Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:
ФИО: Гарании Максии
Должность достор
Дата подписании. 05.12.2023 16:07!49 ЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Уникальный программ БДЕРЖЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
7708e 73.47 e666 48 ee 0.2711 12.28 d.75 -78 bd.10.40 f.88 рС
ТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Приложение к рабочей программе дисциплины

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Корпоративные системы электронного документооборота

(наименование дисциплины)

Направление

09.04.02 Информационные системы и технологии

(код и наименование)

Направленность (профиль)

Цифровые технологии в образовании

(наименование)

Содержание

- 1. Пояснительная записка.
- 2. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.
- 3. Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации.

1 Пояснительная записка

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

Формы промежуточной аттестации: зачет – 4 семестр

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код индикатора достижения компетенции
ПК-6 Способен осуществлять цифровую трансформацию образовательной организации на документационном, техническом и административном уровне	ПК-6.1 Разрабатывает методологическую документацию и локальные нормативные акты образовательного учреждения с использованием информационных технологий в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации ПК-6.2 Формирует требования к программному обеспечению для управления процессами или административными регламентами образовательного учреждения

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные материалы
ПК-6.1 Разрабатывает методологическую документацию и локальные нормативные акты образовательного учреждения с использованием информационных технологий в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации	Обучающийся знает: - принципы организации корпоративных информационных систем, структуру сетей и систем обмена данными в корпорации; основные компоненты, протоколы и службы корпоративных систем; основные межсетевые протоколы и сетевые приложения; методы моделирования и проектирования корпоративных информационных систем, конфигурирования сетевых устройств.	Вопросы для изучения 1-30
ПК-6.2 Формирует требования к программному обеспечению для управления процессами или административными регламентами образовательного учреждения	Обучающийся умеет: - оценивать основные показатели корпоративных информационных систем; квалифицированно пользоваться современной научно-технической информацией в области телекоммуникаций; осуществлять выбор наиболее рациональных вариантов структур корпоративных информационных систем; конфигурировать основные элементы корпоративных информационных систем.	Задание 13-15
ochaseanono y spongomin	Обучающийся владеет: - навыком работы с сетевым оборудованием и сетевым программным обеспечением; выполнения расчетов параметров; - навыком работы с документацией корпоративных информационных систем	Задание 4-6

Промежуточная аттестация (зачет) проводится в одной из следующих форм:

- 1) собеседование;
- 2) выполнение заданий в ЭИОС СамГУПС.

2. Типовые¹ 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

Проверяемый образовательный результат

Код и наименование индикатора достижения	Образовательный результат
компетенции	
ПК-6.1 Разрабатывает методологическую	Обучающийся знает:
документацию и локальные нормативные акты образовательного учреждения с использованием информационных технологий в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации	- принципы организации корпоративных информационных систем, структуру сетей и систем обмена данными в корпорации; основные компоненты, протоколы и службы корпоративных систем; основные межсетевые протоколы и сетевые приложения; методы моделирования и
ПК-6.2 Формирует требования к программному обеспечению для управления процессами или административными регламентами образовательного учреждения	проектирования корпоративных информационных систем, конфигурирования сетевых устройств.

Вопросы:

- 1. Этапы развития ведомственных ИС.
- 2. Концепция построения КИС. Структура корпораций и предприятий.
- 3. Корпоративная сеть ОАО «РЖД», основные технические характеристики.
- 4.Основные определения, технические характеристики. компоненты КИС, круг решаемых задач
- 5.Информационные технологии управления корпорацией; управление технологическим процессом, модель управления сети ISO, прикладные пакеты программ управления корпорацией, сервисные пакеты программ.
- 6.Особенности построения и использования баз данных в КИС.
- 7.Выбор аппаратно программной платформы; обычного и промышленного применения, серверные и клиентские программные продукты.
- 8. Транспортные подсистемы.
- 9. Современные сетевые технологии передачи данных в КИС.
- 10.Построение локальных и глобальных связей. Широкополосная и узкополосная, полудуплексная и полнодуплексная передача, сегменты и магистрали.
- 11. Сетевой уровень как средство объединения локальных и глобальных компонентов.
- 12. Виртуальные компьютерные сети корпоративных системы на основе коммутаторов и маршрутизаторов.
- 13.Межсетевое взаимодействие и межсетевые протоколы. Протоколы межсетевых управляющих сообщений ICMP, IGMP, ARP и др.
- 14. Стандарты, функции, инкапсуляции, формат дейтаграммы, адресация, маршрутизация, идентификация, параметры 15. Сети ТМN, стандарты.
- 16.Интеллектуальные компоненты; OLAP технологии поддержки принятия решений, подсистема DFS, Microsoft Exchange, подсистема с URL и др.
- 17. Беспроводные сети, технология мобильных сетей, методы доступа, стандарты, протоколы, структура уровней модели OSI, соотношения, структурная схема и состав оборудовании, мобильные компоненты.
- 18. Сетевые службы.
- 19. Технология АТМ.
- 20.Сети промышленных предприятий.
- 21. Административное управление КИС. Централизованное сетевое администрирование, службы удаленной установки, средства управления и наблюдения, службы терминалов.
- 22. Протокол управляющих сообщений ICMP, сообщения и информационные запросы, DHCP, DFS, DNS сервер,
- 23.Пакет администрирования диспетчера подключений.
- 24. Конфигурирование коммутаторов и маршрутизаторов. Виртуальные сети.
- 25.Многоуровневая сетевая модель, поддержка функционирования web и ASP серверов.
- 26. Примеры построения КИС. Моделирование и проектирование КИС, моделирование фрагментов сети в Router Sim.
- 27. Методология и технология разработки, показатели качества и эффективности КИС.
- 28. Архитектура корпоративных информационных систем (КИС). Особенности архитектуры КИС (функциональная, информационно-технологическая, файл серверная, клиент серверная и др.).
- 29 Интранет и map/top, характерные особенности.
- 30. Создание инфраструктуры централизованного обслуживания пользователей

¹ Приводятся 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.

2.2 Типовые задания для оценки навыкового образовательного результата

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Образовательный результат
ПК-6.1 Разрабатывает методологическую документацию	Обучающийся умеет:
и локальные нормативные акты образовательного	- оценивать основные показатели корпоративных
учреждения с использованием информационных	информационных систем; квалифицированно
технологий в соответствии с требованиями	пользоваться современной научно-технической
законодательства Российской Федерации	информацией в области телекоммуникаций;
	осуществлять выбор наиболее рациональных
ПК-6.2 Формирует требования к программному	вариантов структур корпоративных
обеспечению для управления процессами или	информационных систем; конфигурировать
административными регламентами образовательного	основные элементы корпоративных
учреждения	информационных систем.

Примеры заданий:

- 1. Корпоративная система это совокупность:
- 1. организационных средств
- 2. программных средств
- 3. технических средств
- 4. организационных средств, программных средств, технических средств, объединенных в единую систему
- 5. организационных и программных средств
- 2. Функциями управления являются
- 1. планирование
- 2. учет
- 3. анализ и прогнозирование
- 4. все вышеперечисленные
- 5. ни ода из названных
- 3. Корпоративная система связывает между собой через информационные потоки
- 1. объект управления и систему управления с внешней средой
- 2 объект управления с внешней средой
- 3. систему управления с внутренней средой организации
- 4. внутреннюю среду организации с внешней средой
- 4. Распределительной системой является
- 1. любая вычислительная система
- 2. вычислительная система, включающая в себя несколько центров обработки, объединенных в сеть
- 3. вычислительная система, включающая в себя несколько компьютеров, соединенных проводами
- 4. вычислительная система, включающая в себя несколько центров обработки, объединенных в сеть, контролирующий элемент и администратора
- 5. Распределительные системы делятся на
- 1. корпоративные системы
- 2. интеграционные сети
- 3. сети кампусов
- 4. сети отделов
- 6. В реализации коммуникаций выделяют следующие уровни:
- 1. программный
- 2. информационный
- 3. управленческий
- 4. аппаратный
- 5. логический
- 7. Универсальных информационных технологий для поддержки корпоративного управления
- 1. бесконечно много
- 2. не существует
- 3. всего один
- 4. два
- 5.три
- 8. Методами управления в Интранет являются
- 1. управление хозяйственной деятельностью
- 2.управление ресурсами

- 3. управление процессами
- 4. управление персоналом
- 5. управление корпоративными знаниями
- 9. Многоуровневые КСА могут быть эффективно применены в Internet по причинам
- 1.легкой наращиваемости систем
- 2. существования высококвалифицированных специалистов общей доступности
- 3. возможности использования стандартных компонентов распространенности Internet
- 10. Установите соответствие:
- подсистема хранения данных;
- подсистема, обеспечивающая интерфейс пользователя; модуль обработки данных.
- А. На сервере.
- В. На компьютере пользователя.
- С. Между клиентом и сервером.
- 11. Клиент может быть 1
- .толстым
- 2.тонким
- 3.худым
- 4.тощим
- 5.в форме.
- 12. Усложнение распределения полномочий является недостатком
- 1. толстого клиента
- 2. тонкого клиента
- 13. Недостатком тонкого клиента является
- 1. значительные нагрузки на сервер
- 2. перегрузка сети вследствие передачи большого объема данных
- 3. усложнение реализации, т.к. языки типа SQL не приспособлены для отладки
- 4. значительные нагрузки на сервер
- 5. перегрузка сети вследствие передачи большого объема данных
- 6. усложнение реализации, т.к. языки типа SQL не приспособлены для отладки 7. слабая степень защиты
- 14. Достоинствами трехуровневой архитектуры «клиент-сервер» являются
- 1. дополнительное оборудование сервер приложений
- 2. большой объем информации, передаваемой между сервером приложений и сервером БД
- 3. процедура обновления программного обеспечения происходит быстро и безболезненно
- 4. тонкий клиент не перегружен
- 5. все перечисленные
- 15. Основной проблемой при организации трехуровневой архитектуры является
- 1. дополнительное оборудование сервер приложений
- 2. большой объем информации, передаваемой между сервером приложений и сервером БД
- 3. проблема согласованности совместных вычислений
- 16. В многоуровневой архитектуре «клиент-сервер» каждый сервер
- 1. обслуживает потребности одной функциональной подсистемы
- 2. обслуживает потребности нескольких функциональных подсистем
- 3. не обслуживает потребности функциональных подсистем
- 17. Репликация данных с поддержанием соответствующих копий используется для
- 1. обслуживания БД
- 2. сокращения объема БД
- 3. Упорядочивания данных в БД
- 18. Расположите этапы каскадной модели по порядку
- 1. запуск
- 2. эскизный проект
- 3. ввод в эксплуатацию
- 4. рабочий проект
- 5. концепция технического задания
- 6. обследование
- 19. Плюсами каскадной модели являются
- 1. формирование законченной отвечающей всем критериям документации
- 2. возможность планирования сроков завершения работы

3. плюсов нет

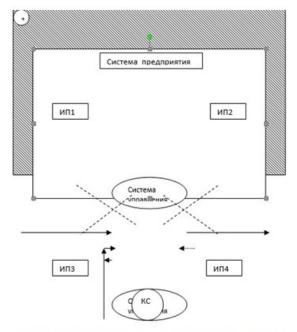


Рисунок 1 - Структурная схема информационных систем управления предприятия

曲

- 20. На приведенном выше рисунке 1 это
- 1.внутренняя среда предприятия
- 2. просто рамка рисунка
- 3.внешняя среда
- 4.конкурентная среда.
- 21. Из приведенного выше рисунка установите соответствие: ИП1-ИП2-ИП3-ИП4
- А. совокупность плановой, нормативной, распорядительной информации.
- В. учетная информация о состоянии объекта управления в результате выполнения хозяйственных процессов.
- С. Поток информации о конъектуре рынка.
- Д. Отчетная информация гос.органам, инвесторам, кредиторам и ...
- 22. Типичными Internet приложениями являются
- 1.клиент предприятие
- 2.клиент клиент
- 3.предприятие предприятие
- 4.подразделение подразделение
- 5.клиент подразделение
- 23. Параметрами сокета являются
- 1.качество сетевого соединения
- 2.РІ-адрес
- 3.№ порта
- 4.№ машины
- 5.ни одно из вышеперечисленных
- 24. Для собственных приложений желательно использовать номера порта от 1025 до 65535 потому что 1.другие не существуют
- 2.порты с меньшими значениями зарезервированы
- 3.номер порта вычисляется как 1025+2n
- 25. Выбор сервера БД основывается на критериях
- 1. независимость от типа аппаратной архитектуры
- 2.Простота использования
- 3. Поддержка вторичных индексов
- 4. независимость от программно-аппаратной платформы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Образовательный результат
ПК-6.1 Разрабатывает методологическую документацию	Обучающийся владеет:

- образовательного локальные нормативные акты учреждения c использованием информационных требованиями технологий В соответствии законодательства Российской Федерации
- выполнения расчетов параметров; - навыком работы с документацией

программным

сетевым

- навыком работы с сетевым оборудованием и

обеспечением;

ПК-6.2 Формирует требования к программному обеспечению для управления процессами или административными регламентами образовательного учреждения

корпоративных информационных систем

Тема: Разработать алгоритм и сопроводительную документацию для построения процессной модели.

Вариант № 1

Роботизация информационных процессов.

Процессы – унификация – распределенные источники данных (распределенные хранилища данных) – процесс роботизации – программы роботизации.

- 1. Выбрать и описать предметную область.
- 2. Дать определения: что такое процесс, архитектура процесса, процессное управление. 3. Принципы построения Процессной модели операционной деятельности ПМОД.
- 4. Цели создания и внедрения операционной деятельности ПМОД.
- 5. Построение иерархии процессной модели выбранной предметной области, выбор и локализация повторяющихся
- 6. Описание полученной ПМОД, повторяющихся элементов. 7. Построение модели по принципу «как надо».
- 8. Разработка матрицы-алгоритма на повторяющиеся элементы программы-роботизации).

Вариант № 2.

Отслеживание и анализ активности процессов.

Процессы - Процессный подход - Бизнес-модель - Стандарты проведения процесса - Оценка составляющих процесса на результаты выполнения – Оценка влияния составляющих процессов.

- 1. Выбрать и описать предметную область.
- 2. Дать определения: что такое процесс, архитектура процесса, процессное управление. 3. Принципы построения Процессной модели операционной деятельности ПМОД.
- 4. Операционная деятельность в процессной модели СИВЦ или твоей предметной области. 5. Цели создания и внедрения операционной деятельности ПМОД.
- 6. Построение процессной модели (иерархия всех процессов). 7. Формализация ПМПД.
- 8. Описание полученной ПМОД.
- 9. Если есть возможность описание АСУ БМ и каким образом можно ее применить в твоей предметной области.

Вариант №3.

Универсальная мобильная информационная система с интеллектуальным анализом данных.

Интеллект – составляющие интеллекта – анализ составляющих интеллекта (выделение определенных стандартов решений) – алгоритм составляющих – результат, поступающий на исполнительный механизм (мобильное устройство/человек).

- 1. Описание представление интеллекта (что понимать под словом «интеллект»-накопленные знания или способность человека ориентироваться в громадном мире данных и принимать правильные решения, правда это все перетекающие понимания)
- 2. Интеллектуальная «универсальная ИС».. Процессная модель анализа данных с выделением интеллектуальной составляющей

Вариант №4.

Исследование методов прогнозирования в системах жизнеобеспечения зданий и сооружений.

Бизнес-модель жизнеобеспечения зданий – процессы, составляющие бизнес-модель – стандарты – встречные процессы, влияющие на отклонения в стандартах – модель влияния – метод и способ оценки влияния.

1. Описание системы жизнеобеспечения здания.

- 2. Разработать бизнес-модель управления жизнеобеспечением здания.
- 3. Дать определения: что такое процесс, архитектура процесса, процессное управление.
- 4. Построить процессную модель операционной деятельности составляющих системы жизнеобеспечения здания (процессы, поддерживающие параметры жизнеобеспечения здания (техническое сопровождение, обслуживание и ремонтные работы, квалификация обслуживающего персонал)
- 5. Встречные процессы, влияющие на жизнеобеспечения здания и их оценка. Определить критерии и построить модель влияния.
- 6. Разработка модели управления состояния системы жизнеобеспечения здания.

Вариант №5.

Использование алгоритмов обработки естественного языка для автоматического распределения заявок.

Интеллект – «язык общения», как составляющая интеллекта – языковые алгоритмы, используемые в поддержки технологических процессов - алгоритмы – программное исполнение.

- 1. Описание предметной области возможного использования алгоритмов обработки естественного языка.
- 2. Бизнес-модель предметной области с выделение процессов использования алгоритмов замены естественного языка.
- 3. Понятия процесса «интеллект-язык общения-языковые алгоритмы»
- 4. Процессы, влияющие на распознавание естественного языка, возможность корректировки. 5. Построение процессной модели управления «голосовыми» сообщениями.

Вариант № 6.

Использование статистических данных для формирования профессиональных компетенций.

Бизнес-модели производства – процессы, входящие в бизнес-модель – составляющие процессов и стандарты исполнения – компетенции необходимые для исполнения процессов – встречные потоки, влияющие на исполнение процессов по стандартам – оценка влияния - компетенции в нивелировании внешнего влияния.

- 1. Построение и описание типового технологического процесса (представляют собой этапы выполнения типового процесса и выделяются в соответствии с этапами жизненного цикла объекта управления, с которым взаимодействует процесс: план, факт, инцидент, технология, техника, человек).
 - 2. Система статистической обработки данных.
- . Построение модели инцидент- риск человека-статистика по рискам-образование-необходимые профессиональные компетенции.
 - 4. Описание алгоритма формирования профессиональных компетенций.

2.3. Перечень вопросов для подготовки обучающихся к промежуточной аттестации

- 1. АТМ и межсетевое соединение.
- 2. ATM Технология, формат ячейки, размеры полей и их назначение, структура сети. 3. FDDI корпоративные сети, области применения, кадры FDDI.
- 4. Беспроводные сети, технология мобильных сетей, методы доступа, стандарты, протоколы, услуги. 5. Внутрикорпоративные и межкорпоративные VPN.
- 6. Интранет и map/top, характерные особенности.
- 7. Интранет; web- технологии в корпоративных сетях, модели доступа к данным. 8. КИС кафедры, СамГУПС.
- 9. КИС, понятия, определения, интрасети. Сетевые технологии, структура сети предприятия.
- 10. Корпоративная сеть РЖД, особенности структуры, основные технические характеристики. 11. Межсетевые протоколы IGMP, ARP, ICMP.
- 12. Методология и технология разработки, показатели качества и эффективности КИС
- 13. Многоплатформенное связующее ПО.
- 14. Моделирование фрагментов КИС.
- 15.Мониторы производительности, счетчики, компонент оповещения и журналы. 16.Особенности архитектуры КИС (файл серверные, клиент серверные, 3-х уровневые).
- 17. Особенности организации сетей промышленных предприятий. Уровни промышленного Ethernet.
- 18.Особенности проектирования КИС, стратегическое планирование, проблемы. Способ внедрения новых сетей. Выбор интеграторов и т.д.
- 19. Примеры КИС Выбор схемы и принципов построения сети. Построение ККС на основе технологий FDDI, ATM и др. Схемы, характеристики, достоинства, недостатки.
- 20.Программирование в КИС; Многоуровневая сетевая модель, поддержка функционирования web и ASP серверов 21.Протокол Frame Relay, назначение, функциональные возможности в сравнении с X25.

- 22. Протокол SNMP. Спецификация сообщений, отличие стандартов RMON и MIB, недостатки протокола
- SNMP. 23. Реализация сети Frame Relay, скорости передачи,
- 24. Сетевые службы и приложения. DHCP, DNS, WINS
- 25. Сети X25, назначение, особенности, типы оборудования (DTE, DCE). Уровни протокола X25.
- 26.Сеть ISDN, области применения, характеристики передаваемой информации. Терминаль-ные адаптеры. Услуги и уровни ISDN.
- 27. Сеть управления телекоммуникациями, архитектура, встроенные каналы управления, сете-вые элементы, выполняемые функции.
- 28.Спецификация LANE программные компоненты LEC, LES и их реализация. Адреса MAC и ATM.
- 29.Стандарты систем управления на основе протокола SNMP, стандартизуемые элементы, ко-манды.
- 30.Структура слоев SDH. Схема преобразования SDH. Тракты и виртуальные контейнеры
- 31.Структурная схема и оборудование мобильных сетей. Модель повторного использования частот в 2-х соседних сотах.
- 32. Технологии XML/SOAP 33. Технология CORBA.
- 34. Технология SONET/SDH. Синхронная цифровая иерархия, достоинства в сравнении с PDH. 35. Технология виртуальных сетей, проблемы безопасности, виды услуг.
- 36. Технология виртуальных сетей. Методы логического разделения виртуальных сетей. 37. Технология xDSL (ADSL, HDSL, VDSL, и др.)
- 38. Транспортные модули, контейнерный принцип в сетях SDH. 39. Уровни и классы служб ATM.
- 40. Цифровые системы передачи данных. Технология РDH, уровни иерархии, скорости передачи. 41. Этапы развития ведомственных ИС. Корпоративные сети и системы. Основные характеристики.

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

Критерии формирования оценок по ответам на вопросы, выполнению тестовых заданий

- оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на вопросы составляет 100 90% от общего объёма заданных вопросов;
- оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на вопросы -89-76% от общего объёма заданных вопросов;
- оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на тестовые вопросы –75–60 % от общего объёма заданных вопросов;
- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов менее 60% от общего объёма заданных вопросов.

Критерии формирования оценок по результатам выполнения заданий

«Отлично/зачтено» – ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

- «**Хорошо**/зачтено» ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.
- «Удовлетворительно/зачтено» ставится за работу, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и двух недочетов.
- «**Неудовлетворительно**/**не зачтено**» ставится за работу, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки «удовлетворительно» или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

Виды ошибок:

- грубые ошибки: незнание основных понятий, правил, норм; незнание приемов решения задач; ошибки, показывающие неправильное понимание условия предложенного задания.
- негрубые ошибки: неточности формулировок, определений; нерациональный выбор хода решения.
- недочеты: нерациональные приемы выполнения задания; отдельные погрешности в формулировке выводов; небрежное выполнение задания.

«Зачтено» - обучающийся демонстрирует знание основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем; приобрел необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично излагает теоретический материал, допуская лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности.

«Не зачтено» - выставляется в том случае, когда обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем. У экзаменуемого слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, отсутствуют необходимые умения и навыки, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отказ отвечать на дополнительные вопросы, знание которых необходимо для получения положительной оценки