

Компонент ОПОП

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль)
Цифровизация предприятий и организаций
наименование ОПОП

Б1.В.04.06
шифр дисциплины

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплины
(модуля)

Бухгалтерские и финансовые информационные системы,
системы электронного документооборота

Разработчик:
Скотаренко О.В.
ФИО

профессор
должность

д-р экон. наук, доцент
ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры
информационных технологий
наименование кафедры

протокол № 6 от 01.02.2024

Заведующий кафедрой ИТ,

подпись

Ляш О.И.

ФИО

1. Критерии и показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора(ов) достижения компетенции	Критерии и показатели оценивания компетенций			Формы контроля сформированности компетенций	Оценочные средства промежуточной аттестации
		Знать:	Уметь:	Владеть:		
ПК-2. Способен выполнять работы по созданию (модификации, адаптации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-2.2. Уметь: эксплуатировать и сопровождать информационные системы, разрабатывать баз данных ИС	- методологию разработки баз данных ИС	- эксплуатировать и сопровождать информационные системы, разрабатывать баз данных ИС	- навыками выполнения работы по созданию (модификации, адаптации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	- контрольная работа; - тестовый контроль	Результаты текущего контроля
ПК-3. Способен предлагать и обосновывать проектные решения с учетом представленных на рынке технических решений и оценки эффективности затрат и рисков	ПК-3.4 Владеть: навыками анализа исходной документации	- методы, технологии и инструменты анализа исходной информации	- обосновывать проектные решения с учетом представленных на рынке технических решений и оценки эффективности затрат и рисков	- навыками анализа исходной документации	- контрольная работа; - тестовый контроль	Результаты текущего контроля
ПК-4. Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе, участвовать в реинжиниринге прикладных и информационных процессов	ПК-4.1. Знать: основы реинжиниринга бизнес-процессов организации ПК-4.2. Уметь: проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе ПК-4.3. Владеть: навыками моделирования и анализа бизнес-процессов	- основы реинжиниринга бизнес-процессов организации	- проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	- навыками моделирования и анализа бизнес-процессов	- контрольная работа; - тестовый контроль	Результаты текущего контроля

2. Оценка уровня сформированности компетенций (индикаторов их достижения)

Показатели оценивания компетенций (индикаторов их достижения)	Шкала и критерии оценки уровня сформированности компетенций (индикаторов их достижения)			
	Ниже порогового («неудовлетворительно»)	Пороговый («удовлетворительно»)	Продвинутый («хорошо»)	Высокий («отлично»)
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований. Имели место грубые ошибки.	Минимально допустимый уровень знаний. Допущены не грубые ошибки.	Уровень знаний в объёме, соответствующем программе подготовки. Допущены некоторые погрешности.	Уровень знаний в объёме, соответствующем программе подготовки.
Наличие умений	При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продemonстрированы основные умения. Выполнены типовые задания с не грубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме (отсутствуют пояснения, неполные выводы)	Продemonстрированы все основные умения. Выполнены все основные задания с некоторыми погрешностями. Выполнены все задания в полном объёме, но некоторые с недочетами.	Продemonстрированы все основные умения. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей. Задания выполнены в полном объеме без недочетов.
Наличие навыков (владение опытом)	При выполнении стандартных заданий не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	Имеется минимальный набор навыков для выполнения стандартных заданий с некоторыми недочетами.	Продemonстрированы базовые навыки при выполнении стандартных заданий с некоторыми недочетами.	Продemonстрированы все основные умения. Выполнены все основные и дополнительные задания без ошибок и погрешностей. Продemonстрирован творческий подход к решению нестандартных задач.
Характеристика сформированности компетенции	Компетенции фактически не сформированы. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач. ИЛИ Зачетное количество баллов не набрано согласно установленному диапазону	Сформированность компетенций соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач. ИЛИ Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону	Сформированность компетенций в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков достаточно для решения стандартных профессиональных задач. ИЛИ Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону	Сформированность компетенций полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в полной мере достаточно для решения сложных, в том числе нестандартных, профессиональных задач. ИЛИ Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону

3. Критерии и шкала оценивания заданий текущего контроля

3.1 Критерии и шкала оценивания контрольных работ

Перечень лабораторных работ, описание порядка выполнения и защиты работы, требования к результатам работы, структуре и содержанию отчета и т.п. представлены в методических материалах по освоению дисциплины (модуля) и в электронном курсе в ЭИОС МАУ.

Типовая контрольная работа.

Задание 1. Введите сведения об организации. Подготовьте к отчету «Prt sc» вкладок справочника «Организации»

Вкладка	Реквизиты
Основное	Наименование организации (произвольно)
Банковские счета	произвольно
Подразделения	Отдел (номер договора)
Учетная политика	Общая система налогообложения, основной счет учета затрат 44.01 «Издержки обращения»
Лимит остатка кассы	На 01.01.2023: 40 000 руб.

Задание 2. Введите остатки по счетам на 01.01.2023. Подготовьте к отчету «Prt sc» формы ввода начальных остатков.

Счет			Сальдо на начало периода	
Код	Наименование	Субконто	Дебет	Кредит
10	Материалы		10 000,00	
10.01	Сырье и материалы	Полотно (номер договора)	10 000,00	
	100м			
50	Касса		7 000,00	
50.01	Касса организации		7 000,00	
51	Расчетные счета произвольно		70 000,00	
75	Расчеты с учредителями		13 000,00	
75.01	Расчеты по вкладам в уставный (складочный) капитал	ООО	13 000,00	
	ВСК			
80	Уставный капитал			100 000,00
80.09	Прочий капитал	ООО		100 000,00
	ВСК			
	Итого		100 000,00	100 000,00

.Оценка/баллы	Критерии оценивания
Отлично / 91-100	Задание выполнено полностью и правильно. Отчет по практической работе подготовлен качественно в соответствии с требованиями. Полнота ответов на вопросы преподавателя при защите работы.
Хорошо / 81-90	Задание выполнено полностью, но нет достаточного обоснования или при верном решении допущена незначительная ошибка, не влияющая на правильную последовательность рассуждений. Все требования, предъявляемые к работе, выполнены.
Удовлетворительно / 61-80	Задания выполнены частично с ошибками. Демонстрирует средний уровень выполнения задания на практическую работу. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены.
Неудовлетворительно / до 60	Задание выполнено со значительным количеством ошибок на низком уровне. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. ИЛИ Задание не выполнено.

3.2 Критерии и шкала оценивания тестирования

Перечень тестовых вопросов и заданий, описание процедуры тестирования

представлены в методических материалах по освоению дисциплины (модуля) и в электронном курсе в ЭИОС МАУ.

В ФОС включен типовой вариант тестового задания:

Типовое тестовое задание:

1. Автоматизированные рабочие места можно классифицировать по следующим признакам:

- 1) по технической базе;
- 2) по простоте, удобству и дружелюбности по отношению к пользователю;
- 3) по степени автоматизации;
- 4) по специализации;
- 5) по возможности ведения локальных и распределенных баз данных;
- 6) по режиму эксплуатации;
- 7) по совместимости с другими системами;

2. Производство информации для ее анализа человеком и принятия на этой основе решения по выполнению какого-либо действия – это...

- 1) процесс информационной технологии;
- 2) цель информационной технологии;
- 3) цель технологии материального производства;
- 4) задача информационной системы.

3. Что из перечисленного ниже не относится к свойствам информационной технологии?

- 1) целесообразность;
- 2) масштабируемость;
- 3) наличие компонентов и структуры;
- 4) взаимодействие с внешней средой;
- 5) целостность;
- 6) развитие во времени.

4. Свойство взаимодействия с внешней средой ...

- 1) состоит в повышении эффективности производства за счет внедрения современных средств вычислительной техники, распределенных баз данных, различных вычислительных сетей, что позволяет обеспечить эффективную циркуляцию и переработку информации;
- 2) предполагает организацию взаимодействия информационной технологии с объектами управления, внешними предприятиями, организациями, включая потребителей и поставщиков продукции, финансово-кредитные органы и т.д.;
- 3) свойство информационной технологии, проявляющееся в том, что информационная технология является целостной системой, способной решать задачи, не свойственные ни одному из ее компонентов;
- 4) это обеспечение динамичности развития информационной технологии, возможность ее модернизации и модификации, изменение структуры, включение новых компонентов, возможность решения новых задач.

5. Повышение эффективности производства за счет внедрения современных средств вычислительной техники, распределенных баз данных, различных вычислительных сетей, что позволяет обеспечить эффективную циркуляцию и переработку информации – это свойство ИТ:

- 1) целостность;
- 2) целесообразность;
- 3) развитие во времени;
- 4) наличие компонентов и структуры;
- 5) взаимодействие с внешней средой.

Оценка/баллы	Критерии оценки
<i>Отлично / 91-100</i>	90-100 % правильных ответов
<i>Хорошо / 81-90</i>	70-89 % правильных ответов
<i>Удовлетворительно / 61-80</i>	50-69 % правильных ответов
<i>Неудовлетворительно / до 60</i>	49% и меньше правильных ответов

4. Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) при проведении промежуточной аттестации

Критерии и шкала оценивания результатов освоения дисциплины (модуля) с зачетом с оценкой

Если обучающийся набрал зачетное количество баллов согласно установленному диапазону по дисциплине (модулю), то он считается аттестованным с оценкой согласно шкале баллов для определения итоговой оценки:

Оценка	Баллы	Критерии оценивания
<i>Отлично</i>	91 - 100	Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону
<i>Хорошо</i>	81 - 90	Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону
<i>Удовлетворительно</i>	60 - 80	Набрано зачетное количество баллов согласно установленному диапазону
<i>Неудовлетворительно</i>	менее 60	Зачетное количество согласно установленному диапазону баллов не набрано

Критерии и шкала оценивания результатов освоения дисциплины (модуля) с экзаменом

Для дисциплин (модулей), заканчивающихся экзаменом, результат промежуточной аттестации складывается из баллов, набранных в ходе текущего контроля и при проведении экзамена:

В ФОС включен список вопросов и заданий к экзамену и типовой вариант экзаменационного билета:

Вопросы к экзамену

6 семестр

1. Понятие информации, информационных ресурсов, информационных процессов, информационной системы.
2. Бухгалтерская информационная система (БИС).
3. АРМ бухгалтера.
4. Технологический процесс обработки учетной информации. Типовая модель обработки данных в БИС.
5. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества.
6. Бухгалтерский (финансовый) учёт, его значение как информационной системы.
7. Пользователи бухгалтерской (финансовой) информации. Требования к учетной информации.
8. Состав и порядок формирования бухгалтерской (финансовой), управленческой и налоговой отчетности.
9. ФСБУ 27/2021 «Документы и документооборот в бухучете».
10. Технология и методы обработки бухгалтерской и финансовой информации.

11. Инструментарий электронных таблиц для управления финансами.
12. Автоматизация общей оценки финансового состояния организации на основе аналитического баланса с использованием MS EXEL.
13. Автоматизация анализа финансовых результатов коммерческой организации с использованием MS EXEL.
14. Основные возможности ПО для бухгалтерского учета («1С- Предприятие», «БЭСТ-5», «Инфо-Бухгалтер-10», «Инфо Предприятие»).
15. Принципы и методы автоматизации учетной информации по разделам бухгалтерского учета и правовое обеспечение в БИС.
16. Общие сведения о системе. Концепция, принципы функционирования, объекты системы.
17. Назначение, технологии использования объектов системы. Понятие и возможности конфигурации «1С: Предприятие».
18. Основные правила работы с системой «1С: Предприятие 8.3».
19. Создание новой базы в 1С: Предприятие 8.3.
20. Автоматизация формирования уставного капитала.
21. Автоматизация учета сотрудников и расчетов по оплате труда.
22. Автоматизация учета денежных средств и расчетов.
23. Автоматизация учета материалов.
24. Автоматизация учета товаров.
25. Автоматизация учета основных средств.
26. автоматизация учета хозяйственных операций в розничной торговле.
27. Автоматизированная экспресс-проверка правильности ведения учета и формирования бухгалтерской отчетности.
28. Сущность электронного документа. Понятие оригинала и копии электронного документа.
29. Сферы использования электронных документов. Преимущества и недостатки безбумажного документооборота,
30. Хранилище атрибутов документов, хранилище документов, бизнес-уровень.
31. Назначение СЭД в информационной системе предприятия. Задачи, решаемые системами электронного документооборота.
32. Статические и динамические архивы.
33. Типовые требования к системам документооборота.
34. Отличие автоматизированной системы документооборота от системы управления документами.
35. Интеграция СЭД с другими приложениями. Интеграция с ERP-системами, интеграция с CRM-системами.
36. Законодательная база электронного документооборота в Российской Федерации.
37. Обзор рынка систем управления документами, сравнение программных продуктов, выявление их особенностей.
38. Этапы проектирования системы управления документами.
39. Исследование бизнес-процессов организации, проектирование структуры системы управления документами.
40. Эксплуатация системы управления документами.
41. Работа с приложениями (элементами) системы управления документами с использованием в качестве платформы PayDox, 1С: Документооборот. КОРП.
42. Защита информации в системах электронного документооборота.

Оценка/баллы	Критерии оценки ответа на экзамене
Отлично / 91-100	Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, не затрудняется с ответом при видоизменении вопроса. Владеет специальной терминологией, демонстрирует общую эрудицию в предметной области, использует при ответе ссылки на материал специализированных источников, в том числе на Интернет-ресурсы.
Хорошо / 81-90	Обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, владеет специальной терминологией на достаточном уровне; могут возникнуть затруднения при ответе на уточняющие вопросы по рассматриваемой теме; в целом демонстрирует общую эрудицию в предметной области.
Удовлетворительно / 61-80	Обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, плохо владеет специальной терминологией, допускает существенные ошибки при ответе, недостаточно ориентируется в источниках специализированных знаний.
Неудовлетворительно / до 60	Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, не владеет специальной терминологией, не ориентируется в источниках специализированных знаний. Нет ответа на поставленный вопрос.

Оценка, полученная на экзамене, переводится в баллы («5» - 20 баллов, «4» - 15 баллов, «3» - 10 баллов) и суммируется с баллами, набранными в ходе текущего контроля.

Итоговая оценка по дисциплине (модулю)	Суммарные баллы по дисциплине (модулю), в том числе	Критерии оценивания
Отлично	91 - 100	Выполнены все контрольные точки текущего контроля на высоком уровне. Экзамен сдан
Хорошо	81-90	Выполнены все контрольные точки текущего контроля. Экзамен сдан
Удовлетворительно	70- 80	Контрольные точки выполнены в неполном объеме. Экзамен сдан
Неудовлетворительно	69 и менее	Контрольные точки не выполнены или не сдан экзамен

5. Задания диагностической работы для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю) в рамках внутренней и внешней независимой оценки качества образования

ФОС содержит задания для оценивания знаний, умений и навыков, демонстрирующих уровень сформированности компетенций и индикаторов их достижения в процессе освоения дисциплины (модуля).

Комплект заданий разработан таким образом, чтобы осуществить процедуру оценки каждой компетенции, формируемых дисциплиной (модулем), у обучающегося в письменной форме.

Содержание комплекта заданий включает: *тестовые задания*.

Комплект заданий диагностической работы

ПК-2. Способен выполнять работы по созданию (модификации, адаптации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	
1	1. Базы данных – это ...

вариант	а) совокупность информации для хранения во внешней памяти компьютера б) упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые обычно хранятся в электронном виде в компьютерной системе в) определённым образом организованная совокупность данных некоторой предметной области для хранения во внешней памяти компьютера и постоянного применения 2. Вставьте слово. Столбцы табличной базы данных называют _____ . 3. Приложение, обеспечивающее управление созданием и использованием базы данных – это ... а) база данных б) форма в) система управления базами данных 4. Вставьте слово. Наиболее распространенными являются _____ базы данных. 5. Вставьте слово. Таблицы в базах данных предназначены для _____ .
ПК-3. Способен предлагать и обосновывать проектные решения с учетом представленных на рынке технических решений и оценки эффективности затрат и рисков	
1 вариант	6. В системе 1С: Предприятие 8 существуют варианты подчинения по ... а) группам б) элементам в) все ответы верны 7. В системе 1С: Предприятие 8 существуют виды иерархии: а) иерархия групп и элементов б) иерархия элементов в) все ответы верны 8. Вставьте слово. При описании алгоритма используются объекты _____ языка 9. Система 1С: Предприятие 8 позволяет определить _____ количество реквизитов документа. 10. Тип данных ресурса у регистра сведений может быть .. а) один из примитивных типов данных б) составной тип данных в) ссылочные типы данных г) хранилище значений 11. Вставьте слово. Для определения свойства "график" регистра расчета используется непериодический _____ сведений 12. Если задать в плане видов расчета, что "Отпуск" вытесняет "Оклад", и, в то же время, что "Оклад" вытесняет "Отпуск", и попытаться сохранить изменения, то... а) система выдаст предупреждение и не станет сохранять изменения б) возникнет ошибка системы в) все сохранится
ПК-4. Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе, участвовать в реинжиниринге прикладных и информационных процессов	
1 вариант	13. В Федеральном законе «Об информации, информатизации и защите информации» дано следующее определение информационной системы: а) информационная система – это совокупность внешних и внутренних прямых и обратных информационных потоков, аппарата управления организации с его методами и средствами обработки информации б) информационная система – организационно-техническая система, предназначенная для выполнения информационно-вычислительных работ или

	предоставления информационно-вычислительных услуг в) нет верного ответа 14. Правильное определение информационного рынка: а) множество субъектов, поставляющих средства вычислительной техники б) сеть торговых предприятий, реализующих программное обеспечение в) совокупность хозяйствующих субъектов, предлагающих покупателям компьютеры, средства коммуникаций, программное обеспечение, информационные и консалтинговые услуги, а также сервисное обслуживание технических и программных средств 15. Функции, выполняемые информационным менеджером предприятия: а) разработка прикладных программ. б) обновление существующей информационной системы, внедрение новых версий в) вывод из эксплуатации информационной системы
ПК-2. Способен выполнять работы по созданию (модификации, адаптации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	
2 вариант	1. Каждую запись однозначно позволяет определить ... а) поле б) счётчик в) запись 2. Выберите приложение, обеспечивающее управление созданием и использованием базы данных: а) MySQL б) Microsoft Word в) Microsoft Access г) Microsoft Power Point д) OrenOffice.org Base 3. Вставьте слово. Пользователь работает с базой данных в двух режимах - _____. 4. База данных не может существовать без такого объекта как _____. 5. Вставьте слово. Данные базы хранятся в _____ таблицы.
ПК-3. Способен предлагать и обосновывать проектные решения с учетом представленных на рынке технических решений и оценки эффективности затрат и рисков	
2 вариант	6. Вставьте слово. В системе 1С: Предприятие 8 не существует ____ клиента. 7. Вставьте слово. Система 1С: Предприятие 8 в процессе конфигурирования позволяет создать _____ количество видов документов. 8. Вставьте слово. В конфигураторе можно изменить _____ конфигурацию. 9. Для того, чтобы написанная программистом процедура дополнила контекст документа (объекта типа ДокументОбъект) необходимо, чтобы она должна быть определена ... а) в модуле документа б) с ключевым словом Экспорт 10. Вставьте слово. Изменение кода языка в свойстве "Код языка", если уже введены тексты в свойствах "Синоним" или "Заголовок" на этом языке приведет к _____ введенных текстов с возможностью "восстановления" при указании прежнего значения кода языка. 11. Метод ПолучитьДополнение() набора записей регистра расчета используется... а) если текущим периодом нужно ввести запись, чтобы она "вытеснила" запись прошлого периода б) для получения дополнения к текущему набору записей в виде таблицы

	значений со структурой, повторяющей структуру набора записей в) все утверждения верны 12. Данные о перерасчетах... а) не являются записями регистра расчета б) являются записями регистра расчета в) являются записями регистра перерасчета г) являются записями таблицы фактического периода действия
	ПК-4. Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе, участвовать в реинжиниринге прикладных и информационных процессов
2 вариант	13. В Федеральном законе «Об информации, информатизации и защите информации» дано следующее определение информационной системы: а) информационная система – это организационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы (процесс сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации) в) информационная система – организационно-техническая система, предназначенная для выполнения информационно-вычислительных работ или предоставления информационно-вычислительных услуг г) информационная система – это совокупность внешних и внутренних прямых и обратных информационных потоков, аппарата управления организации с его методами и средствами обработки информации 14. Правильное определение информационного рынка: а) множество производителей, предлагающих инфокоммуникационные услуги. б) совокупность хозяйствующих субъектов, предлагающих покупателям компьютеры, средства коммуникаций, программное обеспечение, информационные и консалтинговые услуги, а также сервисное обслуживание технических и программных средств в) сеть торговых предприятий, реализующих программное обеспечение 15. Функции, выполняемые информационным менеджером предприятия: а) планирование внедрения и модернизации информационной системы, ее поиск на рынке программных продуктов. б) оценка рынка программных продуктов с помощью маркетингового инструментария. в) обновление существующей информационной системы, внедрение новых версий