

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Сольвьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 20.04.2026 21:24:52

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566a07f01e1ba2172f735a12



## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

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

Марксовский 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

Междисциплинарный курс	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
Профессиональный модуль	ПМ. 05 Проектирование и разработка информационных систем
Специальность	09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация выпускника	Специалист по информационным системам
Нормативный срок обучения	3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)
Форма обучения	Очная

Разработчик: преподаватель Буйницкий П.Е.

  
(подпись)

Маркс 2024

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы .....	3
2. Сценарии выполнения заданий.....	5
3. Система оценивания выполнения заданий.....	7
4. Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения заданий.....	8
5. Задания для проверки уровня сформированности компетенций с указанием типа заданий (с ключами к оцениванию заданий).....	9

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

В результате изучения междисциплинарного курса МДК 05.02 Разработка кода информационных систем ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем) 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),

Код компетенции	Наименование компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения ОП (семестр)
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	5
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	5
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	5
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	5
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	5
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	5
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	5
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	5
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	5
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему	5
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика	5
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием	5
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием	5
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных	5

Код компетенции	Наименование компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе освоения ОП (семестр)
	ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы	5
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации	5

## 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>5 семестр</b>			
<b>ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</b>			
1	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i>            Что понимается под выбором способа решения задачи применительно к разным контекстам?            А) Решение задач стандартными методами, разработанными ранее.            Б) Простое повторение успешных примеров из прошлого опыта.            В) Адекватный подбор метода решения задачи в зависимости от конкретного случая и условий.            Г) Следование инструкциям руководителя без самостоятельного выбора метода.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	В
2	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i>            Почему важно учитывать различные контексты при подборе способа решения профессиональной задачи?            А) Потому что каждая задача уникальна и требует индивидуального подхода.            Б) Один и тот же подход работает одинаково успешно во всех случаях.            В) Выбор одного универсального метода облегчит дальнейшую работу исполнителя.            Г) Можно сэкономить время и усилия, используя одинаковые шаблоны решений.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	А. Потому что каждая задача уникальна и требует индивидуального подхода. Каждый профессиональный контекст обладает особыми условиями и особенностями, поэтому стандартный подход не всегда эффективен. Учет различий позволяет выбрать оптимальный путь решения, соответствующий обстоятельствам и интересам сторон.
<b>ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</b>			
3	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i>            Почему современному специалисту важно уметь грамотно искать, анализировать и интерпретировать информацию?            А) Информация доступна везде и в большом количестве,</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	Б. Грамотная обработка информации позволяет лучше понять проблему и принять обоснованное решение. Использование современных средств поиска, анализа и интерпретации информации развивает навыки критического мышления, повышает осведомлённость специалиста и позволяет ему уверенно ориентироваться в информационном

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	<p>поэтому умение ею управлять несущественно.</p> <p>Б) Грамотная обработка информации позволяет лучше понять проблему и принять обоснованное решение.</p> <p>В) Чем меньше аналитики используется, тем быстрее принимаются решения.</p> <p>Г) Использование любых найденных данных само по себе гарантирует успех.</p>		пространстве, что крайне важно для успешного выполнения профессиональных задач.
4	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p>Что означает использование современных средств поиска информации?</p> <p>А) Использование старых архивных справочников и печатных изданий.</p> <p>Б) Работа с поисковиками интернета, специализированными онлайн-ресурсами и электронными библиотеками.</p> <p>В) Привлечение посредников для нахождения нужной информации.</p> <p>Г) Опрос знакомых и друзей для выяснения нужных фактов.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	Б
<b>ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</b>			
5	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i></p> <p>Почему знание основ правовой и финансовой грамотности важно для осуществления профессиональной деятельности?</p> <p>А) Позволяет экономить деньги и обходить законодательство.</p> <p>Б) Формирует понимание правовых норм и финансовых механизмов, позволяющее эффективнее защищать свои интересы и принимать взвешенные решения.</p> <p>В) Не имеет значения, так как законы и финансы меняются слишком часто.</p> <p>Г) Имеет второстепенную значимость по сравнению с профессиональными навыками.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	Б. Формирует понимание правовых норм и финансовых механизмов, позволяющее эффективнее защищать свои интересы и принимать взвешенные решения. Обладание знаниями в области права и финансов помогает строить карьеру и вести бизнес легитимно и безопасно, избегая серьезных рисков и ошибок, связанных с нарушением закона или неверным финансовым управлением.
6	<i>Прочитайте текст и выберите один правильный</i>	Задания открытого	В

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	<i>вариант ответа:</i> Что является важнейшим фактором при развитии предпринимательской деятельности? А) Накопленный личный капитал. Б) Специальное образование в вузе. В) Навык постановки целей и планирования деятельности. Г) Удача и случайные обстоятельства.	типа с кратким ответом	
<b>ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</b>			
7	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Что способствует эффективной работе в коллективе? А) Высокая конкуренция среди сотрудников. Б) Хорошее взаимодействие и поддержка друг друга. В) Отсутствие коммуникаций между членами команды. Г) Равнодушие к результатам работы других членов коллектива.	Задания открытого типа с кратким ответом	Б
8	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i> Почему важно развивать навыки командной работы и взаимодействия в коллективе? А) Командная работа снижает личную ответственность каждого участника. Б) Эффективное сотрудничество повышает продуктивность и улучшает качество результата. В) Коллективная работа замедляет процесс выполнения задач. Г) Индивидуалы работают намного эффективнее, чем команды.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Б. Эффективное сотрудничество повышает продуктивность и улучшает качество результата. Командная работа позволяет объединить сильные стороны каждого члена коллектива, распределить задачи рационально и достичь лучшего результата совместно, чем индивидуально.
<b>ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</b>			
9	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Государственный язык Российской Федерации — это... А) Английский язык. Б) Французский язык. В) Русский язык.	Задания открытого типа с кратким ответом	В

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	Г) Немецкий язык.		
10	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i></p> <p>Почему важно учитывать особенности социального и культурного контекста при общении на русском языке?</p> <p>А) Это помогает наладить эффективный и доброжелательный диалог.</p> <p>Б) Люди старшего поколения плохо воспринимают официальную речь.</p> <p>В) Молодёжь предпочитает общаться на иностранных языках.</p> <p>Г) Русскому языку не присущи особенности, зависящие от возраста собеседника.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	А. Это помогает наладить эффективный и доброжелательный диалог. Особенности социального и культурного контекста оказывают существенное влияние на стиль общения и форму подачи информации. Правильно выбранный тон и форма обращения делают общение комфортным и эффективным, облегчая взаимопонимание и достигая поставленных целей.
<b>ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</b>			
11	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p>Что означает выражение гражданско-патриотическая позиция?</p> <p>А) Свобода передвижения по стране без паспортного контроля.</p> <p>Б) Открытое осуждение правительства и политических лидеров.</p> <p>В) Желание защитить интересы государства и общества, активно участвуя в общественной жизни.</p> <p>Г) Обязанность посещать официальные государственные праздники.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	В
12	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p>Что означает гражданско-патриотическая позиция?</p> <p>А) Акцент на собственные личные интересы.</p> <p>Б) Независимое от общества существование.</p> <p>В) Чувство любви и преданности своему народу и отечеству, активное участие в жизни общества.</p> <p>Г) Потребительское отношение к обществу и</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	В

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	государству.		
<b>ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</b>			
13	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i>            Что означает принцип бережливого производства («Lean production»)?</p> <p>А) Увеличение производственных мощностей и объемов выпуска продукции.            Б) Оптимизация производственных процессов, минимизация потерь и повышение энергоэффективности.            В) Усиление административной нагрузки на предприятие.            Г) Расход большего количества ресурсов для увеличения прибыли.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	Б
14	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i>            Что включает в себя концепция бережливого производства?</p> <p>А) Ускоренный выпуск продукции любыми способами.            Б) Повышение зарплат работникам и увеличение штата сотрудников.            В) Сокращение временных и материальных затрат, исключение излишних элементов и отходов.            Г) Расширение ассортимента продукции.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	В
<b>ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</b>			
15	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i>            Какое средство физической культуры способствует восстановлению после длительной сидячей работы?</p> <p>А) Чрезмерное употребление кофе.            Б) Медитация и дыхательные практики.            В) Длительные компьютерные игры.            Г) Частые приемы жирной пищи</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	Б
16	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i>            Какая привычка помогает поддерживать физическое</p>	Задания открытого типа с кратким	В

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	здоровье в период активной профессиональной деятельности? А) Малоподвижный образ жизни. Б) Сон менее пяти часов в сутки. В) Регулярные занятия физкультурой и спортом. Г) Недостаточное питание и переутомление.	ответом	
<b>ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</b>			
17	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Какие задачи решает профессиональная документация на иностранном языке? А) Уточнение деталей устройства иностранного оборудования. Б) Передача уникальных знаний и опыта экспертов из-за рубежа. В) Увеличение продолжительности рабочего дня сотрудников. Г) Постановка задач и руководство проектами международного масштаба. Д) Составление меню столовой на предприятии.	Задания открытого типа с несколькими ответами	А,Б,Г
18	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Какой государственный язык официально установлен в Российской Федерации? А) Английский язык. Б) Русский язык. В) Китайский язык. Г) Испанский язык.	Задания открытого типа с кратким ответом	Б
<b>ПК 5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему</b>			
19	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:</i> Почему важно качественно собрать исходные данные перед разработкой информационной системы? А) Качественно собранные исходные данные позволят реализовать правильную архитектуру и функции системы, необходимые бизнесу. Б) Собранные данные не играют важной роли, их можно скорректировать в процессе разработки.	Задание открытого типа с развернутым ответом	А) Качественно собранные исходные данные позволят реализовать правильную архитектуру и функции системы, необходимые бизнесу. Исходные данные служат фундаментом для дальнейшей разработки информационной системы. Их правильное оформление и полнота определяют точность проектных решений, отсутствие ошибок и удобность использования системы.

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	В) Хорошо проработанная информация сократит количество переделок и ускорит запуск системы. Г) Процесс сбора данных не влияет на конечный результат разработки.		
20	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Исходные данные для разработки проектной документации информационной системы собираются для того, чтобы: А) оценить бюджет рекламной кампании компании. Б) определить функциональные и технические требования к системе. В) организовать массовое мероприятие. Г) подобрать новое помещение для офиса.	Задания открытого типа с кратким ответом	Б
<b>ПК 5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика</b>			
21	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Какие документы обычно входят в состав проектной документации информационной системы? А) Акт выполненных работ уборщицы. Б) Архитектура системы и описание ее компонентов. В) Техническое задание с описанием требований заказчика. Г) Календарь праздничных дат. Д) Протокол согласования требований с заказчиком.	Задания открытого типа с несколькими ответами	Б,В,Г
22	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Что включает в себя процесс разработки проектной документации информационной системы? А) Уборка помещений и проверка освещения. Б) Оценка финансовых рисков инвестиций. В) Анализ требований заказчика и подготовка описания архитектурных решений, функционала и порядка разработки. Г) Найм сотрудников для обслуживания системы.	Задания открытого типа с кратким ответом	В
<b>ПК 5.3 Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием</b>			
23	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Подсистема безопасности информационной системы предназначена для:	Задания открытого типа с кратким ответом	Б

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	<p>А) Повышения скорости работы сети.</p> <p>Б) Защиты данных и предотвращения несанкционированного доступа.</p> <p>В) Автоматизации бизнес-процессов.</p> <p>Г) Удешевления обслуживания оборудования.</p>		
24	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i></p> <p>Почему важно соблюдать требования технического задания при создании подсистемы безопасности?</p> <p>А) Чтобы избежать штрафных санкций за нарушение трудового кодекса.</p> <p>Б) Чтобы удовлетворить требования заказчика и обеспечить должный уровень защиты данных.</p> <p>В) Чтобы упростить процедуру закупки оборудования.</p> <p>Г) Чтобы повысить зарплату сотрудникам службы безопасности.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	Б. Чтобы удовлетворить требования заказчика и обеспечить должный уровень защиты данных. Строгое соблюдение технического задания позволяет создавать надежную и эффективную систему защиты данных, соответствующую требованиям заказчика и действующего законодательства, что сводит к минимуму риски нарушения информационной безопасности и потери важных данных.
<b>ПК 5.4 Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием</b>			
25	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p>Модуль информационной системы — это...</p> <p>А) отдельный фрагмент кода, предназначенный для вывода приветствия пользователя.</p> <p>Б) самостоятельная единица программы, предназначенная для выполнения определённой функции или набора функций.</p> <p>В) документ, содержащий описание пользовательского интерфейса.</p> <p>Г) схема расположения серверов в дата-центре.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	Б
26	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i></p> <p>Почему важно строго соблюдать техническое задание при разработке модуля информационной системы?</p> <p>А) Отклонение от технического задания сделает программу красивее внешне.</p> <p>Б) Техническое задание направляет процесс разработки, обеспечивая соответствие требованиям заказчика и корректную интеграцию с остальными частями системы.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	Б. Техническое задание направляет процесс разработки, обеспечивая соответствие требованиям заказчика и корректную интеграцию с остальными частями системы. Разработанный модуль должен отвечать заранее обозначенным критериям и интеграции с другими модулями, что возможно только при строгом соблюдении технического задания.

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	В) Разработчику разрешено отступать от технического задания, если он посчитает нужным. Г) Техническое задание создано для бюрократии и не влияет на реальный результат.		
<b>ПК 5.5 Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы</b>			
27	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i> Почему важно фиксировать выявленные ошибки кодирования на этапе опытной эксплуатации? А) Фиксация ошибок придаёт документу большую солидность и официальный характер. Б) Это позволяет своевременно обнаружить и устранить недостатки, улучшив качество работы системы. В) Сообщение об ошибках позволяет заказчику увидеть недостатки и потребовать дополнительную оплату. Г) Ошибки становятся поводом уволить разработчиков.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Б. Это позволяет своевременно обнаружить и устранить недостатки, улучшив качество работы системы. Без записи и последующего исправления выявленных ошибок программа останется недостаточно надежной и безопасной, что приведет к дополнительным проблемам при вводе системы в полноценную эксплуатацию.
28	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Основной задачей тестирования информационной системы на этапе опытной эксплуатации является: А) проверка внешней привлекательности интерфейса. Б) демонстрация презентации системы руководству компании. В) выявление и регистрация ошибок и недостатков в работе системы. Г) расчет себестоимости изготовления программы.	Задания открытого типа с кратким ответом	В
<b>ПК 5.6 Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы</b>			
29	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Главная цель технической документации по эксплуатации информационной системы — это: А) Показать руководству степень готовности проекта. Б) Помочь пользователю освоить систему и эффективно	Задания открытого типа с кратким ответом	Б

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	ей пользоваться. В) Удостоверить разработчиков в правильном исполнении своих обязательств. Г) Определить необходимость замены оборудования.		
30	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i> Почему важно детально и ясно описать процедуры эксплуатации информационной системы в технической документации? А) Это необходимо только для ознакомления сотрудников с внутренним распорядком компании. Б) Ясное изложение и доступность документации упрощают обучение сотрудников и повышают эффективность работы с системой. В) Описывать процедуры необязательно, ведь сотрудники разберутся сами. Г) Сложная и запутанная документация мотивирует сотрудников быстрее учиться.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Б. Ясное изложение и доступность документации упрощают обучение сотрудников и повышают эффективность работы с системой. Детально прописанные процедуры и инструкции помогают сотрудникам быстрее научиться работать с системой, минимизировать ошибки и эффективно справляться с проблемами, что в конечном итоге повышает продуктивность и снижает затраты на обслуживание и сопровождение системы.
<b>ПК 5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации</b>			
31	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Какие критерии используют при проведении оценки информационной системы? А) Удобство интерфейса для пользователей. Б) Цена приобретённого пакета офисных программ. В) Надежность и защищённость системы от внешних угроз. Г) Скорость загрузки веб-сайтов компании. Д) Соответствие технологическим стандартам и требованиям безопасности.	Задания открытого типа с несколькими ответами	А,В,Д
32	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i> Почему важно периодически проводить оценку информационной системы? А) Периодическая оценка приводит к увеличению затрат на содержание ИТ-отдела. Б) Регулярная оценка позволяет выявить узкие места и	Задание открытого типа с развернутым ответом	Б. Регулярная оценка позволяет выявить узкие места и спланировать модернизацию системы, повышающую её эффективность. Проведение регулярной оценки помогает выявить пробелы и упущения в работе системы, предотвратить кризисные ситуации и заранее подготовиться к модернизации, повышая таким образом общую эффективность работы компании.

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	спланировать модернизацию системы, повышающую её эффективность. В) Оценка информационной системы абсолютно бесполезна и является пустой тратой времени. Г) Безоценочная работа системы выгоднее экономически.		