

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Факультет компьютерных систем и информационных технологий
Кафедра информатики и программной инженерии

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета Компьютерных
систем и информационных технологий

Кочевский А.А.

« 19 » 04 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Информационные системы в бухгалтерской и финансовой деятельности
(наименование учебной дисциплины, практики)

09.03.03 Прикладная информатика

(код и наименование направления подготовки (специальности))

09.03.03.01 Прикладная информатика в экономике

(наименование профиля подготовки (специальности, магистерской программы); при отсутствии ставится прочерк)

Разработчик (разработчики):

старший преподаватель _____ Сычев Е.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры информатики и
программной инженерии
от 18 апреля 2023 г., протокол № 17

Заведующий кафедрой _____ Кочевский А.А.

Луганск – 2023 г.

Паспорт
фонда оценочных средств по учебной дисциплине
«Информационные системы в бухгалтерской и финансовой деятельности»
Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в
результате освоения учебной дисциплины (модуля) или практики

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения)
1	ПК-1	способность проводить анализ конкретной предметной (проблемной) области, определять цели создания информационной системы (ИС), разрабатывать техническое задание, эскизный и технический проекты ИС	Тема 1. Информационные процессы и системы в экономике. Тема 2. Технологии и методы обработки экономической информации. Тема 3. Проектирование автоматизированных информационных систем.	7
4.	ОПК-3	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Тема 4. Телекоммуникационные технологии в ЭИС. Тема 5. Интеллектуальные технологии и системы; применение интеллектуальных технологий в экономических системах. Тема 6. Автоматизация финансово-хозяйственной деятельности предприятий на базе экономических информационных систем.	7

**Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал
оценивания**

№ п/п	Код контролируемой	Показатель оценивания (знания,	Контролируемые темы учебной дисциплины	Наименование оценочного
----------	-----------------------	-----------------------------------	---	----------------------------

	компетенции	умения, навыки)		средства
1.	ПК-1	ПК-1.1. Способен использовать знания о базовых принципах организации и основных этапах проектирования ИС ПК-1.2. Способен применять системный подход к анализу предметной (проблемной) области, выявлению требований к ИС ПК-1.3. Способен осуществлять анализ конкретной предметной области, разработку технического задания, эскизного и технического проектов ИС	Тема 1. Информационные процессы и системы в экономике. Тема 2. Технологии и методы обработки экономической информации. Тема 3. Проектирование автоматизированных информационных систем.	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений), лабораторные работы, контрольные работы
2.	ПК-3	ПК-3.1. Способен использовать знания методологических и технических основ ввода ИС в эксплуатацию ПК-3.2. Способен организовать репозиторий хранения данных о создании ИС, вводе ее в эксплуатацию и модификации в процессе жизненного цикла ПК-3.3. Способен осуществлять инсталляцию программного обеспечения ИС, его тестирование и начальное обучение пользователя	Тема 4. Телекоммуникационные технологии в ЭИС. Тема 5. Интеллектуальные технологии и системы; применение интеллектуальных технологий в экономических системах. Тема 6. Автоматизация финансово-хозяйственной деятельности предприятий на базе экономических информационных систем.	Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений) лабораторные работы, контрольные работы

Фонды оценочных средств по дисциплине «Информационные системы в бухгалтерской и финансовой деятельности»

Вопросы для обсуждения (в виде докладов и сообщений):

1. Основы построения информационных экономических систем
Классификация и структура экономической информации
2. Классификация и структура экономической информации
3. Понятие системы. Экономические и бухгалтерские информационные системы
4. Бухгалтерская информация и ее потребители
5. Бухгалтерский учет как функция управления
6. Классификация бухгалтерских программ и систем
7. Этапы автоматизации бухгалтерского учета в России
8. Специализация программного обеспечения по группам потребителей
9. Структура бухгалтерской информационной системы
10. Особенности компьютерной обработки бухгалтерских данных
11. Этапы автоматизации бухгалтерского учета на предприятии
12. Принципы выбора программ

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству доклад, сообщение

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Доклад (сообщение) представлен(о) на высоком уровне (студент в полном объеме осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным (категориальным) аппаратом и т.п.)
4	Доклад (сообщение) представлен(о) на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые неточности и т.п.)
3	Доклад (сообщение) представлен(о) на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом и т.п.)
2	Доклад (сообщение) представлен(о) на неудовлетворительном уровне или не представлен (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

Лабораторные работы

По дисциплине «ИС в бухгалтерской и финансовой деятельности»

Проведение лабораторных занятий (выполнение лабораторных работ) подчинено цели получения навыков участия в проектировании ЭИС и их применении в некоторой области экономики.

В связи с этим выстроены сквозные задания, постепенно и поэтапно решающие поставленные задачи в соответствии с изложенным теоретическим материалом. Выполнение задания требует, кроме того, изучения основной и дополнительной литературы.

№ п/п	Название темы
1.	Лабораторная работа 1. Информационные процессы и системы в экономике.
2.	Лабораторная работа 2. Анализ и описание процесса, который предполагается автоматизировать с помощью ЭИС.
3.	Лабораторная работа 3. Технологии и методы обработки экономической информации
4.	Лабораторная работа 4. Проектирование автоматизированных информационных систем.
5.	Лабораторная работа 5. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.
6.	Лабораторная работа 6. Автоматизация финансово-хозяйственной деятельности предприятий на базе экономических информационных систем.

Отчет должен включать в себя следующие разделы:

- формулировку задания;
- описание основных методов, используемых в лабораторной работе;
- результаты работы (в виде файла или в виде скриншота);
- анализ результатов.

Этапы выполнения и содержание заданий

Раздел 1. Для задачи:

Выполнить описание процесса, который предполагается автоматизировать с помощью ЭИС.

Определить предприятие (организацию), для которого будет решаться данная **задача** (направление деятельности, размер, форма собственности, подразделение, которое обеспечивает решение задачи). Описать участников процесса, описать входящую и выходящую информацию, формы первичных документов, периодичность, объемы информации и т. д.

Для одного первичного документа описать его структуру с точки зрения информационных технологий (реквизиты, СЕИ, показатели, ...).

Раздел 2. Предложить информационные технологии, которые могут быть применены для решаемой задачи

Технологии могут быть описаны, например, следующим образом.

«Для оформления договора на поставку продукции будет использоваться текстовый процессор. Для этого должен быть создан шаблон документа, в котором (описать его содержание). Для определения наиболее выгодного поставщика должен применяться пакет «Поиск решения» табличного процессора (описать как). Для хранения информации о поставках товаров должна быть создана база данных... и т. д.»

Для упрощенной задачи (взять один первичный документ) разработать, используя семантическое моделирование, модель базы данных.

Раздел 3. Проектирование ЭИС для задачи

Определить Ваше участие (как специалиста) в этапах жизненного цикла ЭИС.

Описать обеспечивающие подсистемы:

- техническую (необходимые технические средства);
- организационную (приказы, распоряжения, инструкции, их содержание).

Раздел 4. Телекоммуникационные технологии

Предложить, какие телекоммуникационные технологии могут быть использованы для решения задачи.

Раздел 5. Интеллектуальные технологии

Описать интеллектуальные технологии, которые применимы в решении поставленной задачи. Предложения необходимо обосновать.

Раздел 6. Применение ЭИС

Выбрать программный комплекс для решения задачи (например, «1С:Бухгалтерия», «Галактика») и обосновать свой выбор. Описать подсистему, обеспечивающую решение задачи, ее возможности (например, «Учет материалов»). Описать схему работы с этой подсистемой.

Работа оформляется в виде отчета, в котором номер раздела должен совпадать с номером раздела в задании для работы. Номер варианта определяется первой буквой в фамилии исполнителя.

ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Первая буква фамилии	Тема
А	Учет основных средств
Б	Учет нематериальных активов
В	Учет производственных запасов
Г	Учет расчетов по оплате труда
Д	Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции
Е	Учет готовой продукции и ее реализация
Н	Учет денежных средств
Ж	Учет кассовых операций
З	Учет финансовых вложений
И	Учет расчетных и кредитных операций
К	Учет расчетов с поставщиками и подрядчиками
Л	Учет расчетов с покупателями и заказчиками

М	Учет расчетов с подотчетными лицами
О	Учет расчетов с бюджетом
П	Учет расчетов по налогам и сборам
Р	Учет расчетов с дебиторами и кредиторами
С	Учет расчетов по кредитам и займам
Т	Учет уставного капитала и расчет чистых активов
У	Учет фондов целевого назначения и финансирования
Ф	Учет внешнеэкономической деятельности и валютных операций
Х	Учет расчетов с персоналом по оплате труда
Ц	Учет расчетов с учредителями
Ч	Учет внутрихозяйственных расчетов
Ш	Учет собственного капитала
Щ	Учет операций по аренде основных средств
Э	Учет товарно-материальных ценностей на ответственном хранении
Ю	Учет задолженности неплатежеспособных дебиторов
Я	Учет износа основных средств

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству лабораторная работа

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Лабораторная работа выполнена на высоком уровне (правильность выполнения 90-100%)
4	Лабораторная работа выполнена на среднем уровне (правильность выполнения 75-89%)
3	Лабораторная работа выполнена на низком уровне (правильность выполнения 50-74%)
2	Лабораторная работа выполнена на неудовлетворительном уровне (правильность выполнения менее чем на 50%)

Вопросы к контрольным работам:

1. Понятие и принципы ведения налогового учета
2. Подходы к организации налогового учета
3. Учетная политика предприятия для целей налогообложения
4. Источники данных для налогового учета.
5. Регистры налогового учета.
6. Счета налогового учета.

7. Модели жизненного цикла программного обеспечения
8. Требования к решению задач налогового учета
9. Виды и уровни программ, автоматизации отдельных участков бухгалтерского учета
10. Автоматизация бухгалтерского учета материально-производственных запасов
11. Автоматизация бухгалтерского учета труда и заработной платы
12. Автоматизация бухгалтерского учета внеоборотных активов
13. Автоматизация бухгалтерского учета затрат на производство и калькулирования себестоимости продукции
14. Автоматизация бухгалтерского учета готовой продукции и продаж
15. Автоматизация бухгалтерского учета финансово-расчетных операций
16. Действующая практика автоматизации сводного учета и составления отчетности

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству контрольная работа

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
5	Контрольная работа выполнена на высоком уровне (правильные ответы даны на 90-100% вопросов/задач)
4	Контрольная работа выполнена на среднем уровне (правильные ответы даны на 75-89% вопросов/задач)
3	Контрольная работа выполнена на низком уровне (правильные ответы даны на 50-74% вопросов/задач)
2	Контрольная работа выполнена на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50%)

Оценочные средства для промежуточной аттестации (экзамен)

1. Нейрокомпьютерные технологии и технологии поддержки принятия решений.
2. Интегрированные информационные технологии.
3. Технологии систем поддержки принятия решений.
4. Структура автоматизированных информационных систем.
5. Организационные и методические принципы создания ИС.
6. Жизненный цикл ЭИС.
7. Адаптируемые интегрированные системы для построения КИС предприятий.
8. Роль и место специалиста экономического профиля в создании ИС.
9. Телекоммуникационные технологии в ЭИС.
10. Приложения телекоммуникаций в деловой сфере.
11. Интеллектуальные технологии в экономических информационных системах.

12. Технологии систем, основанных на знаниях.
13. Технологии интеллектуального анализа данных.
14. Документальные ИС системы и автоматизированные поисковые системы.
15. АИС в финансовой деятельности.
16. АИС бухгалтерского учета.
17. АИС анализа и аудита.

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству промежуточный контроль (экзамен)

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объёме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.
хорошо (4)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.
удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно чёткие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее - ФОС) *по дисциплине «Информационные системы в бухгалтерской и финансовой деятельности»* соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки бакалавров, по указанному направлению.

Председатель учебно-
методической комиссии
факультета компьютерных систем
и информационных технологий



Ветрова Н. Н.