

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 17.04.2026 05:15:47

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f351e4ba2172f735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

**Марковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»**

## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ для проверки сформированности компетенций**

Дисциплина	<b>Информатика</b>
Учебный цикл	<b>Общеобразовательный цикл</b>
Специальность	<b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b>
Квалификация выпускника	<b>Специалист по информационным системам</b>
Нормативный срок обучения	<b>3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

**Разработчик: преподаватель Федосова Г.В.**

  
(подпись)

**Маркс 2024**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы .....	3
2. Сценарии выполнения заданий.....	4
3. Система оценивания выполнения заданий.....	6
4. Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения заданий.....	7
5. Задания для проверки уровня сформированности компетенций с указанием типа заданий (с ключами к оцениванию заданий).....	8

## **1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы (ОП)**

В результате изучения дисциплины «Информатика» (общеобразовательный цикл дисциплин) обучающиеся, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 года N 1547 (квалификация – Специалист по информационным системам формируют следующие компетенции, указанные в таблице:

Код компетенции	Наименование компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения ОП (семестр)
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	2
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	2

## 2. Сценарии выполнения заданий

№ п/п	Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
<b>1. Задания закрытого типа</b>		
1.1	Задание закрытого типа на установление соответствия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов.</li> <li>2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д.</li> <li>3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов.</li> <li>4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4).</li> </ol>
1.2	Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов.</li> <li>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</li> <li>3. Построить верную последовательность из предложенных элементов.</li> <li>4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135).</li> </ol>
<b>2. Задания открытого типа</b>		
2.1	Задание открытого типа с кратким ответом	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.</li> <li>2. Продумать краткий ответ.</li> <li>3. Записать ответ в виде слова, словосочетания или числа.</li> <li>4. В случае расчетной задачи, записать ответ в виде числа.</li> </ol>
2.2	Задание открытого типа с развернутым ответом	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.</li> <li>2. Продумать логику и полноту ответа.</li> <li>3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.</li> <li>4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.</li> </ol>
<b>3. Задания комбинированного типа</b>		
3.1	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов.</li> <li>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</li> <li>3. Выбрать один ответ, наиболее верный.</li> <li>4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа.</li> <li>5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.</li> </ol>
3.2	Задание комбинированного типа с выбором нескольких	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из</li> </ol>

№ п/п	Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
	верных ответов из предложенных обоснованием выбора и	<p>предложенных вариантов.</p> <p>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</p> <p>3. Выбрать несколько ответов, наиболее верных.</p> <p>4. Записать только номера (или буквы) выбранных вариантов ответа.</p> <p>5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответов.</p>

### 3. Система оценивания выполнения заданий

№ п/п	Указания по оцениванию	Характеристика правильности ответа
<b>1. Задания закрытого типа</b>		
1.1	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого).	«верно» / «неверно»
1.2	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр.	«верно» / «неверно»
<b>2. Задания открытого типа</b>		
2.1	Задание открытого типа с кратким ответом оценивается по следующим критериям: 1) Правильность ответа (отсутствие фактических и грамматических ошибок). 2). Сопоставимость с эталонным ответом в случае расчетной задачи.	«верно» / «неверно»
2.2	Задание открытого типа с развернутым ответом оценивается по следующим критериям. 1) Правильность ответа (отсутствие фактических ошибок). 2) Полнота ответа (раскрытие объема используемых понятий). 3) Обоснованность ответа (наличие аргументов). 4) Логика изложения ответа (грамотная последовательность излагаемого материала). 5. Сопоставимость с эталонным ответом.	«верно» / «неверно»
<b>3. Задания комбинированного типа</b>		
3.1	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра (буква) и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	«верно» / «неверно»
3.2	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры (буквы) и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	«верно» / «неверно»

#### **4. Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения заданий**

Для выполнения заданий дополнительные материалы и оборудование не требуются.

**5. Задания для проверки уровня сформированности компетенций с указанием типа заданий  
(с ключами к оцениванию заданий)**

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
<b>1 семестр</b>			
<b>ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</b>			
1	<p><i>Прочитайте текст и укажите правильный вариант ответа.</i> Продолжите фразу: "Абсолютная ссылка – это адрес ячейки относительно..."</p> <p><b>Варианты ответа:</b> а. начала таблицы б. текущей ячейки в. указанной в ссылке ячейки г. ячейки, в которую вводится формула</p>	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа	в
2	<p><i>Прочитайте текст и укажите правильный вариант ответа.</i> Первым инструментом для счета можно считать</p> <p><b>Варианты ответа:</b> 1) руку человека 2) палочки 3) арифмометр 4) камешки</p>	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа	1
3	<p><i>Прочитайте текст и укажите правильный вариант ответа.</i> Укажите, как открывается главное меню?</p> <p><b>Варианты ответа:</b> а. через меню «Файл» б. через щелчок правой кнопки мыши на панели задач в. через кнопку «Пуск» на панели задач</p>	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа	в
4	<p><i>Прочитайте текст и укажите правильный вариант ответа.</i> Выберите правильный способ добавления таблицы в Word.</p> <p><b>Варианты ответа:</b> а. меню Вставка – Таблица б. через кнопки на панели задач в. меню Таблица – Вставить</p>	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа	в

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
5	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> совокупность взаимосвязанных компьютеров, периферийных устройств и коммуникационного оборудования, объединённых каналами связи и предназначенных для совместного использования аппаратных и программных ресурсов, обмена информацией и взаимодействия между пользователями - это	Задания открытого типа с кратким ответом	Компьютерная сеть
6	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> специализированное программное обеспечение, предназначенное для организации, хранения, извлечения, обновления и администрирования структурированных данных в базе данных - это	Задания открытого типа с кратким ответом	Система управления базами данных (СУБД)
7	<i>Прочитайте текст и укажите правильный вариант ответа.</i> <b>Вопрос:</b> Электронная почта позволяет передавать: <b>Варианты ответа:</b> а) только сообщения; б) только файлы; в) сообщения и приложенные файлы; г) видеоизображения.	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа	в
8	<i>Прочитайте текст и укажите правильный вариант ответа.</i> Оперативная память служит: <b>Варианты ответа:</b> а) Для временного хранения информации. б) Для обработки информации. в) Для запуска программы. г) Для обработки одной программы в заданный момент времени.	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа	а
9	<i>Прочитайте текст и укажите правильный вариант ответа.</i> <b>Вопрос:</b> Чтобы создать новый документ в программе MicrosoftWord 2010 надо открыть вкладку <b>Варианты ответа:</b> а) Файл	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа	а

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	б) Главная в) Вставка г) Разметка страницы		
10	<i>Прочитайте текст и укажите правильный вариант ответа.</i> <b>Вопрос:</b> Winrar – это... <b>Варианты ответа:</b> а. файловый менеджер б. программа для восстановления поврежденных файлов и дисков в. программа для архивации и разархивации файлов г. программа антивирусной проверки файлов	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа	в
<b>ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</b>			
11	<i>Прочитайте текст и укажите правильный вариант ответа.</i> <b>Вопрос:</b> К внешним запоминающим устройствам относится <b>Варианты ответа:</b> а) Процессор; б) Монитор; в) Винчестер.	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа	в
12	<i>Прочитайте текст и укажите правильный вариант ответа.</i> <b>Вопрос:</b> При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки: <b>Варианты ответа:</b> 1. не изменяются; 2. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы; 3. преобразуются в зависимости от нового положения формулы; 4. преобразуются в зависимости от длины формулы; 5. преобразуются в зависимости от правил указанных в формуле.	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа	1

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
13	<p><i>Прочитайте текст и укажите правильный вариант ответа.</i></p> <p><b>Вопрос:</b> Активная ячейка - это ячейка:</p> <p><b>Варианты ответа:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. для записи команд;</li> <li>2. содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных;</li> <li>3. формула в которой содержатся ссылки на содержимое зависимой ячейки;</li> <li>4. в которой выполняется ввод команд.</li> </ol>	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа	2
14	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p><b>Вопрос:</b> Столбцы таблиц базы данных называются:</p> <p><b>Варианты ответа:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) поля;</li> <li>б) записи;</li> <li>в) строки;</li> <li>г) списки.</li> </ol>	Задание открытого типа с кратким ответом	поля
15	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p>Устройство, преобразующее цифровые сигналы компьютера в аналоговый цифровой сигнал и обратно?</p>	Задание открытого типа с кратким ответом	модем
16	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i></p> <p>Информационная безопасность - это</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	комплекс мер и методов защиты информации от несанкционированного доступа, уничтожения, модификации, раскрытия или нарушения доступности
17	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i></p> <p>Как классифицируется программное обеспечение?</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	Программное обеспечение классифицируется следующим образом: Прикладное ПО. Системное ПО. Операционные системы

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
18	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i>            Электронная почта позволяет передавать:</p> <p><b>Варианты ответа:</b>            а) только сообщения;            б) только файлы;            в) сообщения и приложенные файлы;            г) видеоизображения.</p>	Задание открытого типа с кратким ответом	сообщения и приложенные файлы
19	<p><i>Прочитайте текст и укажите правильный вариант ответа.</i>            Выберите верную запись формулы для электронной таблицы</p> <p><b>Варианты ответа:</b>            1. C3+4*D4            2. C3=C1+2*C2            3. A5B5+23            4. =A2*A3-A4</p>	Задание открытого типа с выбором одного правильного ответа	4
20	<p><i>Прочитайте текст и установите последовательность. Запишите соответствующую последовательность без точек и пробелов :</i>            Расположите шаги правильной последовательности действий для запуска простого скрипта на языке Python, выводящего фразу "Привет, мир!":</p> <p>а) Открыть среду разработки (например, PyCharm или IDLE).            б) Запустить скрипт кнопкой Run или комбинацией клавиш Ctrl+R / Cmd+R.            в) Напечатать строку кода: print("Привет, мир!").            г) Сохранить файл с расширением .py.</p>	Задание закрытого типа на установление последовательности	авгб
21	<p><i>Прочитайте текст и установите последовательность. Запишите соответствующую последовательность без точек и пробелов:</i>            Установите правильную последовательность этапов анализа алгоритма:</p> <p>а) Оценка временной сложности алгоритма.            б) Определение цели и назначения алгоритма.            в) Анализ требований к ресурсам памяти.            г) Проверка правильности реализации алгоритма.            д) Подбор тестовых примеров и выполнение тестирования.</p>	Задание закрытого типа на установление последовательности	бгдав

