

Министерство сельского хозяйства РФ
Ставропольский государственный аграрный университет
Институт дополнительного профессионального образования

Кафедра Информационных систем

Утверждаю
Заведующий кафедрой ИС
к.э.н., доцент С.Г. Шматко
« ___ » _____ 2020 года

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ В ВИДЕ
ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ**

**по учебной дисциплине:
«Введение в специальность»**

Обсуждена на заседании кафедры ИС
«_26_» августа 2019 года
Протокол №_1_

Ставрополь, 2020

Для освоение дисциплины «Введение в специальность» в учебном плане предусмотрено контрольное тестирование в виде тестовых заданий. Тестовые задания содержат в себе вопросы и варианты ответов. Тестирование проводится на первом занятии в специализированном компьютерном классе с использование программного средства TestX. Вопросы в тестовой программе и варианты ответов тестовых заданий выстраиваются в случайном порядке. По итогам тестирования формируется итоговый протокол в котором указаны полученные оценки и сдается менеджеру курирующему направление подготовки. Контрольный тест (работа) считается сданной при получении оценки студентом не ниже «удовлетворительно».

Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы:

Тестовые задания

Задание #1

Вопрос:

Компетенция это:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) способность применять знания, умения, успешно действовать на основе практического опыта при решении задач общего рода, также в определенной широкой области
- 2) способность применять навыки работы в профессиональной деятельности, успешно действовать на основе практического опыта при решении задач общего рода, также в определенной широкой области
- 3) способность применять знания, умения, успешно действовать на основе теоретического опыта при решении задач общего рода, также в определенной широкой области

Задание #2

Вопрос:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации основных образовательных программ
- 2) Представляет собой совокупность знаний и умений, обязательных при реализации основных образовательных программ.
- 3) Представляет собой документ определяющий знание компетенций обязательных при реализации основных образовательных программ.

Задание #3

Вопрос:

К какому виду деятельности готовится бакалавр по направлению подготовки 09.03.02

Выберите один из 8 вариантов ответа:

- 1) проектно-конструкторская

- 2) исследовательская или педагогическая
- 3) проектно-технологическая
- 4) производственно-технологическая
- 5) организационно-управленческая
- 6) инновационная
- 7) монтажно-наладочная
- 8) сервисно-эксплуатационная

Задание #4

Вопрос:

Какие области профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включены в направление подготовки 09.03.02 (несколько вариантов ответа)

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) исследование информационных технологий и систем
- 2) разработка информационных технологий и систем
- 3) внедрение информационных технологий и систем
- 4) сопровождение информационных технологий и систем
- 5) анализ информационных систем и технологий

Задание #5

Вопрос:

Объем программы бакалавриата по направлению 09.03.02 составляет

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 240 зачетных единиц
- 2) 260 зачетных единиц
- 3) 230 зачетных единиц
- 4) 245 зачетных единиц

Задание #6

Вопрос:

Структура программы бакалавриата включает:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) обязательную часть и вариативную
- 2) основную базовую и профессиональную
- 3) обязательную базовую и вариативную

Задание #7

Вопрос:

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы бакалавриата, являются:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) обязательными
- 2) основными
- 3) базовыми

Задание #8

Вопрос:

Дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Блока 1
- 2) Блока 2
- 3) Блока 3

Задание #9

Вопрос:

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности относится к

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) учебной практике
- 2) производственной
- 3) научно-исследовательской
- 4) преддипломной

Задание #10

Вопрос:

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) учебной практике
- 2) производственной
- 3) научно-исследовательской
- 4) преддипломной

Задание #11

Вопрос:

Что или кто является высшим органом управления университета

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Ученый совет
- 2) Ректорат

- 3) Ректор
- 4) Проректора

Задание #12

Вопрос:

Какая лаборатория функционирует на кафедре информационных систем

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Учебно-научная лаборатория информационных и коммуникационных технологий
- 2) Лаборатория сетевых технологий
- 3) Учебно-научная лаборатория моделирования информационных систем

Задание #13

Вопрос:

Образование в ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ рассматривается как

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) многообразная личностно-ориентированная деятельность, обеспечивающая самоопределение и самореализацию личности в изменяющейся социокультурной среде
- 2) многообразная практико-ориентированная деятельность, обеспечивающая самоопределение и самореализацию личности в изменяющейся среде
- 3) многообразная практико-ориентированная деятельность, обеспечивающая твердые правтические навыки опыт работы и самореализацию личности в изменяющейся социокультурной среде

Задание #14

Вопрос:

Профсоюзный комитет

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) обеспечивает работникам здоровые безопасные условия труда, внедряет современные средства техники безопасности, предупреждающие производственный травматизм и обеспечивает санитарно-гигиенические условия, предотвращающие возникновение профессиональных заболеваний работников
- 2) обеспечивает работникам безопасные условия труда, обучает современным средствам техники безопасности, предупреждает о травматизме, обеспечивает санитарные условия труда
- 3) обеспечивает работников университета необходимыми санитарными нормами на рабочем месте, обеспечивает безопасные условия работы

Задание #15

Вопрос:

Координационный совет по качеству университета

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) направлен на достижение результатов в соответствии с целями в области качества, для

удовлетворения законодательных и других обязательных требований, требований и ожиданий потребителей и других заинтересованных сторон

2) направлен на качественное проведение мероприятий проводимых в университете для достижения поставленных целей

3) направлен для достижения поставленной цели путем качественного образования

Задание #16

Вопрос:

Ставропольский государственный аграрный университет в своем образовательном процессе развивает:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) лично-ориентированную образовательную среду

2) практико-ориентированную среду

3) социально-культурную среду

Задание #17

Вопрос:

Система формирования социокультурной среды включает

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) комплекс мероприятий и внутривузовских институтов, обеспечивающих адаптацию и интеграцию в университетское сообщество вновь поступивших студентов, а также реализацию мер социальной помощи и поддержки обучающихся

2) комплекс мер, обеспечивающих интеграцию в университетское сообщество вновь поступивших студентов

3) комплекс мероприятий и внутривузовских институтов, обеспечивающих интеграцию в студенческое сообщество поступивших студентов, а также реализацию мер социальной помощи и поддержки обучающихся

Задание #18

Вопрос:

Концепция информатизации СтГАУ предназначена:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1) для развития образования СтГАУ

2) для обеспечения образовательных программ электронными учебно-методическими комплексами

3) для обеспечения и размещения на сайте СтГАУ электронных ресурсов, с доступом к нему всех обучающихся через сеть Интернет

4) для развития электронных библиотечных систем

Задание #19

Вопрос:

Предметом регулирования настоящего Федерального закона являются [Закон 273-ФЗ «Об образовании в РФ» 2014]

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) общественные отношения, возникающие в сфере среднего образования в связи с реализацией права на образование
- 2) общественные отношения, возникающие в сфере образования в связи с реализацией права на образование, обеспечением государственных гарантий прав и свобод человека в сфере образования и созданием условий для реализации права на образование (далее - отношения в сфере образования).
- 3) отношения, возникающие в сфере образования в связи с реализацией права на собственность, обеспечением государственных тайны и свободы человека в сфере образования и созданием условий для реализации права на образование (далее - отношения в сфере образования).

Задание #20

Вопрос:

Федеральный закон 273-ФЗ устанавливает

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) правовые, организационные и экономические основы образования в Российской Федерации, основные принципы государственной политики Российской Федерации в сфере образования, общие правила функционирования системы образования и осуществления образовательной деятельности, определяет правовое положение участников отношений в сфере образования.
- 2) правовые, организационные и экономические основы образования в Российской Федерации, основные принципы организации в сфере образования, правила функционирования системы образования и осуществления образовательной деятельности, определяет правовые нормы участников образования.
- 3) организационные и экономические основы образования в высших учебных заведениях, основные принципы государственной политики в них, общие правила функционирования системы образования и осуществления образовательной деятельности, определяет правовое положение участников отношений в сфере образования.

Задание #21

Вопрос:

Обучающиеся обязаны:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) добросовестно осваивать образовательную программу, выполнять индивидуальный учебный план, в том числе посещать предусмотренные учебным планом или индивидуальным учебным планом учебные занятия, осуществлять самостоятельную подготовку к занятиям, выполнять задания, данные педагогическими работниками в рамках образовательной программы
- 2) выполнять требования устава организации, осуществляющей образовательную деятельность, правил внутреннего распорядка, правил проживания в общежитиях и интернатах и иных локальных нормативных актов по вопросам организации и осуществления образовательной деятельности
- 3) заботиться о сохранении и об укреплении своего здоровья, стремиться к нравственному, духовному и физическому развитию и самосовершенствованию
- 4) уважать честь и достоинство других обучающихся и работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, не создавать препятствий для получения образования другими обучающимися
- 5) бережно относиться к имуществу организации, осуществляющей образовательную деятельность

б) не допускать выноса имущества из материально-технического фонда

Задание #22

Вопрос:

Каким номером приказа Министерства образования и науки РФ утвержден ФГОС ВО по направлению 09.03.02

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 219 от 12.03.2015 г.
- 2) 219 от 12.05.2015 г.
- 3) 218 от 13.03.2015 г.
- 4) 229 от 13.03.2015 г.

Задание #23

Вопрос:

Сопоставьте даты этапов развития информационных технологий по признаку - вид задач и процессов обработки информации

Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:

- 1) 60 - 70-е гг.
- 2) с 90-х гг.
- 3) с 80-х гг.

обработка данных в вычислительных центрах в режиме коллективного пользования

создание информационных технологий, направленных на решение стратегических задач

Задание #24

Вопрос:

Сопоставьте даты этапов развития информационных технологий по признаку - проблемы, стоящие на пути информатизации общества

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- 1) до конца 70-х гг.
- 2) до конца 60-х гг.
- 3) с начала 80-х гг.
- 4) с начала 90-х гг.

проблемы обработки больших объемов данных в условиях ограниченных возможностей аппаратных средств

распространение ЭВМ серии IBM/360

компьютер как инструмент непрофессионального пользователя, а информационные системы - средство поддержки принятия его решений

создание современной технологии межорганизационных связей и информационных систем

Задание #25

Вопрос:

Сопоставьте даты этапов развития информационных технологий по признаку - преимущество, которое приносит компьютерная технология

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1) с начала 60-х гг.
- 2) с середины 70-х гг.
- 3) с начала 90-х гг.

эффективная обработка информации при выполнении рутинных операций с ориентацией на централизованное коллективное использование ресурсов вычислительных центров

появление персональных компьютеров

анализ стратегических преимуществ в бизнесе, достижение телекоммуникационной технологии распределенной обработки информации

Задание #26

Вопрос:

Сопоставьте даты этапов развития информационных технологий по признаку - виды инструментария технологии

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) до второй половины XIX в.
- 2) с конца XIX в.
- 3) 40 - 60-е гг. XX в.
- 4) с начала 70-х гг.
- 5) с середины 80-х гг.

___ "ручная" информационная технология

___ "механическая" технология

___ "электрическая" технология

___ "электронная" технология

___ "компьютерная" ("новая") технология

Задание #27

Вопрос:

Технология при переводе с греческого (techne) означает:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) искусство, мастерство, умение
- 2) искусство + мастерство
- 3) искусство, умение, навык

Задание #28

Вопрос:

Определенная совокупность действий, направленных на достижение поставленной цели называется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) процессом
- 2) технологией
- 3) информационной технологией

Задание #29

Вопрос:

Совокупность средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала называют

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) технологией материального производства
- 2) информационной технологией
- 3) глобальной информационной технологией

Задание #30

Вопрос:

Информационная технология - это...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления
- 2) программное обеспечение, используемое для решения типовых задач обработки информации
- 3) технические устройства, используемые при решении типовых информационных задач
- 4) способ организации труда разработчиков и пользователей при решении типовых информационных задач
- 5) совокупность методов, производственных процессов и программно

технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, обработку, хранение, распространение и отображение информации

Задание #31

Вопрос:

Цель информационной технологии

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия
- 2) производство совокупности средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта)
- 3) производство моделей методов и средства, формализующих технологий позволяющих использовать информационные ресурсы общества

Задание #32

Вопрос:

Модели методы и средства, формализующие и позволяющие использовать информационные ресурсы общества называются

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) глобальными информационными технологиями
- 2) базовыми информационными технологиями
- 3) конкретными информационными технологиями

Задание #33

Вопрос:

Технологии предназначенные для определенной предметной области называются

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) базовыми информационными технологиями
- 2) глобальными информационными технологиями
- 3) конкретными информационными технологиями

Задание #34

Вопрос:

Технологии реализующие обработку данных при решении функциональных задач пользователей называются

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) конкретными информационными технологиями
- 2) базовыми информационными технологиями
- 3) глобальными информационными технологиями

Задание #35

Вопрос:

Все информационные технологии постоянно находятся в стадии

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) развития и совершенствования
- 2) ремиссии
- 3) развития
- 4) совершенствования

Задание #36

Вопрос:

Современные информационные технологии базируются

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) на концепции использования специальных аппаратных и программных средств, обеспечивающих защиту информации

- 2) на технологиях реализующих обработку данных при решении функциональных задач пользователей
- 3) на современных базах знаний

Задание #37

Вопрос:

База знаний это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) важнейший элемент экспертной системы, создаваемой на рабочем месте специалиста управления
- 2) вторичный элемент когнетивной системы, создаваемой на рабочем месте специалиста управления
- 3) элемент экспертной системы, создаваемой специалистом на рабочем месте

Задание #38

Вопрос:

Инструментарий информационной технологии это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) один или несколько взаимосвязанных программных продуктов для определенного типа компьютера, технология работы в котором позволяет достичь поставленную пользователем цель
- 2) важнейший элемент информационной системы, создаваемой на рабочем месте специалиста управления
- 3) совокупность методов и приемов решения типовых задач обработки информации

Задание #39

Вопрос:

В качестве инструментария информационной технологии можно использовать

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) текстовый процессор
- 2) настольные издательские системы
- 3) электронные таблицы
- 4) базу данных
- 5) информационные системы

Задание #40

Вопрос:

Информационная технология является

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) процессом, состоящим из четко регламентированных правил выполнения операций, действий, этапов разной степени сложности над данными, хранящимися в компьютерах
- 2) средой, составляющими элементами которой являются компьютеры, компьютерные сети, программные продукты, базы данных, люди, различного рода технические и программные средства
- 3) основным элементом экспертной системы

Задание #41

Вопрос:

Информационная система

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) является средой, составляющими элементами которой является компьютеры, компьютерные сети, программные продукты, базы данных, люди, различного рода технические и программные средства, связи
- 2) процессом, состоящим из четко регламентированных правил выполнения операций,

действий, этапов разной степени сложности над данными, хранящимися в компьютерах
3) процессом, посредством которого реализуется выполнения операций, действий, этапов разной сложности при работе различных технологий

Задание #42

Вопрос:

Реализация функций информационной системы невозможна без

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) знаний ориентированных на информационных технологий
- 2) наличия программных средств
- 3) работы инструментов пакетов прикладных программ

Задание #43

Вопрос:

Новая информационная технология

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) информационная технология с "дружественным" интерфейсом работы пользователя, использующая персональные компьютеры и телекоммуникационные средства
- 2) совокупность четко определенных целенаправленных действий персонала по переработке новой информации на компьютере
- 3) информационная технология для работы пользователя, использующая персональные компьютеры и телекоммуникационные средства

Задание #44

Вопрос:

Основные принципы новой (компьютерной) информационной технологии

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) интерактивный режим работы с компьютером
- 2) интегрированность с другими программными продуктами
- 3) гибкость процесса изменения как данных, так и постановок задач
- 4) наличия широкого набора иерархических меню
- 5) наличия системы "отката", позволяющей при выполнении регламентированного действия возвращаться на предыдущее действие

Задание #45

Вопрос:

в каких элементах выражается дружелюбность интерфейса

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) интерактивный режим работы с компьютером
- 2) интегрированность с другими программными продуктами
- 3) гибкость процесса изменения как данных, так и постановок задач
- 4) наличия широкого набора иерархических меню
- 5) наличия системы "отката", позволяющей при выполнении регламентированного действия возвращаться на предыдущее действие
- 6) обеспечение права пользователя на ошибку

Задание #46

Вопрос:

По каким признакам проводится классификация ИТ

Выберите несколько из 7 вариантов ответа:

- 1) способу реализации в автоматизированных информационных системах
- 2) степени охвата задач управления
- 3) классам реализуемых технологических операций
- 4) типу пользовательского интерфейса
- 5) вариантам использования сети ЭВМ

- 6) по типу интерфейса
- 7) по способу построения систем хранения базы знаний

Задание #47

Вопрос:

По способу реализации ИТ делятся на:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) традиционные и современные ИТ
- 2) инженерные и научные
- 3) автоматизированные и распределенные

Задание #48

Вопрос:

По степени охвата информационными технологиями задач управления выделяют

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) электронную обработку данных, автоматизацию функций управления, поддержку принятия решений, электронный офис, экспертную поддержку
- 2) электронную обработку баз данных, автоматизацию математических функций, поддержку принятия решений управленческих решений, электронный офис, экспертную систему
- 3) электронную обработку персональных данных, автоматизацию функций учета и управления, поддержку принятия решений руководителей, электронный офис

Задание #49

Вопрос:

По классу реализуемых технологических операций ИТ подразделяются:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) электронную обработку данных, автоматизацию функций управления, поддержку принятия решений, электронный офис, экспертную поддержку
- 2) на работу с текстовым и табличным процессорами, графическими объектами, системы управления БД, гипертекстовые и мультимедийные системы
- 3) электронную обработку персональных данных, автоматизацию функций учета и управления, поддержку принятия решений руководителей, электронный офис

Задание #50

Вопрос:

Создание, хранение и обработка моделей объектов и их изображений с помощью ЭВМ называют

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) компьютерной графикой
- 2) растровой графикой
- 3) векторной графикой

Задание #51

Вопрос:

Организация текста в виде иерархической структуры называется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) гипертекстовой технологией
- 2) мультимедиа-технологией
- 3) интерактивной технологией

Задание #52

Вопрос:

Программно-техническая организация обмена с компьютером текстовой, графической, аудио и видеoinформацией называется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) гипертекстовой технологией
- 2) мультимедиа-технологией
- 3) интерактивной технологией

Задание #53

Вопрос:

По типу пользовательского интерфейса ИТ делятся на:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) доступ пользователя к информационным и вычислительным ресурсам
- 2) доступ пользователя к программам
- 3) доступ пользователя к сетевым технологиям

Задание #54

Вопрос:

Информационная технология, решающая задачи оперативного управления предприятием строится на

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) основе базы данных, в которой фиксируется вся возможная информация о предприятии
- 2) основе современных технологий, в которой фиксируется вся возможная информация о предприятии
- 3) основе данных о фирмах конкурентах, в которой фиксируется вся возможная информация о предприятии

Задание #55

Вопрос:

Информационная технология обработки данных предназначена

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) для решения хорошо структурированных задач, по которым имеются необходимые входные данные и известны алгоритмы и другие стандартные процедуры их обработки
- 2) для решения сложных задач, по которым имеются необходимые данные и не известны алгоритмы и другие стандартные процедуры их обработки
- 3) для решения задач предприятия, по которым имеются данные и известны алгоритмы и другие стандартные процедуры их обработки

Задание #56

Вопрос:

Процесс сопровождающийся записями данных называется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Сбор данных
- 2) Обработка данных
- 3) Хранение данных

Задание #57

Вопрос:

Процесс классификации, группировки, сортировки данных называется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Сбор данных
- 2) Обработка данных
- 3) Хранение данных

Задание #58

Вопрос:

Процесс работы с данными для последующего использования называется

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Сбор данных
- 2) Обработка данных
- 3) Хранение данных

Задание #59

Вопрос:

Цель информационной технологии управления

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) удовлетворение информационных потребностей всех без исключения сотрудников фирмы, имеющих дело с принятием решений
- 2) производство совокупности средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта)
- 3) производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия

Задание #60

Вопрос:

В каком виде должна быть представлена информация для принятия решений на уровне управленческого контроля

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) в агрегированном
- 2) в виде текстовых файлов
- 3) в виде табличных данных