

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ

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: 38.05.01 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)	Методы текущего контроля успеваемости
Очная форма		
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 MSWord и MSeXcel.	Устный опрос
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 ProInvestConsulting.	Устный опрос
3.	Знакомство с основным меню программы ProjectExpert.	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 AuditExpert.	Устный опрос
7.	Разработка финансового плана с использованием путеводаителя «Проба пера» программы ProjectExpert.	Устный опрос
8.	Прослеживание взаимосвязей между таблицами	Устный опрос

	Прибыль-Убытки, Баланс и Кэш-фло на учебном примере.	
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 AuditExpert.	Устный опрос
15.	Разработка проекта собственного предприятия.	Устный опрос. Письменный тест. Реферат.
Заочная форма		
6 сессия		
1.	Информационные процессы в экономике.	Устный опрос
2.	Методика создания информационных 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 MSWord и MSExcel.	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	Устный опрос

	затрат на производство и выпуск готовой продукции	
11.	Учет затрат по оплате кредитов банка	Устный опрос.
12.	Анализ хозяйственной деятельности. Заккрытие 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
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 MSWord и MSeXcel.	Устный опрос
15.	Сравнение возможностей систем КонсультантПлюс и Гарант.	Устный опрос
16.	Использование ресурсов сети Интернет.	Устный опрос. Письменный тест. Реферат.

1.1. Дисциплина Б1.Б.07 Информационные системы в экономике обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
УК ОС-2	Способность применять проектный подход при решении профессиональных задач	УК ОС-2.4.3	Способность использовать программные продукты для формирования и анализа баз данных и правовой информации с целью обеспечения информационной безопасности
		УК ОС-2.5	Способность применять основные принципы построения и использования автоматизированных систем бухгалтерского учета, освоение программы 1С:Бухгалтерия на пользовательском уровне.
		УК ОС-2.6	Способность применять программные продукты для разработки бизнес-плана инвестиционного проекта, экономически обосновывать и оценивать эффективность инвестиционных проектов.

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
УК ОС-2.4.3	Дает определение и классифицирует основные понятия баз данных. Разрабатывает структуру баз данных; применяет информационные технологии баз данных для решения практических задач.

УК ОС-2.5	Определяет методы и программные средства обработки экономической информации; классифицирует основные прикладные решения, разработанные на основе платформы 1С: Предприятие; применяет компьютерные технологии для финансово-экономических расчетов с помощью программных продуктов 1С: Бухгалтерия. Осуществляет ведение автоматизированного бухгалтерского учета.
УК ОС-2.6	Характеризует методы и программные средства обработки экономической информации для разработки бизнес-плана инвестиционного проекта; применяет компьютерные технологии для финансово-экономических расчетов с помощью программного продукта ProjectExpert на пользовательском уровне. Оценивает эффективность инвестиционного проекта.

Основная литература:

1. Астафурова, О.А. 1С:Бухгалтерия 8.3: учебно-методическое пособие – Волгоград: Изд-во ФГБОУ ВПО РАНХиГС. – 2013.
2. Кулагина И.И. ProjectExpert 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 Паблишинг—2015 - 365 с.