

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.

04 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Основы автоматизации бухгалтерского учета

(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.
(подпись)

Луганск – 2023 г.

**Паспорт
оценочных средств по учебной дисциплине
«Основы автоматизации бухгалтерского учета»**

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля) или практики

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения)
1	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 УК-9.2. УК-9.3.	Тема 1 Тема 2 Тема 3	2
2	ПК-2	Способен осуществлять проектирование программного обеспечения ИС и разрабатывать техническую документацию на его компоненты	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.3.	Тема 4	2

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

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов	Контролируемые темы учебной дисциплины	Наименование оценочного средства
1.	УК-9	УК-9.1 УК-9.2.	Знать: основные методы решения современных экономических задач Уметь: решать стандартные задачи	Тема 1, Тема 2, Тема 3	Лабораторные работы, контрольные работы

		УК-9.3.	в экономической сфере с использованием современных технологий Владеть: способами оценки экономической эффективности бизнес-процессов и навыками работы с экономико-статистической информацией		
2	ПК-2.	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.3.	Знать: современные языки и системы программирования, технологии проектирования программного обеспечения Уметь: сформулировать требования к разрабатываемому программному обеспечению, выполнить его реализацию и оформить техническую документацию на его компоненты Владеть: методами проектирования программного обеспечения конкретной ИС и разработки технической документации на ее компоненты	Тема 4	Лабораторные работы

Фонды оценочных средств по дисциплине «Основы автоматизации бухгалтерского учета»

Лабораторные работы

Лабораторная работа №1

Тема: Финансовая функция ПЛТ

Цель работы: научиться использовать финансовую функцию ПЛТ табличного процессора для решения экономических задач, с использованием представленных примеров.

Порядок отчета лабораторной работы

При отчете лабораторной работы необходимо:

1. Продемонстрировать выполненные упражнения, описанные в методических указаниях;
2. Продемонстрировать выполненное задание, прокомментировать порядок его выполнения и объяснить полученные результаты;
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Какие задачи позволяет решать табличный процессор?
2. Как вызывается нужная функция?
3. Какие категории функций Вам известны?
4. Что позволяет вычислить функция ПЛТ?
5. Какие параметры у функции ПЛТ?

Лабораторная работа №2

Тема: Расчет эффективности неравномерных капиталовложений с помощью функций ЧПС, ВСД и подбор параметра

Цель работы: научиться применять финансовые функции ЧПС, ВСД и Подбор параметра табличного процессора для решения экономических задач, с использованием представленных примеров.

Порядок отчета лабораторной работы

При отчете лабораторной работы необходимо:

1. Продемонстрировать выполненные упражнения, описанные в методических указаниях;
2. Продемонстрировать выполненное задание, прокомментировать порядок его выполнения и объяснить полученные результаты;
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Что позволяет вычислить функция ЧПС?
2. Какие параметры у функции ЧПС?
3. Что позволяет вычислить функция ВСД?
4. Какие параметры у функции ВСД?

Лабораторная работа №3

Тема: Расчет эффективности капиталовложений с помощью функции ПС

Цель работы: научиться применять финансовую функцию ПС табличного процессора для решения экономических задач, с использованием представленных примеров.

Порядок отчета лабораторной работы

При отчете лабораторной работы необходимо:

1. Продemonстрировать выполненные упражнения, описанные в методических указаниях;
2. Продemonстрировать выполненное задание, прокомментировать порядок его выполнения и объяснить полученные результаты;
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Что позволяет вычислить функция ПС?
2. Какие параметры у функции ПС?
3. Объясните смысл параметра ставка.
4. Объясните смысл параметров кпер.
5. Объясните смысл параметра плт.
6. Объясните смысл параметра бс.
7. Объясните смысл параметра тип.

Лабораторная работа №4

Тема: Финансовые функции ПРПЛТ и ОСПЛТ

Цель работы: научиться применять финансовые функции ПРПЛТ и ОСПЛТ табличного процессора для решения задач, с использованием представленных примеров.

Порядок отчета лабораторной работы

При отчете лабораторной работы необходимо:

1. Продemonстрировать выполненные упражнения, описанные в методических указаниях;
2. Продemonстрировать выполненное задание, прокомментировать порядок его выполнения и объяснить полученные результаты;
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Что позволяет вычислить функция ПРПЛТ? Какие у нее параметры?
2. Опишите параметры функции ПРПЛТ.
3. Что позволяет вычислить функция ОСПЛТ? Какие у нее параметры?
4. Опишите параметры функции ОСПЛТ.

Лабораторная работа № 5

Тема: Финансовые функции БЗ, КПЕР и СТАВКА

Цель работы: научиться применять финансовые функции БЗ, КПЕР и СТАВКА табличного процессора для решения экономических задач, с использованием представленных примеров.

Порядок отчета лабораторной работы

При отчете лабораторной работы необходимо:

1. Продemonстрировать выполненные упражнения, описанные в методических указаниях;
2. Продemonстрировать выполненное задание, прокомментировать порядок его выполнения и объяснить полученные результаты;
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Что позволяет вычислить функция БС?
2. Какие параметры у функции БС?
3. Что позволяет вычислить функция КПЕР?
4. Какие параметры у функции КПЕР?
5. Что позволяет вычислить функция СТАВКА?
6. Какие параметры у функции СТАВКА?

Лабораторная работа №6

Тема: Финансовые функции АПЛ, АСЧ, ФУО и ДДОБ

Цель работы: научиться применять финансовые функции АПЛ, АСЧ, ФУО и ДДОБ табличного процессора для решения экономических задач, с использованием представленных примеров.

Порядок отчета лабораторной работы

При отчете лабораторной работы необходимо:

1. Продемонстрировать выполненные упражнения, описанные в методических указаниях;
2. Продемонстрировать выполненное задание, прокомментировать порядок его выполнения и объяснить полученные результаты;
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Что позволяет вычислить функция АПЛ? Какие у нее параметры?
2. Что позволяет вычислить функция АСЧ? Какие у нее параметры?
3. Что позволяет вычислить функция ФУО? Какие у нее параметры?
4. Что позволяет вычислить функция ДДОБ? Какие у нее параметры?

Лабораторная работа №7

Тема: Закрепление изучения финансовых функций табличного процессора

Цель работы: научиться применять изученные в лабораторных работах №1- №6 финансовые функции для решения экономических задач при выполнении индивидуальных заданий.

Порядок отчета лабораторной работы

При отчете лабораторной работы необходимо:

1. Продемонстрировать выполненные задания, прокомментировать порядок их выполнения и объяснить полученные результаты;
2. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Как вызывается нужная функция?
2. Какие категории функций Вам известны?
3. Что позволяет вычислить функция ПЛТ? Какие у нее параметры?
4. Что позволяет вычислить функция ЧПС? Какие у нее параметры?
5. Что позволяет вычислить функция ВСД? Какие у нее параметры?
6. Что позволяет вычислить функция ПС? Какие у нее параметры?
7. Что позволяет вычислить функция ПРПЛТ? Какие у нее параметры?

8. Что позволяет вычислить функция ОСННПЛАТ? Какие у нее параметры?
9. Что позволяет вычислить функция БС? Какие у нее параметры?
10. Что позволяет вычислить функция КПЕР? Какие у нее параметры?
11. Что позволяет вычислить функция СТАВКА? Какие у нее параметры?
12. Что позволяет вычислить функция АПЛ? Какие у нее параметры?
13. Что позволяет вычислить функция АСЧ? Какие у нее параметры?
14. Что позволяет вычислить функция ФУО? Какие у нее параметры?
15. Что позволяет вычислить функция ДДОБ? Какие у нее параметры?
16. Как Вы определили свой вариант индивидуальных заданий?

Лабораторная работа №8

Тема: Создание отчетных ведомостей

Цель работы: научиться использовать средства табличного процессора для создания отчетных ведомостей.

Порядок отчета лабораторной работы

При отчете лабораторной работы необходимо:

1. Продемонстрировать выполненные упражнения, описанные в методических указаниях;
2. Продемонстрировать выполненное индивидуальное задание, прокомментировать порядок его выполнения и объяснить полученные результаты;
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Как создать список?
2. Что находит функция СРЗНАЧ?
3. Что возвращает функция РАНГ?
4. Как присвоить имя ячейкам?
5. Что можно вычислить с помощью функции ЧАСТОТА?
6. Как установить команду Анализ данных?
7. Что возвращает функция ДАТА?
8. Как строятся диаграммы?
9. Как осуществляются операции копирования и переноса?

Лабораторная работа №9

Тема: Составление электронного табеля учета рабочего времени

Цель работы: научиться использовать средства табличного процессора для составления бухгалтерских документов.

Последовательность выполнения

1. Решить все описанные упражнения самостоятельно, руководствуясь методическими указаниями;
2. Выполнить задание;
3. Проверить свои знания по контрольным вопросам и сдать лабораторную работу.

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. Какие экономические задачи позволяет решать табличный процессор?
2. Как вызывается нужная функция?
3. Какие категории функций Вам известны?
4. Что позволяет вычислить функция ПЛТ? Какие у нее параметры?
5. Что позволяет вычислить функция ЧПС? Какие у нее параметры?
6. Что позволяет вычислить функция ВСД? Какие у нее параметры?
7. Что позволяет вычислить функция ПС? Какие у нее параметры?
8. Что позволяет вычислить функция ПРПЛТ? Какие у нее параметры?
9. Что позволяет вычислить функция ОСННПЛАТ? Какие у нее параметры?
10. Что позволяет вычислить функция БС? Какие у нее параметры?
11. Что позволяет вычислить функция КПЕР? Какие у нее параметры?
12. Что позволяет вычислить функция СТАВКА? Какие у нее параметры?
13. Что позволяет вычислить функция АПЛ? Какие у нее параметры?
14. Что позволяет вычислить функция АСЧ? Какие у нее параметры?
15. Что позволяет вычислить функция ФУО? Какие у нее параметры?
16. Что позволяет вычислить функция ДДОБ? Какие у нее параметры?
17. Состав области ввода и области расчета электронного табеля учета рабочего времени

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)

Вопросы:

1. Общая характеристика систем бухгалтерского учета
2. Состав информационных систем
3. Функции информационных систем
4. Роль бухгалтерского учета в процессе управления
5. Комплекс задач участка бухгалтерского учета и их характеристика
6. Состав комплексов задач информационных систем бухгалтерского учета
 - Учет основных средств
 - Учет материальных ценностей
 - Учет труда и заработной платы
 - Учет готовой продукции
 - Учет финансово-расчетных операций
 - Учет затрат на производство
 - Сводный учет и составление отчетности.
7. Понятие межфункциональных комплексов задач управления.
8. Принципы построения бухгалтерских информационных систем
9. Внутренние информационные связи.
10. Внешние информационные связи.
11. Фазы обработки информационных систем бухгалтерского учета
12. Состав первичного учета
13. Состав сводного синтетического учета
14. Информационные связи между комплексами бухгалтерского учета
15. Особенности информационного обеспечения бухгалтерского учета
 - 16. Типовые бухгалтерские документы
 - 17. Межотраслевые документы
 - 18. Отраслевые формы
 - 19. Классификация документов бухгалтерского учета
 - По назначению:
 - По содержанию хозяйственных операций:
 - По объему отраженных операций:
 - По способу использования:
 - По числу учитываемых позиций:
 - По месту составления
 - По способу заполнения
 - 20. Классификаторы и коды
 - 21. Виды классификаторов
 - 22. Локальные коды
 - 23. Информационное обеспечение БУ
 - 24. Базовые массивы
 - 25. Локальная база

26. Состав информационной базы данных
27. Программные средства автоматизации в бухгалтерском учете
28. Обзор рынка пакетов автоматизации бухгалтерии

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 одобренны изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее - ФОС) *по дисциплине «Основы автоматизации бухгалтерского учета»* 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.