

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский автотранспортный колледж»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

 М. Г. Целишева

**Комплекс контрольно-оценочных средств**

**междисциплинарного курса**

МДК.01.01 Эксплуатация информационной системы  
основной образовательной программы (ОПОП)  
по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

2018 г.

Одобрено на заседании  
комиссии информационно-математических  
дисциплин  
Протокол № 1 от «28» августа 2018г.  
Председатель комиссии:  
Нав М. Г. Наговицын

Комплекс контрольно-оценочных средств по междисциплинарному курсу МДК.01.01 Эксплуатация информационной системы разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям). Комплекс контрольно - оценочных средств предназначен для определения качества освоения обучающимися учебного материала, является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в целом и учебно-методического комплекса дисциплины.

Организация-разработчик: ГБПОУ КАТК

Составитель: С.Б. Антипина

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКСА КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ**

**3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ МДК 01.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

**3.1 Формы и методы оценивания образовательных достижений студентов при текущем контроле и промежуточной аттестации**

**3.2. Критерии оценивания при промежуточной аттестации**

**4. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МДК 01.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

**4.1 Типовые задания для проведения промежуточной аттестации**

**4.2 Организация проведения промежуточной аттестации**

**5. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ПО МДК 01.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

**Лист согласования. Дополнения и изменения к комплексу КОС на учебный год**

## 1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКСА КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

В результате освоения междисциплинарного курса МДК.01.01 Эксплуатация информационной системы обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) следующими умениями, знаниями, которые формируют общие и профессиональные компетенции.

Формой аттестации по учебной дисциплине является *экзамен*. В соответствии с требованиями ФГОС и рабочей программы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по междисциплинарному курсу МДК.01.01 Эксплуатация информационной системы разработан комплекс контрольно-оценочных средств (далее - КОС), являющийся частью учебно-методического комплекса настоящей дисциплины.

Комплекс контрольно-оценочных средств (КОС) включает:

1. Паспорт КОС;
2. КОС текущего контроля:
  - Типовые тестовые задания;
  - Типовые задания для контроля умений при проведении практических работ;
3. КОС промежуточной аттестации включает
  - вопросы к экзамену для подготовки студентов;
  - типовые задания для проведения теоретической и практической частей экзамена;

В КОС по дисциплине представлены оценочные средства сформированности ОК и ПК.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

В результате промежуточной аттестации в форме экзамена по междисциплинарному курсу МДК.01.01 Эксплуатация информационной системы осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний.

2.1. В процессе промежуточной аттестации производится контроль сформированности следующих умений и знаний:

Таблица 1.

Результаты обучения (освоенные умения и знания )	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Обучающийся имеет практический опыт:</b>		
В1. Инсталляции, настройки и сопровождения одной из информационных систем;	Выполняет инсталляцию информационной системы; Выполняет настройку информационной системы под конкретного пользователя; Выполняет сопровождение информационной системы во время ее эксплуатации	<i>Проверка правильности выполнения практического задания, собеседование с преподавателем</i>

		<i>Проверка правильности выполнения практического задания, собеседование с преподавателем</i>
В2. Выполнения регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы;	Выполняет регламенты по обновлению информационной системы во время ее эксплуатации; Выполняет регламенты по техническому сопровождению информационной системы во время ее эксплуатации; Выполняет регламенты по восстановлению данных информационной системы во время ее эксплуатации	
В3. Сохранения и восстановления базы данных информационной системы;	Выполняет сохранение базы данных информационной системы; Выполняет восстановление базы данных информационной системы;	
В4. Организации доступа пользователей к информационной системе в рамках компетенции конкретного пользователя;	Организовывает доступ пользователей к информационной системе в рамках компетенции конкретного пользователя	
В5. Обеспечения сбора данных	Обеспечивает сбор данных для анализа использования информационной системы; Обеспечивает сбор данных для анализа	

для анализа использования и функционирования информационно й системы и участия в разработке проектной и отчетной документации;	функционирования информационной системы; Участует в разработке проектной документации информационной системы. Участует в разработке отчетной документации информационной системы	
В6. Определения состава оборудования и программных средств разработки информационно й системы;	Определяет состав оборудования для разработки информационной системы; Определяет состав программных средств для разработки информационной системы;	
<b>Обучающийся умеет:</b>		
У1. Осуществлять сопровождение информационной системы, настройку для пользователя согласно технической документации;	Осуществляет сопровождение информационной систем; Осуществляет настройку для пользователя согласно технической документации; Осуществляет сопровождение информационной системы во время ее эксплуатации.	<i>Проверка правильности выполнения практического задания, собеседование с преподавателем</i>
У2. Поддерживать документацию в	Осуществляет поддержку документации документацию в актуальном состоянии; Осуществляет выполнение регламентов по обновлению	<i>Проверка правильности выполнения практического задания, собеседование с преподавателем</i>

актуальном состоянии;	информационной системы во время ее эксплуатации; Осуществляет выполнение регламентов по техническому сопровождению информационной системы во время ее эксплуатации.	
У3. Принимать решение о расширении функциональности и информационной системы, о прекращении эксплуатации информационной системы или ее реинжиниринге;	Принимает решение о расширении функциональности информационной системы; Принимает решение о прекращении эксплуатации информационной системы; Демонстрирует освоение процедуры обжата витой пары. Принимает решение о реинжиниринге.	
У4. Идентифицирует технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации системы;	Идентифицирует технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации системы; Осуществляет сохранение базы данных информационной системы; Осуществляет восстановление базы данных информационной системы.	
У5. Производить документирование на этапе сопровождения;	Производит документирование на этапе сопровождения; Организует доступ пользователей к информационной системе в рамках компетенции конкретного пользователя.	
У6. Осуществлять сохранение и восстановление базы данных информационной системы;	Осуществляет сохранение базы данных информационной системы; Осуществляет восстановление базы данных информационной системы; Организует доступ пользователей к информационной системе в рамках компетенции конкретного пользователя	
У7. Составлять планы резервного копирования, определять интервал резервного копирования;	Составляет планы резервного копирования; Определяет интервал резервного копирования; Выполняет регламенты по восстановлению данных информационной системы во время ее эксплуатации.	
У8. Организовать разноуровневый доступ пользователей информационной системы в рамках своей компетенции;	Организует доступ пользователей к информационной системе в рамках компетенции конкретного пользователя	
У9. Манипулировать данными с использованием языка запросов баз данных, определять ограничения целостности данных;	Манипулирует данными с использованием языка запросов баз данных; Определяет ограничения целостности данных	
<b>Обучающийся знает:</b>		
31. Основные	Объясняет основные задачи сопровождения	

задачи сопровождения информационной системы;	информационной системы; Перечисляет функциональные блоки Центра компетенции; Объясняет какие преимущества дает заказчику сопровождение информационной системы в процессе эксплуатации;	<i>Проверка устного ответа на зачетный вопрос, собеседование с преподавателем.</i>
32. Регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы;	Соблюдает регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы; Объясняет состав и содержание работ на стадии ввода в действие информационной системы; Перечисляет основные задачи сопровождения информационной системы.	
33. Типы тестирования;	Знает типы тестирования; Объясняет виды функционального тестирования; Объясняет виды испытания информационной системы на этапах ее сопровождения.	
34. Характеристики и атрибуты качества;	Объясняет характеристики качества; Объясняет атрибуты качества; Перечисляет виды возможных дефектов информационных систем.	
35. Методы обеспечения и контроля качества;	Дает характеристику методам обеспечения качества; Объясняет методы контроля качества; Перечисляет стандарты управления качеством информационных систем;	
36. Терминологию и методы резервного копирования;	Объясняет терминологию резервного копирования; Объясняет методы резервного копирования; Объясняет этапы составления плана резервного копирования.	
37. Отказы системы;	Дает краткую характеристику отказам системы; Описывает алгоритм анализа причин возникновения отказов; Определяет основы теории расчета	

	надежности информационных систем	
38. Восстановление информации в информационной системе;	Объясняет порядок восстановления информации в информационной системе; Перечисляет виды устройств резервного копирования информационной системы; Называет типы восстановления данных в информационной системе.	

2.2 Сформированность общих и профессиональных компетенций может быть подтверждена в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации как изолированно, так и комплексно. Показатели сформированности элементов общих и профессиональных компетенций:

Таблица 2.

Результаты обучения (освоенные ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы, методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Знает сущность и социальную значимость будущей профессии; Умеет проявлять к своей профессии устойчивый интерес.	Наблюдение при собеседовании с преподавателем, наблюдение за организацией деятельности в процессе промежуточной аттестации, наблюдение за организацией работы с информацией

		<p>Наблюдение при собеседовании с преподавателем, наблюдение за организацией деятельности в процессе промежуточной аттестации, наблюдение за организацией работы с информацией</p>
--	--	--

Наблюдение при собеседовании с преподавателем, наблюдение за организацией деятельности в процессе промежуточной

		<p>аттестации, наблюдение за организацией работы с информацией</p> <p>Наблюдение при собеседовании с преподавателем, наблюдение за организацией деятельности в процессе промежуточной аттестации, наблюдение за организацией работы с информацией</p>
<p>ОК2. Организовывать</p>	<p>Знает методы и способы выполнения профессиональных задач.</p>	

<p>собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>Умеет организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>Знает основные правила поведения в стандартных и нестандартных ситуациях. Умеет принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	
<p>ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>Знает круг профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Умеет выполнять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	
<p>ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Знает современные средства коммуникации и возможности передачи информации. Умеет использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Знает основные правила поведения в общественных местах и на рабочем месте. Умеет строить продуктивные отношения с коллегами в коллективе и в команде, руководством и потребителями.</p>	
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>Знает основные принципы организации коллективной работы. Умеет брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	
<p>ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Знает круг задач профессионального и личностного развития. Умеет самостоятельно ставить и достигать цели профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	

<p>ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Знает основные тенденции развития технологий в профессиональной деятельности. Умеет адаптироваться к новым внедряемым технологиям в профессиональной деятельности</p>	
<p>ПК 1.1 Собрать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.</p>	<p>Знает основные принципы сбора и анализа данных, составления отчетной и проектной документации. Умеет производить сбор данных для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы</p>	
<p>ПК1.2 Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.</p>	<p>Знает основные подходы к разработке методов, средства и технологий применения объектов профессиональной деятельности, смежные профили профессиональной деятельности. Умеет взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.</p>	
<p>ПК1.3 Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.</p>	<p>Знает регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы. Умеет производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.</p>	
<p>ПК 1.4 Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.</p>	<p>Знает основные принципы тестирования ИС. Умеет производить экспериментальное тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы</p>	
<p>ПК1.5 Разрабатывать</p>	<p>Знает современные стандарты и сертификаты на разработку информационных систем.</p>	

фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.	Умеет оформлять документацию по эксплуатации информационной системы	
ПК 1.6 Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.	Знает национальную и международную систему стандартизации и сертификации ПО, систему обеспечения качества ПО. Умеет производить оценку качества и экономической эффективности информационной системы.	
ПК1.7. Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.	Знает основные этапы жизненного цикла информационной системы, основные принципы установки и настройки ПО. Умеет производить установку и настройку информационной системы, документировать результаты работ.	
ПК1.8 Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.	Знает основные методики обучения пользователей. Умеет проводить консультации для пользователей ИС, разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы	
ПК.1.9 Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.	Знает основные регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, структуру и состав технической документации. Умеет обновлять, настраивать и сопровождать ИС, выполнять восстановление данных ИС, работать с технической документацией	
ПК.1.10 Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.	Знает принципы организации политики безопасности на предприятии. Умеет обеспечивать организацию равноуровневого доступа пользователей ИС в рамках своей компетенции.	

### 3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ МДК 01.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

#### 3.1 Формы и методы оценивания образовательных достижений студентов при текущем контроле и промежуточной аттестации

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по МДК.01.01

Эксплуатация информационной системы, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Занятия по дисциплине представлены следующими видами работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов. На всех видах занятий предусматривается проведение текущего контроля в различных формах. Промежуточная аттестация студентов по дисциплине проводится в соответствии с локальными актами и является обязательной.

*Текущий контроль* по дисциплине осуществляется преподавателем и проводится в форме контрольных мероприятий по оцениванию фактических результатов обучения студентов: защиты выполненных практических работ, решения задач, выполнения и защиты рефератов, домашних заданий, оценки устных ответов студентов.

Объектами оценивания выступают:

- общие и профессиональные компетенции (активность на занятиях, своевременность выполнения различных видов заданий, посещаемость всех видов занятий по дисциплине);
- степень усвоения теоретических знаний;
- уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы;
- результаты самостоятельной работы.

По итогам текущего контроля по дисциплине проводится рубежный контроль на 1 число каждого месяца.

*Промежуточная аттестация* студентов по дисциплине проводится в соответствии с локальными актами. Промежуточная аттестация студентов является обязательной.

Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине проводится, в соответствии с рабочим учебными планами специальности.

Экзамен по МДК.01.01 Эксплуатация информационной системы проводится в традиционной форме – по экзаменационным заданиям. В каждом экзаменационном задании содержится задания, позволяющие осуществить контроль усвоения знаний и умений, приобретенных в процессе изучения дисциплины.

Контроль знаний и умений осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС специальности и рабочей программы учебной дисциплины.

### 3.2. Критерии оценивания при промежуточной аттестации

Основой для определения оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного рабочей программой учебной дисциплины.

На экзамене по МДК.01.01 Эксплуатация информационной системы знания и умения студента оцениваются оценками по пятибалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценивание студента на экзамене по МДК.01.01 Эксплуатация информационной системы

Таблица 3.

Оценка экзамена	Требования к знаниям	Требования к умениям	Требования к освоению общих и профессиональных компетенций
«отлично»	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется	Правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения заданий, применяет знания в комплексе, проводит анализ полученных	Реализует творческий подход и инициативу в овладении профессией. Демонстрирует высокий уровень анализа информации, проявляет инициативу. Студент демонстрирует ПК 1.1 –

	с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий	результатов	ПК 1.10, ОК 1-9 в части изучаемой дисциплины.
«хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос	Правильно применяет теоретические положения при решении задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, испытывает незначительные затруднения при анализе полученных результатов	Ответственен и активен в изучении профессии. Самостоятельно анализирует и оценивает информацию. Студент демонстрирует ПК 1.1 – ПК 1.10, ОК 1-9 в части изучаемой дисциплины.
«удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала	Испытывает затруднения при решении задач, слабо аргументирует принятые решения, не в полной мере интерпретирует полученные результаты	Имеет общее представление о сущности профессии, мало инициативен. Требуется помощь преподавателя при анализе и оценке информации. Студент демонстрирует ПК 1.1 – ПК 1.10, ОК 1-9 в части изучаемой дисциплины.
«неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки.	Неуверенно, с большими затруднениями решает задачи, неправильно использует необходимые формулы, не может сформулировать выводы по результатам решения задачи	Имеет низкое представление о сущности профессии, мало инициативен. Требуется помощь преподавателя при анализе и оценке информации. Студент демонстрирует ПК 1.1 – ПК 1.10, ОК 1-9 в части изучаемой дисциплины.

\*Существенными операциями, которые являются объектом контроля и основой критериев оценки результатов решения заданий являются:

- правильность применения теоретических знаний;
- наличие представления и интерпретации (пояснение, разъяснение) результатов действий;
- интерпретация конечных результатов.

#### **4. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МДК 01.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

##### **4.1 Типовые задания для проведения промежуточной аттестации**

Контрольно-измерительные материалы (КИМ) охватывает наиболее актуальные разделы и темы программы и содержат экзаменационные задания. Экзаменационные материалы целостно отражают объем проверяемых теоретических знаний и практических умений.

Типовые задания для проведения промежуточной аттестации:

Пример экзаменационного билета с модельными ответами:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Одобрено на заседании  
предметно-цикловой комиссии  
информационно-математических дисциплин  
Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора:

Председатель комиссии:  
\_\_\_\_\_/Е. А. Наговицына

\_\_\_\_\_/М. Г. Целищева

Специальность 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)  
МДК 01.01 Эксплуатация информационной системы

Билет 1

Задание 1. Выполните тест

- Ἰἄññèñòàìù - γοῖ...**
  - ἰδῖèçàìèüíàÿ ñòðíèà ñèìáìèîá;
  - ἰñííáíúà ýèáíáíòù äèÿ ἰñòðíáìèÿ èíòáððòáèñà 1Ñ:Ἰðááìðèÿòèà;
  - ñòðòèòòðà òðáíáìèÿ èíòíðíàòèè.
- Èàæäüè íáúáèò èííòèáòðàòèè ἰæáò áúòù áèèþ÷áí á:**
  - íáíó èèè ñðàçó á íáñèíèüèí ἰññèñòàìù;
  - ááá ἰññèñòàìù; à) òðè ἰññèñòàìù;
- Èííñòàíòù á ñèñòàíá 1Ñ:Ἰðááìðèÿòèà ñèóæèò äèÿ:**
  - ἰñòðíáìèÿ èíòáððòáèñà 1Ñ:Ἰðááìðèÿòèà;
  - Ἰðááìñòàáèáìèÿ ἰèüçíáàððèþ óáíáííáí è óóíèòèííàèüííáí èíòáððòáèñà;
  - òðáíáìèÿ èíòíðíàòèè, èíòíðáÿ èèáí ñíáñáí íá èçíáíÿàðñÿ á ἰðíòáññá óóíèòèíèðíááìèÿ ñèñòàìù, èèáí èçíáíÿàðñÿ áñòàòí÷í ðááèí.
- Çàèèáèèà "Äáííúá" á íèíá "Ñáíèñòàà" (íðè ñíçàáíèè Èííñòàíò) ñèóæèò äèÿ:**
  - óíðááèáìèÿ ðæèìáè èèíèèðíáèè äáííúò;
  - ñíçááìèÿ áñíèíèðáèüíúò ñáíèñòà;
  - ðáñèòðíáèè è ἰÿñíáìèÿ èíáíè íáúáèò èííòèáòðàòèè;
- Ἰæáò ñíðááí÷íèèáíè ἰæáò áúòù óñòáííáèáí ἰòñíðáíèá ἰñ÷-èíáííñòè. Ýòí ἰçíá÷ááò, ÷òí:**
  - äèÿ ðááíòù ñí ñíðááí÷íèèí èç èáèíáí-íèáóáü ἰáóéÿ òðááóáðñÿ ñíá÷-àèè ñíçáàòù ññüèèò íá ÿòò ñíðááí÷íèè;
  - èàæäüè ýèáíáíò ἰñ÷-èíáííáí ñíðááí÷íèèà áóááò ñáÿçáí ñ íáíèè èç ýèáíáíòíá ñíðááí÷íèèà - Äèääèüòà;
  - íðè èçíáíáíèè èíáíè ἰðèááðñÿ íáíÿòù òíèüèí èíá ἰðíáðáíù;
- Íáñòðíèèè ðáááèòíðà íáú÷íúò óíðí ñíðáááèÿþòñÿ...**
  - äèÿ áñáò óíðí á íáñòðíèèáò íáðáíáððíá èííòèáòðàòíðà;



Для подготовки к промежуточной аттестации студентом (не позднее чем за 20 дней до проведения экзамена в соответствии с календарным графиком учебного процесса) выдаются вопросы и тематика практических заданий, составленные исходя из требований ФГОС и рабочей программы МДК 01.01 Эксплуатация информационной системы к уровню умений и знаний.

Количество вопросов и практических задач в перечне для подготовки к промежуточной аттестации превышает количество вопросов и практических задач, необходимых для составления контрольно-измерительных материалов.

На основе разработанного и объявленного обучающимся перечня вопросов и практических задач, рекомендуемых для подготовки к экзамену, составлены задания, содержание которых до обучающихся не доводится. Вопросы и практические задачи носят равноценный характер. Формулировки вопросов билетов четкие, краткие, понятные, исключают двойное толкование.

#### **4.2.2 Проведение экзамена**

Студенты для сдачи экзамена распределяются по времени. На выполнение экзаменационного задания студенту отводится не более одного академического часа.

Оценка, полученная на экзамене, заносится преподавателем в зачетную книжку студента (кроме неудовлетворительной) и экзаменационную ведомость (в том числе и неудовлетворительные). Экзаменационная оценка по МДК 01.01 Эксплуатация информационной системы за данный семестр является определяющей, независимо от полученных в семестре оценок текущего контроля по дисциплине.

### **5. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ПО МДК 01.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

Текущий контроль осуществляется после изучения раздела/темы в ходе освоения МДК 01.01 Эксплуатация информационной системы. Формами текущего контроля могут быть:

- тестирование;
- опрос;
- разноуровневые задачи и задания;
- расчетно-графическая работа;
- письменные работы (диктант, сочинение, проверочные, самостоятельные и практические работы);
- защита проектов, рефератов или творческих работ;
- и другие.

*Например:*

#### **Тестовые задания.**

**Инструкция:** Внимательно прочитайте вопросы в тесте. Тестовые задания делятся на три части. Часть А – выбрать правильный вариант ответа (18 баллов). Часть В – практическое задание (9 баллов). Часть С – практическое задание (10 баллов). Критерием оценки является правильность ответа, максимум 37 баллов.

**Критерии оценки:**

- «5» - 37-30 баллов
- «4» - 29-25 баллов
- «3» - 24-20 баллов
- «2» - менее 20 баллов

#### **1. Выберите один правильный вариант ответа**

*На каком из этапов технологического процесса обработки данных осуществляется регистрация данных*

- А) Подготовительном
- Б) Основном
- В) Заключительном
- Г) На каждом из этапов

#### **2. Выберите один правильный вариант ответа**

*В узком смысле под информационной безопасностью понимается ...*

**А)** свойство системы, в которой циркулирует информация, характеризующееся способностью обеспечивать своевременный беспрепятственный доступ к информации субъектов, имеющих на это надлежащие полномочия

**Б)** состояние защищенности национальных интересов в информационной сфере, определяемых совокупностью сбалансированных интересов личности, общества и государства

**В)** защищенность информации и поддерживающей ее инфраструктуры от любых случайных или злонамеренных воздействий, результатом которых может явиться нанесение ущерба самой информации, ее владельцам или поддерживающей инфраструктуре

**Г)** состояние экономической системы, при котором она способна адекватно реагировать и эффективно противостоять всем угрозам критического характера как внешним, так и внутренним.

....

Правильный ответ: 1-а, 2-в, ...

*Например:*

### **Практическая работа**

Задание 1. Создать информационную базу в системе 1С: Предприятие, включающую подсистемы и иерархический справочник. Подключить объект к подсистемам

Задание 2. Организовать разноуровневый доступ пользователей в системе MS Access.

*Например :*

### **Самостоятельная работа**

1. В программе Borland Delphi создать приложение для базы данных, которое должно содержать четыре формы (главную и три подформы (по одной на каждую таблицу базы данных)). Проект сохранить в папке ...

Главная форма должна содержать:

- Надпись – название базы данных (шрифт Times New Roman, размер шрифта – 20)
- Три кнопки перехода на формы, соответствующие формам базы данных.
- Кнопку выхода из приложения.
- Стиль формы (отсутствие границ и названия)
- Подформы должны содержать
- Надпись - название, соответствующее названию таблицы в базе данных (шрифт Times New Roman, размер шрифта – 20)
- Кнопку возврата на главную форму
- Элементы для отражения содержимого соответствующей таблицы
- Навигатор для работы с записями базы данных (первая запись, последняя запись, следующая запись, предыдущая запись, добавить запись, удалить запись).
- Стиль формы (отсутствие границ и названия)

Провести тестирование проекта

Откомпилировать проект и создать exe – файл.

**Ответ:**



**Лист согласования. Дополнения и изменения к комплексу КОС на учебный год**

Дополнения и изменения к комплекту КОС на \_\_\_\_\_ учебный год по дисциплине  
МДК 01.01 Эксплуатация информационной системы  
В комплект КИМ внесены следующие изменения:

---

---

---

---

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ЦК

---

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_).  
Председатель ЦК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /