Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:
ФИО: Гарамин Максий — МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Должность 279 кгор ФЕДЕРАЛЬ НОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Дата подписания: 05.12.2023 10:00:02
Уникальный программный ключ:
7708eSa47eWaste05713198417-7006241465 РС
ТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Приложение к рабочей программе дисциплины

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

(наименование практики)

Направление подготовки / специальность

09.04.02 Информационные системы и технологии

(код и наименование)

Направленность (профиль)/специализация

Корпоративные информационные системы

(наименование)

1. Пояснительная записка

Цель промежуточной аттестации — оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Формы промежуточной аттестации:

Зачет с оценкой – 2семестр

Перечень компетенций, формируемых в процессе прохождения учебной практики

Код и наименование компетенции	Код индикатора достижения компетенции
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах	УК-2.1 Разрабатывает проект с учетом анализа
его жизненного цикла	альтернативных вариантов его реализации,
	определяет основные направления работ, управляет
	проектом на всех этапах его жизненного цикла
	УК-2.2 Анализирует этапы жизненного цикла
	проекта, этапы разработки и реализации проекта,
	методы разработки и управления проектами
ПК-1 Способен анализировать системные	ПК-1.1Выявляет проблемы организации, связанные с
проблемы обработки информации на уровне БД,	информационным обеспечением и особенностями
подготавливать предложения по перспективному	установленных БД
развитию БД	ПК-1.2 Прогнозирует состояние и осуществляет
	планирование по развитию БД в организации
ПК-2 Способен руководить проектированием	ПК-2.1 Применяет методы и средства
программного обеспечения	проектирования программных интерфейсов
	ПК-2.2 Взаимодействует с подразделениями
	организации в рамках процесса проектирования
	программного обеспечения, структур БД,
	программных интерфейсов

06.001. Профессиональный стандарт "ПРОГРАММИСТ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российско Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635)

ПК-2. D. Разработка требований и проектирование программного обеспечения

D/03.6 Проектирование программного обеспечения

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Результаты обучения по дисциплине

Обучающийся знает:

основные понятия, относящиеся к жизненному циклу продукции, этапы жизненного цикла продукции;

методики создания единого информационного пространства, внедрения ИПИ/CALS –технологий на предприятиях; стандартные программные средства для решения задач в области управления жизненным циклом продукции; методы и средства проектирования программных интерфейсов

Обучающийся умеет:

актуальных для современного производства; использовать основные технологии передачи информации в среде локальных сетей, сети internet;

выявлять проблемы организации, связанные с информационным обеспечением и особенностями установленных БД; применять методы и средства проектирования программных интерфейсов

Обучающийся владеет:

программными средствами для разработки оригинальных алгоритмов и программных средств для решения профессиональных задач;

программными средствами для разработки оригинальных алгоритмов и программных средств для решения профессиональных задач;

навыками разработки математических моделей процессов и объектов при решении задач профессиональной деятельности.

Промежуточная аттестация (зачет с оценкой) проводится в форме собеседования по отчёту о практике.

2. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций 2.1 Типовые вопросы (тестовые задания) для оценки знаниевого образовательного результата

результата	
Вопросы	Код индикатора
Задание 1. Информационные технологии в проф/деятельности предназначены для:	УК-2.1
• для сбора, хранения, выдачи и передачи информации	
• постоянного хранения информации;	
• Производить расчеты и вычисления;	
• Использовать в делопроизводстве.	
Задание 2. Носители информации используемые в проф/деятельности:	
• карта памяти, жесткий магнитный диск, лазерный диск	
• дискета;	
• винчестер;	
• Оперативная память	
Задание 3. Основные этапы обработки в ИТ информации:	
• устройства ввода, обработка, вывод информации	
• исходная информация, конечная информация;	
• обработка и выход информации;	
• ввод информации.	
Задание 4. Технические средства информационных технологий:	
• ЭВМ, принтер, мультимедийные средства	
• принтер, мышь, сканер;	
• монитор, системный блок;	
• клавиатура.	
Задание 5. Программные средства информационных технологий:	
• драйвера;	
• системные программы, прикладные программные средства	
• программы;	
• утилиты	
Задание 6. Необходимость изучения дисциплины ИТ в своей проф/деятельности	
• просто иметь представление;	
• знать и уметь использовать полученные знания в профессиональной деятельности	
• сферы применения;	
• применять телекоммуникационные средства.	
Задание 7. Как классифицируются сети в информационных технологиях?	
• локальная, глобальная и региональная	
• глобальная и региональная;	
• региональная и локальная.	
• специальная	
Задание 8. Способы защиты информации в информационных технологиях?	
• информационные программы;	
• технические, законодательные и программные средства	
• внесистемные программы;	
• ничто из перечисленного.	
Задание 9. Способы передачи информации в сетях?	
• интернет, электронная почта, спец/поисковые программы	
• почтовая программа;	
• интернет;	
• все что перечислено	
Задание 10. Сферы применения ИТ в профессиональной деятельности:	
 все сферах проф/деятельности 	

¹Приводятся типовые вопросы и задания. Оценочные средства, предназначенные для проведения аттестационного мероприятия, хранятся на кафедре в достаточном для проведения оценочных процедур количестве вариантов. Оценочные средства подлежат актуализации с учетом развития науки, образования, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы. Ответственность за нераспространение содержания оценочных средств среди обучающихся университета несут заведующий кафедрой и преподаватель – разработчик оценочных средств.

подкотовка продукции; иноке решений; телеконференция. Задание 11. Пригладные программе средства информационных технологий; офисинай пакет пригладных программе; мастер проблакций; база далина; пес что перетислено. Завание 12. Упорядочения последовятельность команд (инструкций) компьютера для решения завачен — тог: Аггоритм; Прирамы; Задания 13. Теоретическая и практическая деятельность, связанивая с созданием программ— тог: Постановка задачи; Притмер. Задание 13. Теоретическая и практическая деятельность, связанивая с созданием программ— тог: Постановка задачи; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Мобандиюсть. Алгоритини барамирование; Коммуникабельность: Коммуникабельность; Комфортабельность; Комфортабельность; Комфортабельность; Комфортабельность; Комфортабельность; Комфортабельность; Мобандиюсть. Орин из варианитов не является классом программных продуктов: Функцинальное пракамими с обеспечение; Системное программирования; Инструментарий технологии программировании. Задание 15. Один из варианизмя зарианитов относится к бизокому ПО: Операционные обеспечение; Системное программирования; Инструментарий технологии программирования. Задание 17. Один из варианизмя зарианизм относится к бизокому ПО: Операционные обеспечение; Системное программирования; Программы далитостных работоснособное и компью гроз; Программы далитостных программ, процедур и связанной с штом документации— Организовные обеспечение; Обеспечение; Операционные программ. Операционные программ. Операционные программ. Операционные программ. Операционные программ. Операционные дариту. Операционные дариту. Операционные программ. Операционные дариту. Операционные дариту. Операционные подражите предаботки и вида программного			
	•	подготовка продукции;	
Вадания 1. Тарижальнае программе средства информационных технологий: • масчер нубанканий; • масчер нубанканий; • бага даничк; • лее что перешеденов. Вадания (2. Упорядочения последовательность команд (инструкций) компьютера для решения жазчи— лю: • Алсуриты; • Приграмма; • Задачия 13. Теоретическая и практическая деятельность, связанняя с созданием программ – уго: • Постановка задачи; • Сопровождение программы; • Программарование, программы; • Программарование; • Программарование; • Оден на компьютера и вариантов из валяется одной из основных характеристик программы: • Алсуритическая съотка нерадачи; • Соста функций обрабити информации; • Мобильность. • Токомфортабельность; • Комуфика бальность; • Комуфика бальность; • Комуфика бальность; • Комуфика бальность; • Соста прижикативность; • Соста мункций ображно в валяется к показателям качества программы: • Комуфика бальность; • Комуфика бальность; • Комуфика бальность; • Соста прижикативность; • Соста прижикативность; • Оримнять программное обеспечение; • Системнее программное обеспечение; • Оримнование обосночки; • Приграммы диагистекция работногосбиости компьютера; • Программы диагистекция работногостися к базовому ПО; • Ореационые обосночки; • Организаторы рабо; • Программы диагистекция работногосбится к базовому По; • Организаторы добот; • Организаторы добо	•	поиск решений;	
офисивай пакст прикладных программ: мастер публиканый; база двиных; вес что перещенено. Завлине 12. Упоравочения последовательность команд (инструкций) компьютера для решения задачи— это: Анториты; 1 Программа; 3авачие; 1 Пример. Завание 13. Теоретическая и практическая деятельность, связанная с созданием программ— это: 1 Постатовка задачи; Сопровождение программа; 1 Программарение; 1 Программарение; 1 Программарение; 1 Программарение; 1 Программарение; 2 Примерамное обеспечине. 3ацине 14. Один из каринатили не является одной из основных характеристик программы; 3адание 15. Один из каринатили не является одной из основных характеристик программы; 4 Комаруациативность; 4 Комаруациативность; 5 Комаруациативность; 5 Комаруациативность; 6 Комаруациативность; 6 Комаруациативность; 6 Комаруациативность; 7 Комаруациативность; 7 Комаруациативность; 8 Комаруациативность; 8 Комаруациативность; 8 Комаруациативность; 8 Комаруациативность; 8 Комаруациативность; 9 Оденновность оброзования дектом; 1 Программы дена инситися работоснособности компьютеры; 1 Программы дена программы; 9 Бухтатурские программы; 9 Бухтатурские программы; 1 Бухтатурские программы; 1 Комаруациативностия работ; 1 Программы дена программ; 1 Сонцения характеристика и программ, процедур и связанной с инми документации— 1 Связивно программы; 1 Программы дена программ; 2 Сопровождения прострамм; 1 Сонцения характеристика программ, процедур и связанной с инми документации— 1 Сонцения характеристика программ; 1 Постановка задачи 1 Постановка задач	•		
мастер публикация; база даных; все что переческено. Заалик 12. Упоравочения поелезовательность комянд (инструкций) компьютера для регисния чадчи — это: Алгориты; Программа; Залатк; Пример. Задание 13. Теоретическая и практическая деятельность, связанная с созданием программ – это: Постановка задачи; Сопровождение программы; Программариание; Программириание; Постановка задачи; Состае функций обработы информации; Мобильность; Комуфикательность; Комуфикательность; Комуфикательность; Комуфикательность; Комуфикательность; Комуфикательность; Состае мункций обработы информации; Орукциональное приграммирования. Инструментарий технологии программирования. Инструментарий технологии программирования. Инструментарий технологии программирования. Инструментарий технологии программирования. Программы диагистиенты работогнособности компьютера; Программы диагистин	Задание	11. Прикладные программе средства информационных технологий:	
	•	офисный пакет прикладных программ;	
Вес что перечисиенов. Междание 12. Морадоченняя последовательность команд (инструкций) компьютера для ранамия чалич — это: Алгориты; Программа; Задачи; Программа; Призкер. Задачи; Программа (Сограммарования); Призкер. Задачи; Программарования; Программа дагаторизарования; Программа дагатора работ; Программарования; Программарования; Программарования; Программарования; Программарования догора работ; Программарования варатора работ; Программарования дагатора работ; Программарования варатора дагатора работ; Программарования заратора дагатора работ; Программарования заратора дагатора даг	•	мастер публикаций;	
УК-2.2 Вървения задачи — это: Алгоритм; Дерерамм; Задачи; Программ; Задачи; Программ; Задачи; Программ; Задачи; Портрамм Задачи;	•	база данных;	
решения жадичи — эти: Алгорита; Идограмма; Задача; Привор. Задания 13. Теоретическая и практическая деятельность, связанная с созданием программ это: 1 Постановка задачи; Согровождение программы; Программное обеспечение. Задание 14. Один из вариантов не является одной из основных характеристик программы; Требрамное обеспечение. Задание 14. Один из вариантов не является одной из основных характеристик программы; Комортимическая сожность, Требрания к ОС и техническим средствам обработки; Состам функций обработки информации; Мобильность, Комортикабельность; Комортикабельность; Комортикабельность; Комортикабельность; Комортикабельность; Комортикабельность; Комортикабельность; Комортикабельность; Одни из вариантов не является классом программных продуктов: Функциональное программнее обеспечение; Пакстая прикладных программ; Инструментарий технология преграмм; Инструментарий технология и предамирования. Задание 16. Одни из вариантов технология к баковиму ПО: Операммы обеспечение; Программы даятностики работоспособности к баковиму ПО: Операммы планирования, Программы даятностики работоспособности к баковиму ПО: Операмма планирования, Программы даятностики работоспособности к баковиму ПО: Операмма планирования, Программы даятностики работоспособности к баковиму ПО: Операмма даятностики работоспособности к баковиму ПО: Операмм даятностику	•	все что перечислено.	
Алгоряты; Программ; Задачи; Пример. Задание 13. Теоретическая и практическая деятельность, связанная е созданием программ— зто: Постановка задачи; Сопровождение программы; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирования к С ит секципескам средствам обработки; Состав функций обработки информации; Мобильность. Требования к С и технипескам средствам обработки; Состав функций обработки информации; Мобильность. Коммуникафизьмость; Коммуникафизьмость; Коммуникафизьмость; Комфункафизьмость; Комфункафизьмость; Комфункафизьмость; Комфункафизьмость; Комфункафизьмость; Прастраммирования дисков; Прастраммирования дисков; Программы даагностики работоспособности компьютера; Программы обседования данных. Задание 18. Один из авъямнариятов не является прикладной программой: Организаторы работ; Программы даагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ; Соловама даагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ; Сопровождение программ. Сопровождение программ. Сопровождение программ. Программы данагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ; Сопровождение программ. Программы данагностики. Задание 21. Отограмм данагностики. Задание 21. Отограмы программ. Программы данагностики программ. Программы денения программ. Программы данагностики программ. Программа данагностики программ. Программа данагностики программ. Сообство программ. Постировая задачи. Программы данагностик работк и выда программного обеспечения, на какие давагнос	Задание	12. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для	УК-2.2
 Программа; Зации: Пример. Задание 13. Теоретическая и практическая деятельность, связанная с созданием программ – учо: Постановка задачи; Сопровождение программы; Программирование; Программирование; Программирование; Аторитимическая сожность, Требования к ОС и техническим средствам обработки; Состаем функций обработки информации; Мобильность. Задание 15. Олин из возможных вариантов относится к показателям качества программы: Коммуникабельность; Комфункабивьность; Комфункабивьность; Комфункабивьность; Комфункабивьность; Комфункабивьность; Комфункабивьность; Комфункабивьное программное обеспечение; Пакета прикладных программ; Инструментарий технологии программирования. Задание 16. Одни из возможных вариантов относится с базовому ПО: Оправильнае программы делагий в программ в видантов относится с базовому ПО: Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики работоспособности компьютера. Программы диагностики работоспособности компьютера для разычности в программ; Сопровождение программ; Сопровождение программ; Сопровождение программ; Сопровождение программ; Сопровождение программ; Сопровождение программ; Постановка задачи Постановка задачи Постановка задачи Постановка задачи Постановка задачи Постановка зад	решения	я задачи — это:	
Задание 13. Теоретическая и практическая деятельность, связанная с созданием программ – 9100 Постановка задачи; Сопрывождение программы; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Требования к ОС и темническим редствам обработки; Состав функций обработки информации; Мобильность, Мобильность, Мобильность, Мобильность, Комурикативность; Комурикативность; Комурикативность; Комурикативность; Комуричность. Задание 16. Одни из вариантов не является классом программных продуктов: Функциональное программное обеспечение; Системное программное обеспечение; Миструментарый технологии программирования. Наструментарый технологии программирования. Программы диалиогилы вариантов относится к базовому ПО: Онерационные обозочки; Программы диалиогилы программирования. Программы диалиогилы работоспособности компьютера; Программы диалиогилы деятосков, Программы диалиогилы данных. Задание 18. Одни из вариантов не является прикладной программой: Программы диалиогилы данных. Задание 18. Одни из вариантов не является прикладной программой: Программы диалиогилы данных. Организаторы работ; Программы диалиогилы деятосков программ, процедур и связанной с ними документации – это: Задачи; Программы диалиогилы (программ) Отранизаторы работ; Программы диалиогилы программ, Отранизаторы работ; Программы диалиогилы программы Программы програмы Отранизаторы работ; Программы диалиогилы программы Программы диалиогилы программы Программы диалиогилы программы Программно обеспечение Программы диалиогилы программы Программы обеспечения последовительность комвыц (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Сосботою программы Программы обеспечения на вида программного обеспечения, на какие для какие для какие для какие для какие для какие	•		
 Пример. Задание 13. Теоретичская и приктичскам деятельность, связанная с созданием программ – это: Постановка задачи; Согроновждение программы; Программирование; Программирование; Программое обеспечение. Задание 14. Одни из вариантов не вяляется одной из основных характеристик программы: Агоритимческае коложность. Требования к ОС и техническим средствам обработки; Состав функций обработки информации; Мобиллюсть. Задание 15. Одни из вариантов не является к показателям качества программы: Коммуникативность; Системное программы привария прамуни обеспечение; Программы даминурования; Программы даминурования; Программы работ; Программы работ; Программы давинурования; Бухгаттерские программ; Программы растей програмы; 	•	Программа;	
Задание 13. Теоретическия и практическая деятельность, связанная с созданием программ – 970: Постановка задачи; Сипровождение программы; Портраммное обеспечение. Программное обеспечение. Алгоритмическия сложность. Требования к ОС и техническия средствам обработки; Состав функций обработки информации; Мобильность. Коммуникабельность; Коммуникабельность; Коммуникабельность; Коммуникабельность; Комфуникостьность; Комфуникостьность; Комфуникостьность; Комфуникостьность; Комфуникостьность; Поотраммное обеспечение; Паксты прикланых программ; Инструментарий стемостиру предъемнорования. Задание 15. Один из вариантов не является классом программных продуктов: Ориклиновальность; Пиструментарий технологии программном программных продуктов: Ориклиновальное программное обеспечение; Паксты прикланых программ; Инструментарий технологии программнорования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Операционные обеспечение; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики обеспечения программ; Организаторы работ; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики работоспособности ко	•	Задача;	
Постановка ящачи; Сопровождение программы; Программпрование; Программпрование; Программпрование; Программпрование; Ангоризмическов состемение. Задание 14. Один из вариантов не является одной из основных характеристик программы: Ангоризмическов сложность, Требования к ОС и техническим средствям обряботки; Составе функций обработки информации; Мобильность, Коммуникабельность; Коммуникативность; Коммуникативность; Коммуникативность; Коммуникативность; Коммуникабельность; Комфунтабельность; Комрунтовальность; Комрунтовальность; Комрунтовальность; Коммуникативность; Комрунтовальность; Комрунтовальность; Комрунтовальность; Комрунтовальность; Комрунтовальность; Комрунтовальное программное обеспечение; Пакеты прикладных программ; Пакеты прикладных программ; Пакеты прикладных программ; Параммы даланново обеспечение; Пакеты прикладных программ; Программы аработенное обеспечение; Программы даланновом обелуживания дисков; Программы даланирования; Программы даланирования; Программы даланирования; Программы планирования; Организаторы работ; Программы программы; Организаторы работ; Программы планирования; Программы планирования; Программы планирования; Основная характеристика программ; Основная характеристика программ; Основная характеристика программ; Собство программы Программы программы Программы программы Программа на программы Программые обеспечение Программые Программые обеспечение Программые Программые обеспечение Программые обеспечение Программа на програм на программного обеспечения, на какие Программые Програм			
Постановка задачи; Сопровождение программы; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование состав функций обработки информации; Мобильность. Задание 13. Один из возможных вариантов относится к покизителям качества программы: Коммуникабельность; Коммуникабельность; Комфортабельность; Программы диагностики программи; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики, Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы диагностики. Задачие 19. Набор компьютерных программ; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ; Сопровождение программ. Сопровождение программ. Сопровождение программ. Сопровождение программ. Комфортабелностики выда программного обеспечения, на какие для каксае делятся задачи; Прозиционные и функциональные Позиционные и функциональные Позиционные и функциональные Помиционные и функциональные	Задание	13. Теоретическая и практическая деятельность, связанная с созданием программ –	
Согровождение программы; Программирование; Программирование; Программирование; Программирование; Алгоритическая сложность, Требования к ОС и техническим средствам обработки; Состав функций обработки информации; Мобильность. Задание 15. Один из поможных париантов относится к показателям качества программы: Коммуникативность; Комфортабельность; Комфортабельность; Коммуникативность; Инстеменность программирования; Программы двизностики вработоснособности компьютера; Программы двизностики двиних. Задача; Программы двизностики программ; Сопровождение программ; Сопровождение программ; Сопровождение программ; Сопровождение программ; Сопровождение программ; Сопровождение программ; Программное обеспечение Позиционные и функциональные Тохиционные и функциональные Позиционные и функциональные Позиционные и функциональные Позиционные и теховиточные			
 Программирование: Программирование: Программное обеспечение. Задание 14. Один из вариантов пе является одной из основных характеристик программы: Алгоритмическая сложность, Требования к ОС и техническим феделам обработки; Состав функций обработки информации; Мобильность, Коммуникабельность; Коммуникабельность; Коммуникабельность; Комруникабельность; Комруникабельность; Комруникабельность; Комруникабельность; Комруниканивное обработки информации; Функциональное программное обеспечение; Системное программное обеспечение; Пакеты прикладных программ; Ииструментарий технологии программирования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Операционные обалочки; Программы давностики работоспособности компьютера; Программы давностики работоснособности компьютера; Программы дажностики работоспособности компьютера; Программы дажностики работоспособности компьютера; Программы дажностики работоспособности компьютера; Программы дажностики; Бухтаттерские программ; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации — это: Задание 19. Набор компьютерных программ, Сопровожление программ. Сопровожление программ. Сопровожление программы Программы состечение Постанока задачи Постанока задачи Пориционные и функциональные Позиционные и функциональные 	•		
 Программное обеспечение. Задание 14. Один из вариантов не является одной из основных характеристик программы: Алгоритмическая сложность, Требования к ОС и техническим оредствам обработки; Состав функций обработки информации; Мобильность. Задание 15. Один из возможных вариантов относится к показателям качества программы: Коммуникабельность; Коммуникабельность; Коммуникабельность; Коммуникабельность; Коморитабельность; Коморитабельность; Коморитместь. Задание 16. Один из вариантов не является классом программных продуктов: Функциональное программнее обеспечение; Системное программнее обеспечение; Системное программнее обеспечение; Пастан прикладиять программ; Инструмментарий технологии программирования. Задание 17. Один из положеннах вариантов относится к базовому ПО: Операционные оболочки; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы архивирования заянех. Задание 18. Один из вариантов не являеся прикладной программой: Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы дактистики работоспособности компьютера; Потаноми дактистики дактисти	•		
Задание 4. Один из вариантов не является одной из основных характеристик программы: • Алгоритмическая сложность, • Требования к ОС и техническим средствам обработки; • Состав функций обработки информации; • Мобильность, • Мобильность, • Коммуникабельность; • Коммуникабельность; • Коммуникабельность; • Коммуникабельность; • Коммуникабельность; • Колоритность • Системное программное обеспечение; • Пакеты прикладных программное обеспечение; • Пакеты прикладных программ; • Инструментарий технологии программнования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: • Операционные обелочки; • Программы диатностики работоспособности компьютера; • Программы диатностики работу на программ, процедур и связанной с ними документации • Основная характеристика программ; • Основная характеристика программ; • Споромаждение программ • Программы на программы • Программы диатностики работу на программы • Программы диатностики на программы • Программы диатностики на программы • Программы диатностики на программы •	•		
	•		
Требования к ОС и техническим средствам обработки; Состав функций обработки информации; Мобильность. Задание 15. Один из возможных вариантов относится к показателям качества программы: Коммуникаспыность; Коммуникативность; Комфортабельность; Комфортабельность каранатов относится к базовому ПО: Комфортабельность компьютера; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики дисков; Программы диагностики дисков; Программы диагностики дисков; Программы подпрования; Оргамиза собстве программ; Оргамиза собстве программ; Свойство программы Позиционные и программы Программы диагностики программы Программы диагностики программы Программы диагностики программы Программы диагностики программ; Освойство программы Программы диагностики программ; Освойство программы Программы диагностики дисков; Программы диагностики дисков; Программы диагностики дисков; Программы диагностики дисков; Программы диагност	Задание		
Состав функций обработки информации; Мобильность. Задание 15. Один из возможных вариантов относится к показателям качества программы: Коммуникательность; Комфортабельность; Комфортабельность; Комфортабельность; Комфортабельность; Комфортабельность. Задание 16. Один из вариантов не является классом программных продуктов: Функциональное программное обеспечение; Системное программное обеспечение; Пакеты прикладных программ; Инструментарий технологии программирования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Операционные оболочки; Программы диагностнки работоснособности компьютера; Программы диагностнки работоснособности компьютера; Программы планирования данных. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы планирования данных. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации—это: Задач; Программы продукт; Основная характеристика программ; Соновная характеристика программ; Соновная характернстика программ; Соновная характерноченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программы программы Программа программы Программа задачи Свойство программы Программы программы Программы программы Программы программы Программа задачи Позиционные не непозиционные Позиционные не функциональные Технологические и функциональные Позиционные не функциональные	•		
Мобильность. Задание 15. Один из возможных вариантов относится к показателям качества программы: Коммуникабельность; Коммуникабельность; Комфортабельность; Комфортабельность; Комфортабельность. Задание 16. Один из вариантов не является классом программных продуктов: Фумкциональное программное обеспечение; Системное программное обеспечение; Паксты прикладных программ; Инструментарий технологии программнования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Операциониные обложенку; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы дагниентики работоспособности компьютера; Программы архивирования даных. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы планирования; Бухгалтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации— зто: Задача; Программный продукт; Основная характеристика программ; Соровождение программы Спрограммной программы Программной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программное обеспечение Потановка задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные	•		
Задание 15. Один из возможных вариантов относится к показателям качества программы: Коммуникабельность; Оункциональное программное обеспечение; Системное программное обеспечение; Пакеты прикладных программ; Инструментарий технологии программирования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы дарианирования данных Программы архивирования данных Программы архивирования данных Программы планирования; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации это: Задача; Программный продукт; Основная характернстика программ. Программный продукт; Основная характернстика программ. Программное обеспечение Позицюнные и функциональные Позицюнные и непозицюнные	•		
Коммуникабельность; Коммуникативность; Комфортабельность; Колоритность. Задание 16. Один из вариантов не является классом программных продуктов: Функциональное программное обеспечение; Пакеты прикладных программ; Инструментарий технологии программнорования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Операционные оболочки; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы планирования; Бухгалтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации — это: Задача; Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Сопровождение программ. Программное обеспечение Постановка задачи Программное обеспечение Постановка задачи Программы Язык программы Язык программирования Задание 21. С позиционные и дункциональные Сомиться деляткя задачач? Созиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и функциональные	•		
Коммуникативность; Комфортабельность; Комфортабельность; Колоритность. Задание 16. Один из вариантов не является классом программных продуктов: Функциональное программнее обеспечение; Системнее программнее обеспечение; Пакеты прикладных программ; Инструментарий технологии программирования. Задацие 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Операционные оболочки; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы прагностики работоспособности компьютера; Программы прагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы прагностики работоспособности компьютера; Программы прагностики работоспособности компьютера; Программы прагностики. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы прагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации — это: Задача; Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения комкретной задачи. Свойство программы Программа Программа Задьк программы Программа Язык программы Программа Язык программы Программа Язык программы собеспечение Постановка задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Технологические и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные		•	
Комфортабельность; Колоритность. Задание 16. Один из вариантов не является классом программных продуктов: Функциональное программное обеспечение; Системное программное обеспечение; Паксты прикладных программ; Инструментарий технологии программирования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Операционные оболочки; Программы абслуживания дисков; Программы архивирования данных. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы дактивирования; Бухгалтерские программы; Организаторы работ; Программы данатностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Задача; Программы данатостики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Задача; Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Сокойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программное обеспечение Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и функциональные Позиционные и функциональные			
Задание 16. Один из вариантов не является классом программных продуктов: Функциональное программное обеспечение; Системное программное обеспечение; Пакеты прикладных программ; Инструментарий технологии программирования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Операционные оболочки; Программы обслуживания дисков; Программы архивирования данных. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы архивирования; Бухгалтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Задача; Программый продукт; Основная характеристика программ; Соновная характеристика программ; Соновная характеристика программ. Соойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и функциональные Позиционные и функциональные Позиционные и непозиционные	•		
 Функциональное программное обеспечение; Системное программное обеспечение; Пакеты прикладных программ; Инструментарий технологии программирования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Операционные оболочки; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы архивирования диагностик мольнотера; Программы архивирования данных. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы планирования; Бухгалтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задача; Программы диагностики. Задача; Программы продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программное обеспечение Постановка задачи? Изык программирования Язык программирования Язык программирования Язык программирования Позиционные и функциональные Позиционные и функциональные Позиционные и функциональные Позиционные и пепозиционные 	•		
Системное программное обеспечение; Пакеты прикладных программ; Инструментарий технологичи программирования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Операционные оболочки; Программы обелуживания дисков; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы добелуживания дисков; Программы дархивирования данных. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы планирования; Бухгалтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Задача; Программый продукт; Основная характеристика программ; Соновная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для репсения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и пепозиционные	Задание	1 1 1	
 Пакеты присладных программ; Инструментарий технологии программирования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Операционные оболочки; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы обслуживания диаков; Программы архивирования данных. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы планирования; Бухталтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Задачи; Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программное обеспечение Постановка задачи Программи уязык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 	•		
Миструментарий технологии программирования. Задание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО: Операционные оболочки; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы дослуживания диасков; Программы обслуживания диасков; Программы архивирования данных. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы планирования; Бухгалтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Задача; Программый продукт; Основная характеристика программ; Соновная характеристика программ; Соновная характеристика программ; Соновная характеристика программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программы Язык программы Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные Позиционные и непозиционные	•		
3адание 17. Один из возможных вариантов относится к базовому ПО:	•		
 Операционные оболочки; Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы обслуживания дисков; Программы архивирования данных. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы планирования; Бухгалтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Основная характеристика программ; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Постановка задачи Пограмма Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 	•		
 Программы диагностики работоспособности компьютера; Программы обслуживания дисков; Программы архивирования данных. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы планирования; Бухгалтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Основная характеристика программ; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технолютические и функциональные Технолютические и функциональные Позиционные и непозиционные 	Задание	± • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
 Программы обслуживания дисков; Программы архивирования данных. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы планирования; Бухгалтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Задача; Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программма Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 	•		
Программы архивирования данных. Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой: Программы планирования; Бухгалтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Задача; Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные	•		
Задание 18. Один из вариантов не является прикладной программой:	•		
 Программы планирования; Бухгалтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Задача; Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 	•		
Бухталтерские программы; Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации — это: Задача; Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные	Задание		
Организаторы работ; Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации – это: Задача; Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные	•		
Программы диагностики. Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации — это: Задача; Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные	•		
Задание 19. Набор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации — это: Задача; Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные	•	1 1 1	
это:	•		
 Задача; Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 		19. Наоор компьютерных программ, процедур и связанной с ними документации –	
 Программный продукт; Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 	это:	2	
 Основная характеристика программ; Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 	•		
 Сопровождение программ. Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи. Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 	•		
Задание 20. Упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения конкретной задачи.	•		
решения конкретной задачи.	7		TTI/ 1 1
 Свойство программы Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 			11K-1.1
 Программное обеспечение Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 	решени		
 Постановка задачи Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 	_		
 Программа Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 	_		
 Язык программирования Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 	_		
Задание 21. С позиции специфики разработки и вида программного обеспечения, на какие два класса делятся задачи? • Позиционные и функциональные • Технологические и функциональные • Позиционные и непозиционные	_		
два класса делятся задачи?	20 ====		
 Позиционные и функциональные Технологические и функциональные Позиционные и непозиционные 			
Технологические и функциональныеПозиционные и непозиционные	два клас		
• Позиционные и непозиционные	•		
	_		
• технологические и параметрические	_		
	•	технологические и параметрические	

- Нет верного ответа
- Задание 22. Какими последовательными действиями можно представить процесс создания программ?
 - Программирование, постановка задачи, построение алгоритма
 - Построение алгоритма, решение задачи
 - Построение алгоритма, программирование
 - Программирование, построение алгоритма, постановка задачи
 - Постановка задачи, построение алгоритма решения, программирование
- Задание 23. Постановка задачи это ...
 - упорядоченная последовательность команд компьютера для решения задач
 - точная формулировка решения задачи на компьютере с описанием входных и выходных данных
 - совокупность связанных между собой функций, задач управления, с помощью которых достигается выполнение поставленных целей
 - система точно сформулированных правил
 - Все ответы верны

Задание 24. Алгоритм - это ...

- разбиение процесса обработки информации на более простые этапы
- задача, подлежащая реализации с использованием средств информационных технологий
- точная формулировка решения задачи на компьютере с описанием входных и выходных данных
- система точно сформулированных правил, определяющая процесс преобразования допустимых исходных данных в желаемый результат за конечное число шагов
- нет верного ответа

Задание 25. Разбиение процесса обработки информации на более простые этапы (шаги выполнения), выполнение которых компьютером или человеком не вызывает затруднений

- Дискретность
- Определенность
- Массовость
- Алгоритм
- Все ответы верны

Задание 26. Выполнимость - это ...

- конечность действий алгоритма решения задач, позволяющая получить желаемый результат при допустимых исходных данных за конечное число шагов
- разбиение процесса обработки информации на более простые этапы (шаги выполнения), выполнение которых компьютером или человеком не вызывает затруднений
- действие алгоритма решения задач, позволяющая получить не желаемый результат при допустимых исходных данных за бесконечное число шагов
- система точно сформулированных правил, определяющая процесс преобразования допустимых исходных данных в желаемый результат за конечное число шагов
- нет верного ответа

Задание 27. Осуществляет разработку и отладку программ для решения функциональных задач

- Системный программист
- Программист-аналитик
- Прикладной программист
- Администратор
- Постановщик задач

Задание 28. Установка вручную - установка ...

- выполняется без установщика или со значительным количеством операций, выполняемых пользователем вручную
- в процессе которой не отображаются сообщения или окна
- выполняется без вмешательства со стороны пользователя, исключая, конечно, сам процесс её запуска
- не требует начального запуска процесса
- выполняется без использования монитора, подсоединённого к компьютеру пользователя
- выполняемая в отсутствие таких факторов, которые могут изменяться от программы к программе
- выполняемая с её копии на жестком диске, а не с самого оригинального носителя

Задание 29. Тихая установка - установка ...

ПК-1.2

- выполняется без установщика или со значительным количеством операций, выполняемых пользователем вручную
- в процессе которой не отображаются сообщения или окна
- выполняется без вмешательства со стороны пользователя, исключая, конечно, сам процесс её запуска
- не требует начального запуска процесса
- выполняется без использования монитора, подсоединённого к компьютеру пользователя
- выполняемая в отсутствие таких факторов, которые могут изменяться от программы к программе
- выполняемая с её копии на жестком диске, а не с самого оригинального носителя Задание 30. Автоматическая установка установка...
 - выполняется без установщика или со значительным количеством операций, выполняемых пользователем вручную
 - в процессе которой не отображаются сообщения или окна
 - выполняется без вмешательства со стороны пользователя, исключая, конечно, сам процесс её запуска
 - не требует начального запуска процесса
 - выполняется без использования монитора, подсоединённого к компьютеру пользователя
 - выполняемая в отсутствие таких факторов, которые могут изменяться от программы к программе
- выполняемая с её копии на жестком диске, а не с самого оригинального носителя Задание 31. Самостоятельная установка - установка ...
 - выполняется без установщика или со значительным количеством операций, выполняемых пользователем вручную
 - в процессе которой не отображаются сообщения или окна
 - выполняется без вмешательства со стороны пользователя, исключая, конечно, сам процесс её запуска
 - не требует начального запуска процесса
 - выполняется без использования монитора, подсоединённого к компьютеру пользователя
 - выполняемая в отсутствие таких факторов, которые могут изменяться от программы к программе
- выполняемая с её копии на жестком диске, а не с самого оригинального носителя Задание 32. Удалённая установка установка ...
 - выполняется без установщика или со значительным количеством операций, выполняемых пользователем
 - в процессе которой не отображаются сообщения или окна
 - выполняется без вмешательства со стороны пользователя, исключая, конечно, сам процесс её запуска
 - не требует начального запуска процесса
 - выполняется без использования монитора, подсоединённого к компьютеру пользователя
 - выполняемая в отсутствие таких факторов, которые могут изменяться от программы к программе
- выполняемая с её копии на жестком диске, а не с самого оригинального носителя Задание 33. Чистая установка установка ...
 - выполняется без установщика или со значительным количеством операций, выполняемых пользователем вручную
 - процессе которой не отображаются сообщения или окна
 - выполняется без вмешательства со стороны пользователя, исключая, конечно, сам процесс её запуска
 - не требует начального запуска процесса
 - выполняется без использования монитора, подсоединённого к компьютеру пользователя
 - выполняемая в отсутствие таких факторов, которые могут изменяться от программы к программе
- выполняемая с её копии на жестком диске, а не с самого оригинального носителя Задание 34. Непосредственная установка установка ...
 - выполняется без установщика или со значительным количеством операций, выполняемых пользователем
 - в процессе которой не отображаются сообщения или окна
 - выполняется без вмешательства со стороны пользователя, исключая, конечно, сам процесс её запуска

- не требует начального запуска процесса
- выполняется без использования монитора, подсоединённого к компьютеру пользователя
- выполняемая в отсутствие таких факторов, которые могут изменяться от программы к программе
- выполняемая с её копии на жестком лиске, а не с самого оригинального носителя

Задание 35. В чем отличие установки нового программного обеспечения и обновлений вручную и установки или обновлений программного обеспечения из загруженного файла

- при установке нового программного обеспечения и обновлений вручную необходимо вставить CD или DVD диск
- при установке нового программного обеспечения и обновлений вручную необходимо загрузить файлы образа
 Вопрос 9

Задание 36. Перечислите способы обновления программного обеспечения (в вопросе несколько вариантов ответа)

- автоматическая проверка обновлений
- подписка на рассылку
- использование специальных приложений для мониторинга новых версий ПО
- обновление с помощью дисков, флешек, дискет

Задание 37. Какой из способов обновления программного обеспечения наиболее эффективный

- автоматическая проверка обновлений
- подписка на рассылку
- использование специальных приложений для мониторинга новых версий ПО

Задание 38. Перечислите причины необходимости регулярного обновления программного обеспечения (в вопросе несколько вариантов ответа)

- ошибки
- безопасность
- исправления
- стабильность
- конфликт

Задание 39. Поведенческие шаблоны проектирования определяют...

- Необходимость уменьшения количества экземпляров объектов, оперируемых в информационной системе
- Подход к созданию объекта без увеличения сложности структуры программного обеспечения
- Общие закономерности связей между объектами, реализующими данные паттерны
- Необходимость использования функций определенного бизнес объекта, недоступного для модификации

Задание 40. В поведенческих шаблонах, как и в смежных им структурных шаблонах, в качестве инструмента определения поведения для различных классов используется...

- "Адаптер"
- "Наследование"
- "Инкапсуляция"
- "Полиморфизм

Задание 41. Когда требуется, чтобы сложный составной объект, предоставлял доступ к своим элементам, не раскрывая их внутреннюю структуру, применяется шаблон

- "Абстрактная фабрика"
- "Итератор"
- "Прототип"
- "Адаптер"

Задание 42. Алгоритм реализации шаблона "Итератор", содержит следующие стадии...

- Агрегат определяет интерфейс для создания объекта итератора
- Конкретный экземпляр агрегата реализует интерфейс создания итератора и возвращает экземпляр его класса
- Создается определенный класс (итератор), который определяет интерфейс для доступа и перебора элементов
- Определяются состояния объекта

ПК-2.2

2.2 Типовые задания для оценки навыкового образовательного результата

	Задания	Код индикатора и трудовой функции	
Задание 43.	Провести обзор программного обеспечения языков программирования низкого	УК-2.1	
уровня.			
Задание 44.	Найти алгоритмы сортировки в интернет и провести их сравнительный		
анализ.			
Задание 45.	Найти алгоритмы реализации периодических функций и провести их		
сравнительный	анализ.		
Задание 46.	Провести патентный поиск программного обеспечения по сортировкам.		
Задание 47.	Разработать программу учёта жд скреплений.	УК-2.2	
Задание 48.	Разработать программу вычисления объемы жидкости в конусной емкости на		
основании показания датчика уровня.			
Задание 49.	Разработать программу вычисления объема топлива в невесомости по		
	рразвукового датчика.		
Задание 50.	Разработать программу по расчёту объем топлива в баке тепловоза по датчикам		
уровня топлива	l.		
Задание 51.	Разработать методику сравнения трех матриц на языке С++.	ПК-1.1	
Задание 52.	Разработать методику использования языка С++ при получении аналогового		
сигнала с контр	ролера Arduino/		
Задание 53.	Разработать методику управления вкл./выкл светодиода из оболочки		
программирования С++.			
Задание 54.	Инсталлировать OC windows на компьютер.	ПК-1.2	
Задание 55.	Инсталлировать lynux Ubunty на компьютер.		
Задание 56.	Инсталлировать Open office на компьютер.		
Задание 1.	Использовать стандартную функцию sin для построения графика функции.	ПК-2.1 ПК-2.2	
Задание 2.	Использовать подпрограмму модуль функции при построении графика		
функции $\sin(x)$.			
Задание 3.	Использовать подпрограмму вычисления arTAN при определения аргумента		
функции.			

3. Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации

Критерии формирования оценок по зачету с оценкой

«Отлично/зачтено» – студент приобрел необходимые умения и навыки, продемонстрировал навык практического применения полученных знаний, не допустил логических и фактических ошибок

«Хорошо/зачтено» — студент приобрел необходимые умения и навыки, продемонстрировал навык практического применения полученных знаний; допустил незначительные ошибки и неточности.

«Удовлетворительно/зачтено» - студент допустил существенные ошибки.

«**Неудовлетворительно/не зачтено»** — студент демонстрирует фрагментарные знания изучаемого курса; отсутствуют необходимые умения и навыки, допущены грубые ошибки.