением. Отчетными периодами по налогу на прибыль признаются месяц, два месяца, три месяца и так далее до окончания календарного года. Оценку товарных запасов для целей бухгалтерского и налогового учета организация для целей БУ и НУ выполняет по средней себестоимости.

Пусть, на начало дня 01 января 202х г.:

- на расчетном счете организации имеется 95 000 руб.,
- уставный капитал составляет 100 000 руб.
- на складе «Основной» имеется запас материалов – «Упаковочная пленка» в количестве 50 м, стоимостью 5000 руб.

Необходимо в информационной системе бухгалтерского учета отразить следующие факты хозяйственной жизни организации Экза-авто. Сформировать финансовую отчетность, а также Декларацию по налогу на прибыль.

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16<br>января<br>202х | в сопровождении накладной № 22 и счета фактуры № 345 от фирмы «Экзаком» получен персональный компьютер «ЭкзЭВМ» стоимостью 72 000 руб., в том числе НДС 12 000 руб. Компьютер оприходован на Основной склад организации по приходному ордеру № 1. Компьютер не требует монтажа и наладки.                                  |
| 16<br>января<br>202х | Покупка компьютера произведена при посредничестве фирмы «Темп», стоимость посреднических услуг составила 2400 руб., включая НДС 400 руб.<br>Посреднические услуги приняты по акту приемки-передачи выполненных работ №34. На оплату НДС предъявлен счет-фактура № 678 от 16 января 202х                                    |
| 16<br>января<br>202х | Погрузочно-разгрузочные работы, а также работы по упаковке компьютера выполнены разнорабочим Ивановым. В связи с чем, разнорабочему Иванову выписан и закрыт наряд на сдельную оплату выполненных работ в сумме 2 200 руб. Начислены социальные отчисления с фонда оплаты труда в размере 30%. Удержан НДФЛ в размере 13%. |
| 16<br>января<br>202х | Для упаковки компьютера для целей транспортировки был отпущен с основного склада и полностью израсходован упаковочный материал Пленка упаковочная» в количестве 15 м. на сумму 1500 руб.                                                                                                                                   |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16<br>января<br>202х     | осуществлена транспортировка компьютера транспортной организацией «Спид». Транспортные услуги приняты по акту приемки-передачи выполненных работ №114 на сумму 3000 руб. (без учета НДС). На НДС в сумме 600 руб. предъявлен счет-фактура № 178 от 16 января 202х                                                                                                                                                                      |
| 20<br>января<br>202х     | компьютер передан в бухгалтерию для использования в управленческих целях и введен в эксплуатацию. Срок полезного использования для целей БУ составляет 48 месяцев. Метод амортизации - линейный. Для целей налогового учета компьютер не может быть принят к учету в составе амортизируемого имущества, в связи с чем затраты на его приобретение учтены в составе расходов текущего периода, связанных с производством и реализацией. |
| 21<br>января<br>202х г.  | Оказаны услуги фирме «Экзадол» по договору об оказании услуг №888. Стоимость оказанных услуг по Акту составила 240 000 руб., включая НДС 40 000 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 24<br>января<br>202х г.  | На расчетный счет организации поступила оплата от фирмы «Экзадол» по договору об оказании услуг №888. В сумме 240 000 руб., включая НДС 40 000 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 31<br>января<br>202х г.  | Определен финансовый результат. Выполнены расчеты по налогу на прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 21<br>февраля<br>202х г. | Оказаны услуги фирме «Экзадол» по договору об оказании услуг №888. Стоимость оказанных услуг по Акту составила 240 000 руб., включая НДС 40 000 руб.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 28<br>февраля<br>202х г. | Начислена амортизация ОС. Определен финансовый результат. Выполнены расчеты по налогу на прибыль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

### ***Основная литература:***

1. Куприянова, Людмила Михайловна Финансовый анализ : Учебное пособие / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации 1 Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023 157 с. ( Высшее образование: Бакалавриат ) ВО - Бакалавриат <https://znanium.com/catalog/document?id=419227> ISBN 978-5-16-016300-0 ISBN 978-5-16-100947-5 ( электр. издание ) . [БИК ID: RU\infra-m\znanium\bibl\1909158]
2. Гетьман, Виктор Григорьевич Бухгалтерский учет : Учебник : Учебник / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации ; Российский государственный университет социальных технологий 3, перераб. и доп. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025 591 с. ( Высшее образование (Финансовый университет) ) ВО - Бакалавриат <https://znanium.ru/catalog/document?id=461733> ISBN 978-5-16-020860-2 ISBN 978-5-16-108590-5 ( электр. издание ) . [БИК ID: RU\infra-m\znanium\bibl\2200023]

### ***Дополнительная литература:***

1. Бариленко, Владимир Иванович Комплексный анализ хозяйственной деятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Бариленко [и др.] ; под редакцией В. И. Бариленко. 2-е изд., пер. и доп Электрон. дан. Москва : Юрайт, 2025 482 с ( Высшее образование ) URL: <https://urait.ru/bcode/559961> (дата обращения: 01.09.2025). Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей <https://urait.ru/bcode/559961> ISBN 978-5-534-19020-5 : 2299.00. [БИК ID: RU2fURAIT2f559961]
2. Мельник, Маргарита Викторовна Бухгалтерский учет и анализ: практикум : Учебное пособие / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации ; Псковский государственный университет 2, испр. и доп. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2026 198 с. ( Высшее образование (Финансовый университет) ) ВО - Бакалавриат <https://znanium.ru/catalog/document?id=478098> ISBN 978-5-16-016433-5 ISBN 978-5-16-111571-8 ( электр. издание ) . [БИК ID: RU\infra-m\znanium\bibl\2242601]



3. Ясенев, В.Н. Информационные системы в экономике : Учебное пособие / В.Н. Ясенев, О.В. Ясенев Электрон. дан. Москва : КноРус, 2023 428 с. Режим доступа: book.ru Internet access <https://book.ru/book/947538> ISBN 978-5-406-11112-3. [БИК ID: RU\bookru\bibl\947538]
4. Федотова, Елена Леонидовна Прикладные информационные технологии : Учебник / Московский институт электронной техники 1 Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2023 336 с. ( Высшее образование ) ВО - Бакалавриат <https://znanium.com/catalog/document?id=422332> ISBN 978-5-8199-0538-8 ISBN 978-5-16-103068-4 ( электр. издание ) ISBN 978-5-16-006478-9 ( ISBN соиздателя ) . [БИК ID: RU\infra-m\znanium\bibl\1913205]

#### **Нормативные правовые акты:**

1. Федеральный Закон Российской Федерации «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» № 149-ФЗ от 27.07.2006 г.
2. Федеральный Закон Российской Федерации «Об электронной цифровой подписи» № 1-ФЗ от 10.01.2002 г. (в ред. последующих законов)
3. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 27.11.2017)
4. Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть четвертая) № 30-ФЗ от 18.12.2006 г. (в редакции последующих законов)
5. Федеральный закон Российской Федерации «О бухгалтерском учете» N402-ФЗ от 06.12.2011 (ред. от 04.11.2014)
6. План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций с Инструкцией по применению. Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 N 94н (с изменениями)
7. ПБУ 1/2008 «Учетная политика организации» Приказ Минфина России от 06.10.2008 N 106н
8. ПБУ 3/2006 «Учет активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте». Приказ Минфина России от 27.11.2006 N 154н
9. ПБУ 4/99 «Бухгалтерская отчетность организации». Приказ Минфина России от 06.07.1999 N 43н
10. ФСБУ 5/2019 "Запасы", Приказ Минфина России от 15.11.2019 N 180н
11. ФСБУ 6/2020 «Основные средства», Приказ Минфина России от 17.09.2020 N 204н
12. ФСБУ 26/2020 «Капитальные вложения», Приказ Минфина России от 17.09.2020 N 204н
13. ФСБУ 14/2022 «Нематериальные активы», Приказ Минфина РФ от 30.05.2022 N 86н



14. ФСБУ 27/2021 «Документы и документооборот в бухгалтерском учете», Приказ Минфина РФ от 16.04.2021 N 62н

15. ПБУ 9/99 «Доходы организации», Приказ Минфина России от 06.05.1999 N 32н

16. ПБУ 10/99 «Расходы организации», Приказ Минфина России от 06.05.1999 N 33н

17. ПБУ 15/2008 «Учет расходов по займам и кредитам», Приказ Минфина России от 06.10.2008 N 107н

18. ПБУ 18/02 «Учет расчетов по налогу на прибыль организаций», Приказ Минфина России от 19.11.2002 N 114н

19. Приказ ФСФО РФ от 23.01.2001 N 16 Об утверждении «Методических указаний по проведению анализа финансового состояния организаций»

#### **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Личный кабинет обучающегося <https://org.fa.ru>
2. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) <http://elib.fa.ru/>  
(<http://library.fa.ru/files/elibfa.pdf>)
3. Электронно-библиотечная система BOOK.RU <http://www.book.ru>
4. Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека ОНЛАЙН" <http://biblioclub.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства "Лань" <https://e.lanbook.com/>
6. Образовательная платформа "ЮРАЙТ" <https://urait.ru/>
7. • Деловая онлайн-библиотека Alpina Digital <http://lib.alpinadigital.ru/>
8. Научная электронная библиотека eLibrary.ru <http://elibrary.ru>
9. Бухгалтерский учет: <http://www.buhgalt.ru>
10. Международный бухгалтерский учет: <https://www.fin-izdat.ru>
11. [www.glavburh.ru](http://www.glavburh.ru) – практический журнал для бухгалтера



## **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Цель методических рекомендаций – обеспечить студенту бакалавриата (далее – студенту) оптимальную организацию процесса изучения дисциплины, а также выполнения различных форм самостоятельной работы.

### *Методические рекомендации по изучению дисциплины*

Изучение дисциплины «Учетно-аналитические системы» предполагает овладение материалами курса на основе активной работы студентов на лекциях, в ходе проведения семинаров и практических занятий, а также выполнение тестовых заданий, решение практико-ориентированных заданий, выполнение контрольных работ, заданий для самостоятельной работы. В связи с этим студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины (далее – РПД), с тематикой лекций, практических занятий, вопросами и заданиями для самостоятельного изучения, а также с методическими разработками по данной дисциплине, имеющимися на образовательном портале, с графиком консультаций преподавателей.

### *Рекомендации по подготовке к лекционным занятиям (теоретический курс)*

На лекциях студенты получают знания по основным теоретическим и практическим аспектам использования информационных систем бухгалтерского учета и анализа, приводятся дискуссионные вопросы, акцентируется внимание на существующих проблемах. Весь лекционный материал содержится на преподавательском диске. Однако при изложении лекции используется проблемный подход, что значительно расширяет предоставленный материал. Материалы лекций, рекомендуемое учебно-методическое обеспечение по темам служат основой для подготовки студентов к семинарам и практическим занятиям.

### *Рекомендации по подготовке к практическим (семинарским) занятиям*

Целью проведения семинаров и практических занятий являются: углубление и расширение знаний по вопросам дисциплины; овладение возможностями профессионально-ориентированных компьютерных систем, комплексов, пакетов и программ прикладного назначения и технологиями их применения в бухгалтерском учете и анализе; обучение студентов навыкам самостоятельной работы. В связи с этим в рамках практических занятий осуществляется решение практико-ориентированных задач при организации учета в программе «Бухгалтерия предприятия», при проведении анализа финансового состояния предприятия в программе «Ваш финансовый аналитик». При подготовке к практическим занятиям студентам следует обязательно использовать наряду с лекциями и учебной литературой, нормативные положения и инструкции. Кроме того, студентам необходимо доводить каждую задачу



до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов (анализов, ситуаций), в случае затруднений обращаться к преподавателю.

### *Методические рекомендации по выполнению различных форм самостоятельных домашних заданий*

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение следующих видов заданий: изучение нормативных документов по вопросам бухгалтерского учета, финансового анализа; решение прикладных задач, способствующих приобретению практических навыков по выполнению базовых операций бухгалтерского учета, финансового анализа. Задания для самостоятельной работы студентов позволяют оценить уровень усвоения полученных знаний, их осмысления и умения использовать в профессиональной деятельности. Задания для самостоятельной работы являются неотъемлемой составной частью учебного процесса.

К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны выполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.

Студентам следует:

- руководствоваться графиком самостоятельной работы, определенным рабочей программой дисциплины;
- выполнять все плановые задания, выдаваемые преподавателем для самостоятельного выполнения, и разбирать на семинарах и консультациях неясные вопросы;
- использовать при подготовке нормативные документы Финансового университета;
- при подготовке к зачету, экзамену параллельно прорабатывать соответствующие теоретические и практические разделы дисциплины, фиксируя неясные моменты для их обсуждения на плановой консультации.

### *Методические рекомендации по работе с литературой*

Любая форма самостоятельной работы студента (подготовка к семинарскому занятию, доклада и т.п.) начинается с изучения соответствующей литературы.

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

При работе с литературой рекомендуется делать записи. Записи в той или иной форме не только способствуют пониманию и усвоению изучаемого материала, но и помогают вырабатывать навыки явного изложения в письменной форме тех или иных теоретических вопросов.

При подготовке к контрольным работам, студентам следует использовать нормативные документы Финансового университета, Методические рекомендации по



планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по образовательным программам бакалавриата и магистратуры в Финансовом университете, утвержденные приказом Финуниверситета от 11.05.2021 г. № 1040/o (см. сайт Финансового Университета: на главной странице раздел "Наш университет" → "Единая правовая база Финуниверситета" → "Организация учебного процесса" → "Нормативные документы по самостоятельной работе" ).



**11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем**

**Комплект лицензионного программного обеспечения:**

1. Пакет офисных программ
2. 1С: Бухгалтерия
3. Антивирус Kaspersky

**Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1. Информационно-правовая система «Гарант»
2. Информационно-правовая система «Консультант Плюс»
3. Электронная энциклопедия: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Wiki>
4. Система комплексного раскрытия информации «СКРИН» - <http://www.skrin.ru/>

**Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации**

1. не предусмотрены

**12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

1. Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: мебель аудиторная (столы, стулья, доска аудиторная), набор демонстрационного оборудования (проектор, экран)
2. **Компьютерный класс** для проведения учебных занятий, предусмотренных программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенный оборудованием и техническими средствами обучения: мебель аудиторная (столы, стулья, доска аудиторная), персональные компьютеры, набор демонстрационного оборудования (проектор, экран)