

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ

## Б1.Б.7 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ

наименование дисциплин (модуля)/практики

**Автор:** к.т.н., доцент кафедры ИСиММ Астафурова О.А., к.э.н., доцент кафедры ИСиММ Кулагина И.И.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 3 8.05.01 Экономическая безопасность, специализация "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"

**Квалификация (степень) выпускника:** экономист

**Форма обучения:** очная, заочная

**Цель освоения дисциплины:** сформировать компетенцию в области освоения инструментальных средств и информационных технологий, позволяющих решать спектр задач в различных сферах экономической деятельности и обеспечивающих поддержку работы при принятии решений в условиях неопределенности.

**План курса:**

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
<b>4 семестр</b>		
Тема 1	Информационные процессы в экономике.	Информационные процессы в экономике и проблемы информатизации общества в Российской Федерации. Объективная необходимость автоматизации информационных процессов в экономике. Информационный ресурс – основа информатизации экономической деятельности.
Тема 2	Методика создания информационных систем и технологий.	Теоретические и организационные принципы создания ИС и ИТ. Научные направления и дисциплины, на которых базируется создание информационных систем. Элементы современных систем финансово-кредитной деятельности. Организационные принципы создания ИС. Стадии и этапы создания, внедрения и функционирования ИС и ИТ. Понятие жизненного цикла ИС. Стадии и этапы проектирования ИС.
Тема 3	Поиск информации в различных системах. Построение сложных запросов поиска.	Интерфейсы поиска. Логические операции в запросах. Примеры различных запросов и их формализованная запись. Использование специальных символов. Организация поиска по реквизитам в справочной правовой системе Гарант. Реализация поиска в справочной правовой системе КонсультантПлюс. Построение строки для поиска информации в глобальной сети Internet
Тема 4	Информационная технология баз данных. Реляционная модель базы данных.	Базы и банки данных. Классификация баз данных. Различие архитектур баз данных: клиент-сервер и файл-сервер. Этапы проектирования базы данных. Структурные элементы базы данных. Модель "сущность – связь". Модели данных. Иерархическая модель данных. Сетевая модель данных. Реляционная модель данных. Структурирование данных. Структурные элементы базы данных. Основные понятия системы управления базой данных (СУБД). Классификация СУБД. Основные этапы разработки СУБД. Информационно-логическая модель предметной области. Организация данных. Реляционный подход к построению инфологической модели. Понятие информационного объекта. Операции с данными. Типы связей. Построение инфологической модели. Архитектура СУБД. Основные характеристики наиболее известных СУБД, режимы их работы с пользователями. Выбор СУБД. Развитие СУБД. Роль баз данных и СУБД в создании современных ИС и развитии ИТ. Механизм транзакции. Обеспечение целостности баз данных. Ограничения существующих технологий СУБД. Защита данных от

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 5	СУБДMS Access. ИнтерфейсMS Access.	<p>Режимы работы с базами данных. Основные операции с базами данных. Информационная технология баз данных. Функциональные возможности СУБД. Производительность СУБД. Обеспечение целостности данных. Обеспечение безопасности.</p> <p>Пользовательский интерфейс.Основные сведения. Реляционная модель базы данных. Схема данных. Объекты Access. Размещение базы данных. Диалоговые средства конструирования объектов. Мастера Access. Мастера баз данных. Многопользовательская база данных Access. Работа в Access.</p> <p>Запуск Access. Окно Access. Строка заголовка окна. Строка меню. Панели инструментов. Строка состояния. Диалоговые окна. Окно базы данных.</p>
Тема 6	Проектирование базы данных. Создание новой базы данных.	<p>Этапы проектирования и создания базы данных. Построение информационно-логической модели данных. Информационные объекты. Выделение информационных объектов предметной области. Связи информационных объектов. Типы связей информационных объектов: один к одному, один ко многим, многие ко многим. Определение связей между информационными объектами. Информационно-логическая модель предметной области.</p>
Тема 7	Создание простых форм.	<p>Форма – диалоговый графический интерфейс пользователя для работы с базой данных. Технология загрузки базы данных с использованием форм. Этапы загрузки базы данных и проектирования форм. Основы создания однотобличных форм. Конструирование формы: области и элементы формы в режиме Конструктора, Панели инструментов Конструктора форм и Форматирования, Панель элементов, переход в режим Конструктора форм, Мастера создания форм. Технология разработки однотобличной формы. Проектирование однотобличной формы. Создание однотобличной формы: создание в режиме Автоформы, редактирование формы. Работа с данными таблиц в режиме формы.</p>
Тема 8	Разработка сложных форм в режиме конструктора.	<p>Создание и редактирование многотабличной формы в режиме Конструктора. Создание новой формы Конструктором. Включение полей в новую форму. Добавление подчиненной формы и ее редактирование.</p> <p>Вычисления в форме. Вычисления в каждой записи формы. Вычисление итоговых значений. Ограничение доступа к данным через форму. Защита данных поля от изменений. Установка ограничений на корректировку записей через форму. Защита данных подчиненной формы от изменений. Технология разработки формы для загрузки двух взаимосвязанных таблиц: проектирование формы на основе двух таблиц, создание формы для двух таблиц с помощью Мастера, редактирование формы в режиме Конструктора.</p> <p>Разработка формы с включением подчиненной формы. Технология разработки многотабличной формы для загрузки подчиненной</p>
Тема 9	Создание простых запросов.	<p>Основы разработки запросов. Назначение и виды запросов. Технология конструирования запросов. Создание запросов. Панель инструментов Конструктора запросов. Окно запроса. Модификация запроса. Условия отбора записей. Вычисляемые поля.</p> <p>Конструирование однотобличного запроса на выборку. Использование логических операций в условиях отбора. Использование в условии отбора выражений с именами полей. Конструирование многотабличного запроса на выборку. Запрос на основе нескольких взаимосвязанных таблиц.</p>

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 10	Создание запросов с параметром.	Ввод параметров в запрос. Использование имен полей различных таблиц в условии отбора. Создание вычисляемых полей в запросах. Использование построителя выражений. Использование групповых операций в запросах. Назначение групповых операций. Порядок создания запроса с использованием групповых операций. Конструирование однотоабличного запроса с групповой операцией. Конструирование запроса на создание таблицы. Конструирование запроса на обновление. Обновление полей значениями, рассчитанными с использованием групповых операций. Использование выражений в запросе на обновление. Конструирование перекрестного запроса.
Тема 11	Подключение макросов.	Конструирование макросов. Формирование макрокоманд в окне макроса. Создание группы макросов. Вызов макроса из другого макроса. Использование условий в макросе. Организация выполнения макросов. Использование макросов при решении задач. Понятие макроса для автозапуска. Создание и запись макроса. Автозапуск при загрузке ярлыка базы данных.
Тема 12	Обработка данных.	Обработка данных в режиме таблицы и формы. Поиск и замена значений в полях. Параметры запроса. Корректировка данных средствами запроса. Запрос на обновление. Запрос на добавление. Запрос на удаление. Мастера создания запросов. Мастер запросов на выборку. Мастер перекрестных запросов. Решение задач на основе нескольких запросов. Построение запроса на основе другого запроса. Решение задачи, требующей выполнения нескольких запросов и сохранения промежуточных результатов.
Тема 13	Создание отчетов с группировкой, с итогами.	Разработка отчетов. Создание отчета для одной таблицы. Разработка отчета на основе запроса. Основы конструирования отчетов. Окно Конструктора отчетов. Разделы отчета. Элементы разделов отчета. Панель инструментов Конструктора отчетов. Создание однотоабличного отчета в режиме Конструктора. Группировка и сортировка данных отчета. Размещение данных в разделах отчета. Завершение оформления отчета. Просмотр и печать отчета. Разработка многотабличных отчетов. Многотабличный отчет с основной частью на базе главной таблицы. Создание основной части отчета. Разработка подчиненного отчета. Разработка многотабличного отчета на основе подчиненной таблицы с помощью Мастера.
Тема 14	Экспорт отчетов в MS Word и MS Excel.	Конструирование макросов для вывода отчета в MS Word и MS Excel. Формирование макрокоманд в окне макроса. Конструирование кнопочной формы для просмотра отчета, экспортированного в MS Word и MS Excel. Создание групповых операций с данными в базе данных.
Тема 15	Сравнение возможностей систем КонсультантПлюс и Гарант.	Современное законодательство России. Нормативные акты, что это такое и откуда они берутся. Порядок принятия, официальное опубликование и вступление в силу. Реквизиты и статус документа. Вступление в силу и официальное опубликование. Справочные правовые системы. Их назначение и применение. Что такое Справочная правовая система. Назначение и применение СПС. Технология КонсультантПлюс. Справочная правовая система (СПС) Гарант.
Тема 16	Использование ресурсов сети Интернет.	Использование ресурсов Internet. Основные приемы работы в Internet Explorer. Поиск информации экономического характера. Экономические сайты.

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
<b>5 семестр</b>		
<b>Тема 1</b>	Программное средство автоматизации бухучета «1С: Предприятие».	Общая концепция программного комплекса «1С:Предприятие». Режимы запуска. Модули, входящие в состав программного комплекса «1С:Предприятие» и их взаимосвязь. Понятие Конфигурации. Средства конфигурирования. Комплексная конфигурация. Версии программ системы «1С:Предприятие». Типовая конфигурация, основные термины и понятия. Запуск программы «1С: Предприятие», режимы работы. Путеводитель по конфигурации. Понятия «константа», «справочник», «операция», «проводка». План счетов. Виды счетов по отношению к балансу. Количественный и валютный учет.
<b>Тема 2</b>	Первоначальная настройка программы «1С: Предприятие». Учет кадров. Заполнение справочников.	Создание новых информационных баз данных. Первоначальные настройки. Ввод констант. Параметры констант. Периодические константы. Справочники и их заполнение. Виды справочников. Заполнение многоуровневых справочников. Периодические реквизиты справочников. Пометка на удаление и копирование элементов справочника. Подчиненные справочники. Ввод сведений об организации, ее учетной политике. Учет кадров. Справочник «Сотрудники». Виды приказов. Экранная и печатная форма документа. Отчеты по сотрудникам.
<b>Тема 3</b>	Принципы учета хозяйственных операций. Способы регистрации операций. Журнал операций.	Принципы учета хозяйственных операций. Способы регистрации операций. Журнал операций, журнал проводок. Интервал видимости. Порядок записей в журналах. Изменение даты и времени проведенного документа. Корректные проводки. Контроль корректности проводок.
<b>Тема 4</b>	Формирование УК. Ввод остатков.	Формирование УК с помощью операций введенных вручную. Ввод остатков с помощью операций введенных вручную. Структура проводки. Проверка входящих остатков.
<b>Тема 5</b>	Документы. Ввод документов. Журналы документов.	Ввод документа. Журналы документов. Экранная и печатная формы документа. Печать документа. Основные реквизиты документа. Виды документов. Просмотр проводок документов. Средства автоматизации ввода документа и хозяйственной операции: ввод нового документа на основании имеющегося. Удаление помеченных объектов.
<b>Тема 6</b>	Кассовые операции. Операции по расчетному счету.	Особенности заполнения документов «Приходный кассовый ордер» и «Расходный кассовый ордер». Проводки, сформированные документами. Общий журнал. Особенности заполнения документов «Списание с расчетного счета», «Поступление на расчетный счет». Регистрация Выписок с расчетного счета. Способы заполнения банковских реквизитов контрагентов. Случаи предоплаты и последующей оплаты в расчетах с поставщиками и покупателями
<b>Тема 7</b>	Учет расчетов с подотчетными лицами.	Учет расчетов с подотчетными лицами. Заполнение документа «Авансовый отчет» и разбор проводок.

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 8	Эксплуатация основных средств. Учет материалов.	<p>Различные способы поступления основных средств (вклад в уставной капитал и поступление от поставщика). Документ «Поступление ОС» (за плату). Проводки, сформированные документом. Справочник «Основные средства». Документ «Услуги сторонних организаций» (дополнительные расходы на объект основных средств). Проводки, сформированные документом. Документ «Ввод в эксплуатацию» и его проводки. Документ «Начисление амортизации» (по данным справочника «Основные средства»). Документы выбытия и перемещения основных средств: «Списание ОС», «Подготовка к передаче ОС», «Передача ОС», «Перемещение ОС». Проводки, сформированные документами.</p> <p>Документы учета нематериальных активов: «Поступление НМА», «Принятие к учету НМА», «Начисление амортизации» (по данным справочника «НМА»), «Прекращение срока действия НМА», «Передача НМА». Проводки, сформированные документами. Учет Уставного Капитала. Средства автоматизации ввода документа и хозяйственной операции: ввод нового документа на основании имеющегося, документ «Счет-фактура полученный», регистрация</p>
Тема 9	Учет затрат на оплату труда.	<p>Учет затрат на оплату труда. Документ «Начисление зарплаты». Формирование и печать расчетной ведомости и расчетных листков. Документ «Выплата зарплаты». Формирование и печать платежной ведомости. Особенности заполнения документа «Расходный кассовый ордер» при выдаче зарплаты. Порядок заполнения</p>
Тема 10	Создание производственных запасов. Организация учета затрат на производство и выпуск готовой продукции.	<p>Создание производственных запасов. Организация учета затрат на производство и выпуск готовой продукции. Определение полной производственной себестоимости готовой продукции. Анализ информации наличия и движения готовой продукции. Учет реализации готовой продукции. Отгрузка товаров с отсрочкой и по предоплате. Документы: «Передача готовой продукции на склад», «Отгрузка товаров, продукции», «Счет-фактура выданный», «Запись книги продаж». Проводки, сформированные документами.</p>
Тема 11	Учет затрат по оплате кредитов банка	<p>Учетный порядок. Настройка плана счетов. Настройка справочной информации. Использование режима «Табло». Операции по оплате процентов. Два варианта типовых операций по оплате кредитов банка. Разработка типовой операции «Начисление процента по кредитам банков: плавающий процент». Ввод проводок в шаблон типовой операции. Использование типовой операции. Разработка и использование типовой операции «Начисление процента по кредитам банка: фиксированный процент». Анализ данных по учету кредита банка с помощью стандартного отчета «Карточка субконто».</p>
Тема 12	Анализ хозяйственной деятельности. Закрытие месяца. Виды отчетов.	<p>Анализ накопленной информационной базы. Подведение итогов в системе «1С: Бухгалтерия». Завершение отчетного периода в компьютерной бухгалтерии. («Закрытие месяца»). Распределение и списание косвенных затрат на производство. Инвентаризация остатков незавершенного производства. Определение полной производственной себестоимости продукции и отчеты, в которых она отражается. Списание отклонения фактической себестоимости от ее плановой величины. Отражение финансового результата деятельности предприятия на счете прибыли и убытков.</p> <p>Различные виды отчетов за выбранный период.</p> <p>Стандартные отчеты: Оборотно-сальдовая ведомость, Шахматка, Анализ счета, Анализ субконто.</p> <p>Специализированные отчеты: Книга продаж, Книга покупок... Настройка отчета. Исправление ошибок с помощью детализации отчетов.</p> <p>Регламентированные отчеты. Добавление новых форм регламентированных отчетов. Формирование бухгалтерского баланса.</p>

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
<b>6 семестр</b>		
<b>Тема 1</b>	Обзор современных программных продуктов поддержки финансовых решений.	Обзор современных программных продуктов поддержки финансовых решений. Презентация семейства программ компании «Эксперт Системс». Программные продукты для решения задач в бизнес-цепочке «диагностика – стратегия – планирование – контроль».
<b>Тема 2</b>	Презентация семейства программ компании ProInvestConsulting.	Информационные процессы в экономике и проблемы информатизации общества в Российской Федерации. Объективная необходимость автоматизации информационных процессов в экономике. Информационный ресурс – основа информатизации экономической деятельности.
<b>Тема 3</b>	Знакомство с основным меню программы ProjectExpert.	Аналитическая система Project Expert для разработки вариантов развития предприятия и оценки реализуемости инвестиционных проектов. С помощью Project Expert можно создавать проекты любой сложности. Знакомство с основным меню Project Expert демонстрируется на примере финансового плана.
<b>Тема 4</b>	Виды информационных систем по уровню управления предприятием	Уровни управления организацией/предприятием; функциональные подсистемы управления; виды информационных систем обслуживающие уровни управления предприятием; примеры соответствующих систем.
<b>Тема 5</b>	Применение информационных техно-логий для отраслевого и регионального управления	АИС инвестиционно-экономического мониторинга и управления инвестициями; круг задач, решаемый рассматриваемой АИС; назначение и функциональные возможности системы; функциональные подсистемы автоматизированной информационной системы.
<b>Тема 6</b>	Программное средство автоматизации финансового анализа AuditExpert.	Audit Expert – аналитическая система диагностики, оценки и мониторинга финансового состояния одного или группы предприятий на основе данных финансовой и управленческой, в том числе консолидированной отчетности. В основу положена методика UNIDO по оценке инвестиционных проектов и методика финансового анализа, определенная международными стандартами IAS.
<b>Тема 7</b>	Разработка финансового плана с использованием путеводаителя «Проба пера» программы ProjectExpert.	Демонстрация примера финансового плана - знакомство с основным меню программы Project Expert. Разработка пробного проекта с использованием путеводаителя «Проба пера».
<b>Тема 8</b>	Прослеживание взаимосвязей между таблицами Прибыль-Убытки, Баланс и Кэш-фло на учебном примере.	Расчет и анализ на учебном примере основных таблиц: Финансовые отчеты. Кэш-фло. Баланс. Отчет о прибылях и убытках. Настройка итоговых таблиц. Показатели эффективности инвестиций. Настройка расчета.
<b>Тема 9</b>	Разработка финансового плана предприятия с циклическим производством.	Моделирование в Project Expert производственной деятельности предприятия с циклическим производством. Анализ полученных результатов. Создание итогового отчета: бизнес-плана.
<b>Тема 10</b>	Создание сценариев развития предприятия.	Сравнение созданных проектов, подбор вариантов развития предприятия, объединение проектов. Использование приложения What-If анализа для сравнения различных вариантов развития событий.

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 11	Создание нового проекта на базе уже существующего предприятия.	Решение задачи развития нового проекта на базе существующей компании. Расчет, анализ и моделирование показателей экономической эффективности проекта с помощью модулей раздела Анализ проекта программы Project Expert.
Тема 12	Использование в инвестиционном проекте финансовых технологий: лизинг; фьючерсные контракты.	Определение потребности в финансировании инвестиционного проекта и разработка его стратегии. Предварительный расчет объема денежных средств, необходимого и достаточного для покрытия дефицита капитала в каждый расчетный период времени. Разработка стратегии покрытия дефицита капитала. Для этих целей служит раздел Финансирование.
Тема 13	Моделирование деятельности холдинговой компании и объединения проектов компании, финансируемых из общего бюджета.	Создание моделей проектов холдинга с помощью программы Project Expert. Создание модели холдинга в системе PIC Holding. Условия финансирования проектов холдинга. Расчет полученной модели.
Тема 14	Комплексный анализ финансового состояния и результатов деятельности предприятия с помощью программы AuditExpert.	Назначение программы и основные возможности. Знакомство с интерфейсом. Окно содержания. Основное меню. Финансовый анализ предприятия.
Тема 15	Разработка проекта собственного предприятия.	Необходимо сформулировать концепцию функционирования некоего предприятия, исходя из сформулированных правил. Подготовить исходные материалы для информационного наполнения имитационной модели и начать создание компьютерной имитационной модели деятельности предприятия. Рассмотреть два возможных варианта развития событий на предприятии и сравнить их с помощью приложения What-If анализ.

#### Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Методы текущего контроля успеваемости
<b>Очная форма</b>		
4 семестр		
1.	Информационные процессы в экономике.	Устный опрос
2.	Методика создания инфор-мационных систем и технологий.	Устный опрос
3.	Поиск информации в различных системах. Построение сложных запросов поиска.	Устный опрос
4.	Информационная технология баз данных. Реляционная модель базы данных.	Устный опрос
5.	СУБД MS Access. Интерфейс MS Access.	Устный опрос
6.	Проектирование базы данных. Создание новой базы данных.	Устный опрос
7.	Создание простых форм.	Устный опрос
8.	Разработка сложных форм в режиме конструктора.	Устный опрос
9.	Создание простых запросов.	Устный опрос
10.	Создание запросов с параметром.	Устный опрос
11.	Подключение макросов.	Устный опрос
12.	Обработка данных.	Устный опрос
13.	Создание отчетов с группировкой, с итогами.	Устный опрос
14.	Экспорт отчетов в MS Word и MS Excel.	Устный опрос

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Методы текущего контроля успеваемости
15.	Сравнение возможностей систем КонсультантПлюс и Гарант.	Устный опрос
16.	Использование ресурсов сети Интернет.	Устный опрос. Письменный тест. Реферат.
5 семестр		
1.	Введение в дисциплину. Программное средство автоматизации бухучета «1С: Предприятие».	Устный опрос
2.	Первоначальная настройка программы «1С: Предприятие». Учет кадров. Заполнение справочников.	Устный опрос
3.	Принципы учета хозяйственных операций.	Устный опрос
4.	Формирование УК. Ввод остатков.	Групповое решение ситуационной задачи
5.	Документы. Ввод документов. Журналы документов.	Устный опрос
6.	Кассовые операции. Операции по расчетному счету.	Групповое решение ситуационной задачи
7.	Учет расчетов с подотчетными лицами.	Групповое решение ситуационной задачи
8.	Эксплуатация основных средств. Учет материалов.	Групповое решение ситуационной задачи
9.	Учет затрат на оплату труда.	Групповое решение ситуационной задачи
10.	Создание производственных запасов. Организация учета затрат на производство и выпуск готовой продукции	Групповое решение ситуационной задачи
11.	Учет затрат по оплате кредитов банка	Устный опрос.
12.	Анализ хозяйственной деятельности. Закрытие месяца. Виды отчетов.	Устный опрос. Письменный тест
6 семестр		
1.	Обзор современных программных продуктов поддержки финансовых решений.	Устный опрос
2.	Презентация семейства программ компании Pro Invest Consulting.	Устный опрос
3.	Знакомство с основным меню программы Project Expert.	Устный опрос
4.	Виды информационных систем по уровню управления предприятием	Устный опрос
5.	Применение информационных технологий для отраслевого и регионального управления	Устный опрос
6.	Программное средство автоматизации финансового анализа Audit Expert.	Устный опрос
7.	Разработка финансового плана с использованием путеводителя «Проба пера» программы Project Expert.	Устный опрос
8.	Прослеживание взаимосвязей между таблицами Прибыль-Убытки, Баланс и Кэш-фло на учебном примере.	Устный опрос
9.	Разработка финансового плана предприятия с циклическим производством.	Устный опрос
10.	Создание сценариев развития предприятия.	Устный опрос
11.	Создание нового проекта на базе уже существующего предприятия.	Устный опрос
12.	Использование в инвестиционном проекте финансовых технологий: лизинг; фьючерсные контракты.	Устный опрос
13.	Моделирование деятельности холдинговой компании и объединения проектов компании, финансируемых из общего бюджета.	Устный опрос
14.	Комплексный анализ финансового состояния и результатов деятельности предприятия с помощью программы Audit Expert.	Устный опрос



№ п/п	Наименование тем (разделов)	Методы текущего контроля успеваемости
15.	Разработка проекта собственного предприятия.	Устный опрос. Письменный тест. Реферат.
<b>Заочная форма</b>		
6 сессия		
1.	Информационные процессы в экономике.	Устный опрос
2.	Методика создания инфор-мационных систем и технологий.	Устный опрос
3.	Поиск информации в различных системах. Построение сложных запросов поиска.	Устный опрос
4.	Информационная технология баз данных. Реляционная модель базы данных.	Устный опрос
5.	СУБД MS Access. Интерфейс MS Access.	Устный опрос
6.	Проектирование базы данных. Создание новой базы данных.	Устный опрос
7.	Создание простых форм.	Устный опрос
8.	Разработка сложных форм в режиме конструктора.	Устный опрос
9.	Создание простых запросов.	Устный опрос
10.	Создание запросов с параметром.	Устный опрос
11.	Подключение макросов.	Устный опрос
12.	Обработка данных.	Устный опрос
13.	Создание отчетов с группировкой, с итогами.	Устный опрос
14.	Экспорт отчетов в MS Word и MS Excel.	Устный опрос
15.	Сравнение возможностей систем КонсультантПлюс и Гарант.	Устный опрос
16.	Использование ресурсов сети Интернет.	Устный опрос. Письменный тест. Реферат.
8 сессия		
1.	Введение в дисциплину. Программное средство автоматизации бухучета «1С: Предприятие».	Устный опрос
2.	Первоначальная настройка программы «1С: Предприятие». Учет кадров. Заполнение справочников.	Устный опрос
3.	Принципы учета хозяйственных операций.	Устный опрос
4.	Формирование УК. Ввод остатков.	Групповое решение ситуационной задачи
5.	Документы. Ввод документов. Журналы документов.	Устный опрос
6.	Кассовые операции. Операции по расчетному счету.	Групповое решение ситуационной задачи
7.	Учет расчетов с подотчетными лицами.	Групповое решение ситуационной задачи
8.	Эксплуатация основных средств. Учет материалов.	Групповое решение ситуационной задачи
9.	Учет затрат на оплату труда.	Устный опрос
10.	Создание производственных запасов. Организация учета затрат на производство и выпуск готовой продукции	Устный опрос
11.	Учет затрат по оплате кредитов банка	Устный опрос.
12.	Анализ хозяйственной деятельности. Закрытие месяца. Виды отчетов.	Устный опрос. Письменный тест.
9 сессия		
1.	Информационные процессы в экономике.	Устный опрос
2.	Методика создания инфор-мационных систем и технологий.	Устный опрос
3.	Поиск информации в различных системах. Построение сложных запросов поиска.	Устный опрос
4.	Информационная технология баз данных. Реляционная модель базы данных.	Устный опрос
5.	СУБД MS Access. Интерфейс MS Access.	Устный опрос

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Методы текущего контроля успеваемости
6.	Проектирование базы данных. Создание новой базы данных.	Устный опрос
7.	Создание простых форм.	Устный опрос
8.	Разработка сложных форм в режиме конструктора.	Устный опрос
9.	Создание простых запросов.	Устный опрос
10.	Создание запросов с параметром.	Устный опрос
11.	Подключение макросов.	Устный опрос
12.	Обработка данных.	Устный опрос
13.	Создание отчетов с группировкой, с итогами.	Устный опрос
14.	Экспорт отчетов в MS Word и MS Excel.	Устный опрос
15.	Сравнение возможностей систем КонсультантПлюс и Гарант.	Устный опрос
16.	Использование ресурсов сети Интернет.	Устный опрос. Письменный тест. Реферат.

### Основная литература:

1. Астафурова, О.А. 1С:Бухгалтерия 8.3: учебно-методическое пособие – Волгоград: Изд-во ФГБОУ ВПО РАНХиГС. – 2013.
2. Кулагина И.И. Project Expert 7.55: учебно-методическое пособие / Ирина Ивановна Кулагина – Волгоград: Изд-во ФГБОУ ВПО РАНХиГС. – 2013.
3. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: учебник /под ред. В. В. Трофимова– Санкт-Петерб. гос. ун-т экономики и финансов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во Юрайт – 2011 - 521 с.
4. Уткин В.Б., Балдин К.В. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс]: учебник.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К–2015 - 395 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52298>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
5. Чистов Д.В.; Харитонов С.А. Хозяйственные операции в «1С:Бухгалтерии 8» (редакция 3.0). Задачи, решения, результаты. Издание 4 – М.: ООО "1С Пабблишинг –2015 - 365 с.