

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 05.09.2024 16:31:13

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОПОП

Н.А. Ким

(подпись)

«_12_»_января_2023 г.

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ**

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

(наименование дисциплины)

36.03.02 – Зоотехния

(код и наименование направления подготовки)

Зоотехния

(наименование профиля подготовки)

бакалавр

Квалификация (степень) выпускника

Уссурийск 2023 г.

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине Цифровые технологии в животноводстве (наименование дисциплины)

Модели контролируемых компетенций.

Тип компетенции	Формулировка компетенции	Номер индикатора достижения компетенции	Формулировка индикатора достижения компетенции
УК-1.	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	индикатор 1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
		индикатор 2	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- механизмы научного поиска, анализа, проведения экспериментов, организации опросов, составления анкет и т.п. (УК-1.1)
- методы планирования и организации научных исследований; основные теоретические положения, законы, принципы, термины, понятия, процессы, методы, технологии, инструменты, операции осуществления научной деятельности (УК-1.2)

Уметь:

- вести поисковые исследования, используя свои способности, возможности, современные ресурсы, опирающиеся на реальные достижения науки, техники, технологий (УК-1.1)
- оформлять результаты научных исследований, готовить научные доклады публикаций на семинары и конференции(УК-1.2).

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

№ п/п	Код контролируемой компетенции (индикатора достижения компетенции)	Контролируемые результаты обучения	Наименование оценочного средства
1	ИД-1 УК -1.1.	<i>Знать:</i> методы анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи	Тест (письменно)
		<i>Уметь:</i> находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Тест (письменно)
2	ИД-2 УК-1.2	<i>Знать:</i> варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	Тест (письменно)
		<i>Уметь:</i> рассматривать возможные варианты решения задачи, оценивать их достоинства и недостатки	Тест (письменно)

Таблица 2 – Примерный перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений, обучающегося	Фонд тестовых заданий
2	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимися на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам / разделам дисциплины, представленные в привязке к компетенциям, предусмотренным РПД
3	Реферат	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также	Темы рефератов

		собственные взгляды на нее	
4	Задача (практическое задание)	Средство оценки умения применять полученные теоретические знания в практической ситуации. Задача (задание) должна быть направлена на оценивание тех компетенций, которые подлежат освоению в данной дисциплине, должна содержать четкую инструкцию по выполнению или алгоритм действий	Комплект задач и заданий
5	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
6	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала, темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам/разделам

Таблица 3 – Критерии и шкалы для оценки уровня сформированности компетенции в ходе освоения дисциплины

Показатели оценивания	Критерии оценки уровня сформированности компетенций ИД-1 УК-1, ИД-2 УК-1 *			
	Неудовлетворительно, Не зачтено	Удовлетворительно, зачтено	Хорошо / зачтено	Отлично / зачтено
«Знать»	Уровень знаний ниже минимально допустимых требований; имеют место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний; допущено множество негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе; допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе; без ошибок
«Уметь»	При решении типовых (стандартных) задач не продемонстрированы некоторые основные умения. Имеют место грубые ошибки.	Продемонстрированы основные умения. Решены типовые (стандартные) задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, но не в полном объеме.	Продемонстрированы все основные умения. Решены все основные задачи с негрубыми ошибками. Выполнены все задания, в полном объеме, но некоторые с недочетами.	Продемонстрированы все основные умения, некоторые – на уровне хорошо закрепленных навыков. Решены все основные задачи с отдельными несущественными ошибками. Выполнены все задания в полном объеме, без недочетов.
Характеристики сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний и умений недостаточно для решения	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний и умений	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний и умений	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний и умений

	практических профессиональных задач	в целом достаточно для решения стандартных практических профессиональных задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач	в целом достаточно для решения стандартных практических профессиональных задач	и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических профессиональных задач
Уровень сформированности компетенции	Низкий	Пороговый	Базовый	Высокий
Сумма баллов (Б)**	0 – 60	61 – 75	76 – 85	86 – 100

* – Оценивается для каждой компетенции отдельно.

** – Суммируется балл по показателям оценивания «знать» и «уметь»; при этом соотношение компонентов компетенции в общей трудоемкости дисциплины «знать» / «уметь» составляет 40 / 60.

3. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений и опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Промежуточная аттестация качества подготовки обучающихся по дисциплине (модулю) «Цифровые технологии учета в животноводстве» проводится в соответствии с локальными нормативными актами Академии и является обязательной, предназначена для определения степени достижения учебных целей по дисциплине и проводится в форме зачета.

Обучающиеся готовятся к зачету самостоятельно. Подготовка заключается в изучении программного материала дисциплины с использованием личных записей, сделанных в рабочих тетрадях, и рекомендованной в процессе изучения дисциплины литературы. При необходимости обучающиеся обращаются за консультацией к преподавателю, ведущему данную дисциплину.

Форма проведения промежуточной аттестации для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбирается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающимся инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене / зачете.

Методика оценивания

1) По столбальной шкале в таблицу 4 занести баллы (Б_і), полученные обучающимся в ходе освоения дисциплины. (Критерии представлены в таблице 3).

Таблица 4 – Пример расчетной таблицы итогового оценивания компетенций у обучающегося по дисциплине (модулю) «**Цифровые технологии учета в животноводстве**»

Код индикатора компетенции	Условное обозначение	Оценка приобретенных компетенций в баллах
ИД -1 УК 1	Б1	80
ИД -2 УК 1	Б2	80
Итого	($\sum B_i$)	160
В среднем	($\sum B_i$)/ n	80

2) Определить оценку по дисциплине (модулю) по шкале соотнесения баллов и оценок (таблица 5).

Таблица 5 – Шкала измерения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины (модуля) «**Цифровые технологии учета в животноводстве**»

Итоговый балл	0-60	61-75	76-85	86-100
Оценка	Неудовлетворительно (не зачтено)	Удовлетворительно (зачтено)	Хорошо (зачтено)	Отлично (зачтено)
Уровень сформированности компетенций	Низкий	Пороговый	Базовый	Высокий

Знания, умения обучающихся при промежуточной аттестации **в форме зачета** определяются «зачтено», «не зачтено».

«*Зачтено*» – обучающийся знает курс на уровне лекционного материала, базового учебника, дополнительной учебной, научной и методологической литературы, умеет привести разные точки зрения по излагаемому вопросу.

«*Не зачтено*» – обучающийся имеет пробелы в знаниях основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

Показатели «знать», «уметь» **при промежуточной аттестации в форме экзамена** определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», что соответствует уровням сформированности компетенций «высокий», «базовый», «пороговый», «низкий».

«*Отлично*» – обучающийся глубоко и прочно освоил весь программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и

практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

«Хорошо» – обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

«Удовлетворительно» – обучающийся освоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

«Неудовлетворительно» – обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания, задачи.

Текущая аттестация обучающихся по дисциплине (модулю) «Цифровые технологии учета в животноводстве» проводится в форме контрольных мероприятий по оцениванию фактических результатов освоения дисциплины (модуля) в разрезе компетенций и с дифференциацией по показателям «ЗНАТЬ» и «УМЕТЬ».

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

4.1 Тестовые задания для оценки компетенции ИД-1 УК 1, ИД-2 УК-1 по показателю «Знать»

Вариант задания 1. Соотнесите формы распространение и углубленное разъяснение каких – либо идей, учений, взглядов, знаний:

	Понятие	№ ответа	Определение
1	семинар	1	печатный листок (1-2 страницы) с текстом информационного характера
2	доклад	2	обсуждение какой-либо темы при активном участии слушателей
3	листовка	3	публичное сообщение на определенную тему, в котором, как правило, обобщаются какие-либо итоги научной работы
		4	печатный листок с текстом агитационного характера

Правильный ответ: 1-2; 2-3; 3-1.

Вариант задания 2. Соотнесите определения заголовков окон в система «СЕЛЭКС Молочный скот» с их значением:

	Окно	№ ответа	Определение
1	«Предельные значения»	1	окно, где осуществляется просмотр стандартов и значение шкал для расчетов комплексного класса коров и молодняка
2	«Научная система исследования комплексного класса»	2	окно, где осуществляется просмотр, редактирование, ввод параметров настройки хозяйства
3	«Установки хозяйства»	3	окно, где осуществляется просмотр и расчет информации о показателях продуктивности и воспроизводства коров по дояркам хозяйства
4	«Доярки»	4	окно, где осуществляется просмотр и редактирование предельно допустимых значений показателей
		5	окно, где осуществляется просмотр информации о показателях продуктивности коров хозяйства

Правильный ответ: 1-4, 2-1, 3-2, 4-3

Вариант задания 3. Соотнесите определения заголовков окон в система «СЕЛЭКС Молочный скот» с их значением:

	Окно	№ ответа	Определение
1	«Доярки»	1	окно, где осуществляется просмотр, ввод и редактирование списка ферм хозяйства
2	«Техники»	2	окно, где осуществляется просмотр и редактирование предельно допустимых значений показателей
3	«Фермы»	3	окно, где осуществляется просмотр, ввод и корректировка списка дворов хозяйства
4	«Дворы»	4	окно, где осуществляется просмотр информации и расчет показателей по техникам хозяйства
		5	окно, где осуществляется просмотр и ввод списка дворов хозяйства

Правильный ответ: 1-2, 2-4, 3-1, 4-3

Вариант задания 4. Соотнесите определения заголовков окон в система «СЕЛЭКС Молочный скот» с их значением:

	Окно	№ ответа	Определение
--	------	----------	-------------

1	«Паспорт коровы»	1	осуществляет просмотр первичной информации, настройку, ввод, корректировку, а также является одним из разделов карточки «2-МОЛ», содержит сведения по продуктивности; отеле; живой массе; комплексному классу; осеменению; запуску; приплоду
2	«Лактации коровы»	2	осуществляется настройка, ввод, корректировка, просмотр генеалогии животного
3	«Предки коровы»	3	окно является одним из разделов карточки «2-МОЛ», содержит сведения по возрастам по живой массе коровы, промерах и оценке экстерьера коровы
4	«Развитие коровы»	4	окно является первым разделом карточки «2-МОЛ» и содержит все сведения о рождении коровы и основные данные (породность, назначение, улучшающие породы)
		5	осуществляется только ввод и просмотр генеалогии животного

Правильный ответ: 1-4, 2-1, 3-2, 4-3

Вариант задания 5. Информацию, создаваемую и используемую человеком, по общественному назначению можно разбить на три вида. Соотнесите виды и их определения:

	Вид информации	№ ответа	Определение
1	личная	1	предназначена для любого желающего ее пользоваться (общественно-политическая, научно-популярная и т.д.)
2	массовая	2	предназначена для конкретного человека
3	специальная	3	предназначена для использования узким кругом лиц, занимающихся решением сложных специальных задач в области науки, техники, экономики
		4	предназначена для использования широкого круга лиц

Правильный ответ: 1-2, 2-1, 3-3

Вариант задания 6. Соотнесите основные понятия теории баз данных и их определения:

	Понятие	№ ответа	Определение
1	объект	1	это совокупность значений связанных элементов данных
2	атрибут	2	элемент информационной системы, сведения о котором хранятся в базе данных
3	ключевой элемент	3	информационное отображение свойств объекта
4	запись данных (англ. эквивалент record)	4	атрибут (или группа атрибутов), который позволяет определить значения других элементов данных
		5	совокупность любых несвязанных элементов данных

Правильный ответ: 1-2, 2-3, 3-4, 4-1

Вариант задания 7. Идентификация – это: (несколько ответов)

1. система учета животных, включающая присвоение идентификационного номера животному, регистрацию сведений о животном в базе данных и выдачей паспорта на животное
2. присвоение и нанесение на теле животного различными способами индивидуального номера
3. регистрация племенного животного в базе данных, с целью осуществления дальнейшего учета
4. совершенствование учета и контроля, наличия и движения животных на выращивании и откорме

Правильный ответ: 1, 2, 3.

Вариант задания 8. У коров и быков при записи в ГКПЖ определяются следующие промеры:

1. высота в холке и в крестце
2. глубина, ширина и обхват груди
3. косая длина туловища (палкой)
4. косая и прямая длина туловища (палкой)

Правильный ответ: 1, 2, 3

Вариант задания 9. Перечислите события, подлежащие вводу в ИАС «СЕЛЭКС» для коров:

1. отёл, запуск, осеменение, проверка на стельность
2. контрольный удой
3. выбытие
4. взвешивание, проверка на рид
5. перевод в другие группы, фермы, продажа
6. породность животного

Правильный ответ: 1,2,3,4,5

Вариант задания 10. Первичный учет данных в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности ведется по формам:

1. акту контрольного доения животных
2. акту проведения осеменения животных
3. карточке племенного быка
4. карточке племенной коровы

5. акту определения стельности животных

6. акту взвешивания животных

Правильный ответ: 1,2,5,6

4.2 Тестовые задания для оценки компетенции УК-1 ИД-1, УК-1 ИД-2 по показателю «Уметь»

Вариант задания 1. Первичный учет данных в племенном свиноводстве ведется по формам:

1. журналу учета случек и осеменения свиней (форма № 4-св)

2. карточке племенного хряка (форма 1-св)

3. книге учета опоросов и приплода свиней (форма № 5-св)

4. книге учета выращивания ремонтного молодняка свиней (форма № 6-св)

5. племенному свидетельству свињи (форма № 8-св)

6. акту поступления племенных свиней (форма № 13-св)

Правильный ответ: 1,3,4,6

Вариант задания 2 «Карточка племенного быка» форма 1- МОЛ содержит информацию, характеризующую:

1. качество потомства, конституцию, экстерьер, живую массу

2. порода, породность, промеры, назначение

3. развитие, воспроизводительные качества, перемещения, данные бонитировки

4. индивидуальные и племенные качества производителя, его родословную, интенсивность использования

5. все ответы верны

Правильный ответ: 5

Вариант задания 3. Централизованное управление селекционным процессом осуществляется:

1. сбором первичной информации, её обработка и накопление

2. использованием математических моделей при планировании селекционным процессом

3. комплексом мероприятий по улучшению качественных показателей животных и созданию высокопродуктивных стад

4. определением стандартов на приобретение племенного скота

Правильный ответ: 2

Вариант задания 4. База данных – это:

1. специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте

2. совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации

3. интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными

4. определенная совокупность информации

Правильный ответ: 1

Вариант задания 5. Под системой «СЕЛЭКС» понимают:

1. организацию племенного учета

2. идентификацию в племенном животноводстве

3. обработку данных первичного племенного и зоотехнического учета в скотоводстве по разработанной программе на ЭВМ

4. информацию по итогам работы отрасли в течение календарного года.

Правильный ответ: 3

Вариант задания 6. Этот документ не входит в группу документов, связанных с учетом продукции:

1. журнал учета надоя молока

2. отчет о движении скота и птицы на ферме

3. товарно-транспортная накладная на доставку молока и молочных продуктов

4. ведомость взвешивания животных

5. акт наприходование приплода животных

Правильный ответ:2,5

Вариант задания 7. Программный модуль «Оперативный учет на фермах КРС» имеет подсистему «Учет молока», которой контролируется:

1. надой по каждой корове
2. валовый надой молока на ферме и его реализация
- 3.выпойка телят
4. утилизация молока
5. контрольные дойки
6. ветеринарные обработки
- 7 все ответы верны

Правильный ответ:1,2,3,4,5

Вариант задания 8. Таблица – это:

1. приводится только в приложении
2. помещается в тексте сразу после первого упоминания о ней
3. может иметь заголовок и номер

Правильный ответ: 2,3

Вариант задания 9. Информационная база данных, создаваемая в региональных вычислительных центрах, служит основой для решения следующих селекционных задач:

- 1.оперативное управление стадом и выдача сводок, анализов, прогнозов владельцам племенных животных
- 2.формирование племенных сертификатов животных при племпродажах
- 3.формирование информации для осуществления контрольных функций органами Госплеминспекции
- 4.решение селекционных задач по запросу племенных хозяйств

Правильный ответ: 1,2,3,4

Вариант задания 10. Справочник быка-производителя содержит информацию:

1. рост и развитие
2. воспроизводительная способность
3. продуктивность дочерей
4. клички и номера приплодов

Правильный ответ: 1,2,3

4.3 Тестовые задания для оценки компетенции УК1 ИД-2 по показателю «Знать»

Вариант задания 1. Система «СЕЛЭКС» - это:

1. организация племенного учета
2. идентификация в племенном животноводстве
3. обработка данных первичного племенного и зоотехнического учета в скотоводстве по разработанной программе на ЭВМ
4. информация по итогам работы отрасли в течение календарного года.

Правильный ответ: 3

Вариант задания 2. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется _____.

Правильный ответ: сервер

Вариант задания 3. Компьютеры одной организации, связанные каналами передачи информации для совместного использования общих ресурсов и периферийных устройств и находящиеся в одном здании, называют _____ сетью.

Правильный ответ: локальной

Вариант задания 4. АРМ «Сэлэкс» – это программный комплекс по...

1. все ответы верны
2. оперативному управлению производством
3. учету и анализу качественных показателей молока по каждой корове
4. оперативной обработке первичных данных зоотехнического и племенного учета

Правильный ответ: 1

Вариант задания 5. «Режимы» мобильного приложения «Блокнот. Дояния» программы «Сэлэкс»:

1. контрольное доение, холостое доение
2. холостое доение, ручной додой
3. контрольное доение, ручной додой, холостое доение
4. контрольное доение, обычное доение

Правильный ответ: 4

Вариант задания 6. Под системой «СЕЛЭКС» понимается ...

1. организация племенного учета
2. идентификация в племенном животноводстве
3. обработка данных первичного племенного и зоотехнического учета в скотоводстве по разработанной программе на ЭВМ
4. информация по итогам работы отрасли в течение календарного года

Правильный ответ: 3

Вариант задания 7. Доступные данные в программе «Сэлэкс» это ...

1. номер коровы, дата отёла, продуктивность, происхождение
2. продуктивность, дата отёла, распорядок дня на ферме, КРІ кормления
3. происхождение, номер коровы, баланс кормов, система содержания
4. продуктивность, дата отёла, баланс кормов, система содержания

Правильный ответ: 1

Вариант задания 8. Возможные отчеты информационно-аналитической системы «Сэлэкс» это ...

1. отчёты по воспроизводству, отчеты по загрузке кормосмесителя, отчёт по перегруппировке скота
2. отчеты по молочной продуктивности, отчёты по воспроизводству, отчеты по ветеринарии
3. отчеты по молочной продуктивности, отчёт-расписание смен доярок, отчёт по смене копытных ванн
4. отчёты по воспроизводству, отчеты по загрузке кормосмесителя, отчёт по смене копытных ванн

Правильный ответ: 2

Вариант задания 9. База данных – это...

1. организованная структура для хранения информации
2. любой текстовый файл
3. любая информация, представленная в табличной форме
4. все ответы верны

Правильный ответ: 1

Вариант задания 10. Набор взаимосвязанных прикладных программ,

ориентированных на решение комплекса задач и поддерживающих единый способ взаимодействия пользователя со всеми программами из пакета, а также единый способ представления данных – это...

1. интегрированные программные средства
2. экспертные системы
3. все ответы верны
4. профессионально-ориентированные программные средства

Правильный ответ: 1

4.4 Тестовые задания для оценки компетенции УК1 ИД-2 по показателю «Уметь»

Вариант задания 1. Основой технического обеспечения АРМ является ...

1. принтер
2. персональный компьютер
3. монитор
4. многофункциональное устройство

Правильный ответ: 2

Вариант задания 1. Убрать

Информацией называются:

1. сведения, которые можно собирать, хранить, передавать, обрабатывать, использовать
2. цифровые данные определенного формата, предназначенные для передачи
3. зарегистрированные сигналы
4. знаки, зафиксированные в определенной форме

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 2.

Под обработкой информации понимают:

1. процесс взаимодействия носителя информации и внешней среды
2. процесс передачи информации от одного объекта к другому
3. процесс планомерного изменения содержания или формы представления информации
4. осмысление, запоминание и воспроизведение данных

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 3.

Стандартное средство Windows, позволяющее быстро получить данные о компьютере и его операционной системе, - это:

1. программа «Системный администратор»
2. диспетчер задач
3. программа «Сведения о системе»
4. панель управления

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 4.

Файл - это:

1. часть диска
2. поименованная область на диске
3. последовательность операторов и команд
4. непрерывное пространство на диске

Правильный ответ: **2.**

Вариант задания 5.

Данные - это:

1. отдельные факты, характеризующие объекты, процессы, явления, признаки или записанные наблюдения, которые по каким-то причинам не используются, а только хранятся
2. выявленные закономерности в определенной предметной области
3. совокупность сведений, необходимых для организации хозяйственной деятельности предприятия
4. отчетные документы, необходимые для принятия управленческих решений

Правильный ответ: **1.**

Вариант задания 6.

Сервер – это:

1. персональный компьютер, подключенный к сети, через который пользователь получает доступ к ее ресурсам
2. компьютер, подключенный к сети и обеспечивающий ее пользователей определенными услугами
3. два или более абонентов вычислительной сети, соединенные каналом связи
4. персональный компьютер

Правильный ответ: **2.**

Вариант задания 7.

Драйверы необходимы для...

1. упрощения работы пользователя
2. того, чтобы ОС могла получить доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства
3. выполнения операций обслуживания операционной системы
4. тестирования устройств при запуске компьютера

Правильный ответ: **2.**

Вариант задания 8.

Операционная система – это:

1. система быстро работающих программ
2. система аппаратного обеспечение персонального компьютера
3. совокупность программных средств, обеспечивающая управление аппаратной частью компьютера, прикладных программ, а также их взаимодействие между собой и пользователем
4. совокупность программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов

Правильный ответ: **3**

Вариант задания 9.

Информационное обеспечение - это:

1. процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления (информационного продукта)

2. среда, составляющими элементами которой являются компьютеры, компьютерные сети, программные продукты, базы данных, люди, различного рода технические и программные средства связи и т.д.
3. совокупность данных, представленных в определенной форме для компьютерной обработки
4. сводка последних обновлений

Правильный ответ: **2.**

Вариант задания 10.

Справочно-правовая система - это:

1. справочное он-лайн бюро
2. программа обработки правовой информации
3. это программный комплекс, включающий в себя массив правовой информации и программные инструменты (интерфейс), позволяющие пользователю работать с этим массивом информации
4. компьютерная база данных, содержащая выдержки из документов, относящихся к правовой информации

Правильный ответ: **3**