

АКАДЕМИЯ ТРУДА И
СОЦИАЛЬНЫХ
ОТНОШЕНИЙ; ОУП ВО
"АТИСО"

Подписано цифровой подписью:
АКАДЕМИЯ ТРУДА И
СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ;
ОУП ВО "АТИСО"
Дата: 2024.01.26 09:35:42 +05'00'

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора УрСЭИ (филиал)
ОУП ВО "АТИСО" по УВР
 О.В. Зубкова
25.04.2023

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине
(модулю)

Проектирование и разработка корпоративных информационных систем

Направление подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
(код и наименование направления подготовки)

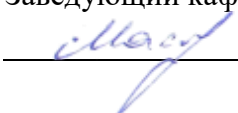
Направленность (профиль)
Корпоративные информационные системы

Квалификация выпускника
Бакалавр

Кафедра: Гуманитарных, естественнонаучных и математических дисциплин

Разработчики программы:
Маскайкин Евгений Павлович

Программа обсуждена на заседании кафедры Гуманитарных, естественнонаучных и
математических дисциплин
протокол № 8 от 12.04.2023

Заведующий кафедрой Гуманитарных, естественнонаучных и математических дисциплин
 Маскайкин Е. П.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	3
1.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине	3
1.2 Результаты освоения образовательной программы	3
2. ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ	4
3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И КРИТЕРИИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ	7
3.1 Контрольные вопросы для подготовки к экзамену (зачету) при проведении промежуточной аттестации по дисциплине	7
3.2 Курсовая работа/курсовой проект	8
3.3 Типовые контрольные задания или иные материалы при проведении текущего контроля по дисциплине	8

1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Оценочные средства (ОС) рабочей программы дисциплины Проектирование и разработка корпоративных информационных систем предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся (в т.ч. по самостоятельной работе обучающихся, далее – СРО), освоивших программу данной дисциплины.

Целью оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль: Корпоративные информационные системы.

1.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Изучение дисциплины Проектирование и разработка корпоративных информационных систем направлено на формирование следующих компетенций:

профессиональных компетенций и индикаторов их достижения:

Категория (группа) ПК	Код и наименование универсальной компетенции
Организационно-управленческие	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.

1.2. Результаты освоения образовательной программы:

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- 1.основные методы проектирования информационных систем.
- 2.основы управления проектами, связанными с проектированием информационных систем.
- 3.программное обеспечение для управления проектами.
- 4.методы и средства организации и управления ИС на всех стадиях жизненного цикла.
- 5.методы управления ИТ проектами; примерный состав команды разработчиков ПО.
- 6.основы реализации проекта.

Уметь:

- 1.осуществлять проектирование информационных систем с использованием функционального и объектного подходов, согласно канонической и спиральной моделям организации жизненного цикла.
- 2.выполнять работы на всех стадиях жизненного цикла проекта ИС, оценивать качество и затраты проекта.
- 3.определять параметры проекта, разрабатывать планы управления проектом в области ИТ в условиях штатной работы проекта.
- 4.уточнять содержание и состав работ.
- 5.планировать различные аспекты проекта (содержание, структура, качество).
- 6.управлять рисками проекта.
- 7.оценивать трудоемкость и сроки разработки ПО.

Владеть (навыки и/или опыт деятельности):

- 1.навыками использования программных средств для управления проектами по разработке программного обеспечения, функционального и объектного моделирования.
- 2.навыками управления проектированием информационных систем.
- 3.навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов.

2. ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

Результатом освоения дисциплины Проектирование и разработка корпоративных информационных систем является установление одного из уровней сформированности компетенций: высокий, повышенный, базовый, низкий.

Показатели уровней сформированности компетенций

Уровень	Универсальные компетенции	Общепрофессиональные / профессиональные компетенции
Высокий (количество баллов за освоение компетенции 8-9)	Сформированы четкие системные знания и представления по дисциплине. Ответы на вопросы оценочных средств полные и верные. Даны развернутые ответы на дополнительные вопросы. Обучающимся продемонстрирован высокий уровень освоения компетенции.	Обучающимся усвоена взаимосвязь основных понятий дисциплины, в том числе для решения профессиональных задач. Ответы на вопросы оценочных средств самостоятельны, исчерпывающие, содержание вопроса/задания оценочного средства раскрыто полно, профессионально, грамотно. Даны ответы на дополнительные вопросы. Обучающимся продемонстрирован высокий уровень освоения компетенции.
Повышенный (количество баллов за освоение компетенции 5-7)	Знания и представления по дисциплине сформированы на повышенном уровне. В ответах на вопросы/задания оценочных средств изложено понимание вопроса, дано достаточно подробное описание ответа, приведены и раскрыты в тезисной форме основные понятия. Ответ отражает полное знание материала, а также наличие, с незначительными пробелами, умений и навыков по изучаемой дисциплине. Допустимы единичные негрубые ошибки. Обучающимся продемонстрирован повышенный уровень освоения компетенции.	Сформированы в целом системные знания и представления по дисциплине. Ответы на вопросы оценочных средств полные, грамотные. Продemonстрирован повышенный уровень владения практическими умениями и навыками. Допустимы единичные негрубые ошибки по ходу ответа, в применении умений и навыков.
Базовый (количество баллов за освоение компетенции 3-4)	Ответ отражает теоретические знания основного материала дисциплины в объеме, необходимом для дальнейшего освоения ОПОП. Обучающийся допускает неточности в ответе, но обладает необходимыми знаниями для их устранения. Обучающимся продемонстрирован базовый уровень освоения компетенции.	Обучающийся владеет знаниями основного материала на базовом уровне. Ответы на вопросы оценочных средств неполные, допущены существенные ошибки. Продemonстрирован базовый уровень владения практическими умениями и навыками, соответствующий минимально необходимому уровню для решения профессиональных задач.

Низкий (количество баллов за освоение компетенции менее 3)	Демонстрирует полное отсутствие теоретических знаний материала дисциплины, отсутствие практических умений и навыков.	Демонстрирует полное отсутствие теоретических знаний материала дисциплины, отсутствие практических умений и навыков.
--	--	--

Шкала оценки для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

№	Оценка за ответ	Характеристика ответа
1	Отлично	– полно раскрыто содержание материала; – материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности; – продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала; – точно используется терминология; – показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; – продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; – ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов; – продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач; – продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы; – допущены одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию. - количество баллов за освоение компетенций от 8 до 9
2	Хорошо	– вопросы излагаются систематизировано и последовательно; – продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; – продемонстрировано усвоение основной литературы. – ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «отлично», но при этом имеет один из недостатков: в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя. - количество баллов за освоение компетенций от 5 до 7
3	Удовлетворительно	– неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; – усвоены основные категории по рассматриваемому и дополнительным вопросам; – имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов; – при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации; – продемонстрировано усвоение основной литературы. - количество баллов за освоение компетенций от 3 до 4

4	Неудовлетворительно	– не раскрыто основное содержание учебного материала; – обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; – допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов - не сформированы компетенции, умения и навыки, количество баллов за освоение компетенций менее 3. - отказ от ответа или отсутствие ответа.
---	---------------------	--

Критерии формирования оценок по заданиям закрытого типа (тестам) и заданиям открытого типа, требующих развернутого ответа

Оценка за ответ	Требования к знаниям
Отлично	80%-100%
Хорошо	65-80%
Удовлетворительно	50-65%
Неудовлетворительно	менее 50%

3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И КРИТЕРИИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1 Контрольные вопросы для подготовки к зачету, экзамену при проведении промежуточной аттестации по дисциплине

1. Основные понятия и определения ИС. Жизненный цикл информационных систем
2. Организация и методы сбора информации. Анализ предметной области. Основные понятия системного и структурного анализа.
3. Постановка задачи обработки информации. Основные виды, алгоритмы и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации.
4. Основные модели построения информационных систем, их структура, особенности и области применения.
5. Сервисно-ориентированные архитектуры. Анализ интересов клиента. Выбор вариантов решений.
6. Методы и средства проектирования информационных систем. Case-средства для моделирования деловых процессов (бизнес-процессов). Инструментальная среда –структура, интерфейс, элементы управления.
7. Принципы построения модели IDEF0: контекстная диаграмма, субъект моделирования, цель и точка зрения.
8. Диаграммы IDEF0: диаграммы декомпозиции, диаграммы дерева узлов, диаграммы только для экспозиции (FEO).
9. Работы (Activity). Стрелки (Arrow). Туннелирование стрелок. Нумерация работ и диаграмм. Каркас диаграммы.
10. Слияние и расщепление моделей.
11. Основные понятия качества информационной системы. Национальный стандарт обеспечения качества автоматизированных информационных систем.
12. Международная система стандартизации и сертификации качества продукции. Стандарты группы ISO.
13. Методы контроля качества в информационных системах. Особенности контроля в различных видах систем.
14. Автоматизация систем управления качеством разработки.
15. Обеспечение безопасности функционирования информационных систем.
16. Стратегия развития бизнес-процессов. Критерии оценивания предметной области и методы определения стратегии развития бизнес-процессов.
17. Модернизация в информационных системах.
18. Перечень и комплектность документов на информационные системы согласно ЕСПД и ЕСКД. Задачи документирования.
19. Предпроектная стадия разработки. Техническое задание на разработку: основные разделы.
20. Построение и оптимизация сетевого графика.
21. Проектная документация. Техническая документация. Отчетная документация.
22. Пользовательская документация. Маркетинговая документация.
23. Самодокументирующиеся программы.
24. Назначение, виды и оформление сертификатов.

Критерии оценки изложены в шкале оценки для проведения промежуточной аттестации по дисциплине в разделе 2 ФОС.

Форма билета для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Уральский социально-экономический институт (филиал)
Образовательного учреждения профсоюзов высшего образования
"Академия труда и социальных отношений"

Социально-экономический факультет
Прикладная информатика
профиль Корпоративные информационные системы
Для всех форм обучения
Дисциплина Проектирование и разработка корпоративных информационных систем

Билет № 1

1. Основные понятия и определения ИС. Жизненный цикл информационных систем.
2. Обеспечение безопасности функционирования информационных систем.

Утверждено на заседании кафедры, протокол от _____ № _____

Зав. кафедрой

Критерии оценки изложены в шкале оценки для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (раздел 2 ФОС).

3.2 Курсовая работа / курсовой проект

Курсовая работа (курсовой проект) по учебному плану не предусмотрена.

3.3 Типовые контрольные задания или иные материалы при проведении текущего контроля по дисциплине

Проверка сформированности компетенций

Пояснение:

Вид задания "Открытое" предполагает развернутый ответ студента.

Вид задания "Закрытое" (тест) предполагает выбор правильного варианта ответа из предложенных.

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Для обозначения множества объектов, имеющих одинаковую структуру, поведение и отношения с другими объектами, используется ... а) класс б) метод в) событие г) DFD-диаграмма
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Какая модель жизненного цикла соответствует CASE-технологии? а) Каскадная б) Спиральная в) RAD г) модель с промежуточным контролем
Ключ	б

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	При каком тестировании проверяется минимально возможный компонент (класс или функция)? а) Интеграционное б) Альфа-тестирование в) Модульное г) «Черного ящика»
Ключ	в

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	При каком тестировании проверяет, есть ли проблемы в интерфейсах или во взаимодействии между компонентами системы? а) Интеграционное б) Системное в) Модульное г) Отладка
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	При каком тестировании разработчик теста имеет доступ к исходному коду и может вносить изменения в код?
Ключ	Тестирование методом «Белого ящика»

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	_____ ошибки «ловятся» на стадии компиляции?
Ключ	Синтаксические

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
-------------	---

Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Какие языки позволяют осуществлять программирование машинными командами?
Ключ	Языки "низкого" уровня. Например, ассемблер.

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	Метод защиты информации шифрованием от несанкционированного прочтения называется _____.
Ключ	Криптография

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор нескольких правильных ответов
Вопрос	Что является характеристиками программного модуля? а) Один вход и один выход б) Функциональная завершенность в) Логическая независимость г) высокая квалификация разработчика
Ключ	а, б, в

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	Многопользовательскую архитектуру реализуют системы, построенные по принципу _____.
Ключ	клиент-сервер

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Какая модель ЖЦ предполагает быстрое получение версий разрабатываемого программного обеспечения? а) CASE-технология б) RAD-технология в) COM-технология г) CMM
Ключ	б

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое

Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Глобальные аппаратные и программные настройки системы хранятся в разделе реестра ... а) HKEY_CURRENT_CONFIG б) HKEY_LOCAL_MACHINE в) HKEY_USERS; г) HKEY_CLASSES_ROOT
Ключ	б

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Программное обеспечение, пользователи которого имеют права («свободы») на его неограниченную установку, запуск, свободное использование, изучение, распространение и изменение. а) Свободное б) Проприетарное в) Стандартное г) Авторское
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	Мероприятия по приведению ПО в соответствие с законом и лицензионными соглашениями называется _____.
Ключ	Легализация ПО

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Программа, после изменений, не прошедшая цикл тестирования. а) Взломанная программа б) Обновленная программа в) Авторская программа
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Неотъемлемая часть компьютерной системы, которая является логическим продолжением технических средств. а) Программное обеспечение б) Материнская плата в) Антивирусы г) Система ввода/вывода
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание на дополнение
Вопрос	Программы, облегчающие процесс создания новых программ для компьютера называются _____.
Ключ	инструментальными (или IDE системы).

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Программное обеспечение прикладного характера, предназначенное для решения задач в пределах какой-либо отрасли. а) Профессионально-ориентированное ПО б) Игровая система в) Офисный пакет г) Система программирования
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Способность аппаратных или программных средств работать с компьютерной системой называется ... а) соответствием б) совместимостью в) преобразованием г) расширением
Ключ	б

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор нескольких правильных ответов
Вопрос	К методам выявления проблем совместимости не относятся: а) тестирование б) программирование в) систематизация г) интервьюирование
Ключ	б, в, г

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	С помощью какого теста проверяется совместимость продукта с программным и аппаратным обеспечением? а) Регрессионное тестирование б) Тестирование совместимости в) Инсталляционное тестирование г) Конфигурационное тестирование
Ключ	г

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Программное обеспечение, способное создавать копии самого себя и внедряться в код других программ. а) Прикладное б) Системное в) Вредоносное г) Инструментальное
Ключ	в

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Вид вредоносной программы, который присоединяется к другим программам и совершает деструктивные действия. а) Червь б) Троянский конь в) Программа-шпион г) Боты
Ключ	б

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Какое расширение имеют файлы библиотек? а) dll б) bin в) docx г) exe
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
-------------	---

Вид задания	Открытое
Подвид задания	Задание с развернутым ответом
Вопрос	Программа автозапуска запускается через файл ...
Ключ	Autorun.exe

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Нарушение нормального функционирования отдельной программы, устройства или компьютера в целом. а) Сбой б) Отказ в) Поломка г) Ошибка
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Иерархическая база данных, содержащая записи, определяющие параметры и настройки операционных систем Microsoft Windows. а) Системный реестр б) СУБД в) Каталог г) Корневой каталог
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Программное обеспечение, являющееся частной собственностью авторов и правообладателей. а) Свободное б) Проприетарное в) Стандартное г) Авторское
Ключ	б

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Процесс создания новой функциональности или устранения ошибок, путём революционного изменения, но используя уже имеющееся в эксплуатации программное обеспечение. а) Легализация б) Реинжиниринг в) Актуализация г) Оптимизация
Ключ	б

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Программы распознавания текстов. а) ABBYY FineReader б) AdobeReader в) FoxitReader г) WinDjView.
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Первой моделью ЖЦ ПС является ... а) каскадная б) спиральная в) с промежуточным контролем г) сопровождение
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Какая модель ЖЦ ПО предъявляет высокие требования к наглядности описания разрабатываемого программного средства? а) RAD-технология б) COM-технология в) GPRS г) CASE-технология
Ключ	г

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Какая модель ЖЦ предполагает быстрое получение версий разрабатываемого программного обеспечения? а) CASE-технология б) RAD-технология в) COM-технология г) CMM
Ключ	б

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	При каком методе программирования используются три вида вычислительного процесса: линейный, разветвленный, циклический? а) структурное б) объектно-ориентированное в) процедурное г) модульное
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Программы и системы, ориентированные на решение конкретных пользовательских задач. а) системные б) прикладные в) оболочки г) общего назначения
Ключ	б

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Свойство программного продукта, обеспечивающее правильность работы при любых допустимых данных и защиту от неправильных данных. а) Адаптируемость б) Правильность в) Универсальность г) Точность результатов
Ключ	в

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Программное обеспечение, представляющее собой организованную совокупность подсистем (программ), позволяющих решать широкий класс задач из некоторой прикладной области. а) Пакет программ б) Программный комплекс в) Программная система г) Программа
Ключ	в

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Вид пользовательского интерфейса, реализующий работу принципом иерархической структуры. а) Прямое манипулирование б) Меню в) Свободная навигация г) Примитивный
Ключ	в

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Стандартный язык описания разработки программных продуктов с использованием объектного подхода. а) UML б) XML в) CASE-средства г) CMM
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Процесс выполнения программы, целью которого является выявление ошибок. а) Отладка б) Тестирование в) Компиляция г) Интерпретация
Ключ	б

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Система точно сформулированных правил, определяющая процесс преобразования исходных данных в результат за конечное число шагов. а) Внешнее описание б) Алгоритм в) Информационный поток г) Программный комплекс
Ключ	б

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Поддержка работоспособности программы (переход на новые версии, внесение изменений и т.д.) а) Отладка б) Сопровождение в) Компиляция г) Программирование
Ключ	б

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	Транслирует программу без ее выполнения. а) Компилятор б) Транслятор в) Отладчик г) Интерпретатор
Ключ	а

Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа
Вопрос	В технологии программирования акцент делается на ... а) изучение технологических процессов разработки программного средства и порядке их прохождения б) разработку детального внешнего описания разрабатываемого программного средства в) создание качественного программного средства г) изучение инструментальных средств разработки программных средств
Ключ	а

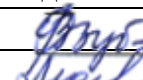
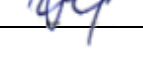
Компетенция	ПК-3 Способен осуществлять управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров.
Вид задания	Закрытое
Подвид задания	Выбор одного правильного ответа

Вопрос	Единственно верным сцеплением программных модулей является сцепление по ... а) содержанию б) образцу в) данным г) внешним ссылкам
Ключ	в

Критерии формирования оценок по заданиям закрытого типа (тестам) и заданиям открытого типа, требующих развернутого ответа

Оценка за ответ	Требования к знаниям
Отлично	80%-100%
Хорошо	65-80%
Удовлетворительно	50-65%
Неудовлетворительно	менее 50%

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№	Подразделение	ФИО	Подпись	Дата
1	Кафедра экономики	О.В. Зубкова		25.04.2023
2	Кафедра МиУП	Е.В. Маскайкина		25.04.2023
3	Кафедра ГЕМД	Е.П. Маскайкин		25.04.2023
4	Учеб. метод. отдел	М.О. Дерябичева		25.04.2023
5	Библиотека	Г.В. Шпакова		25.04.2023