

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 20.04.2026 11:24:52

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01e1ba2172f735a12



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.05.01 Проектирование и дизайн 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 05.01 Проектирование и дизайн 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
1. Задания закрытого типа		
1.1	Задание закрытого типа на установление соответствия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4).
1.2	Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135).
2. Задания открытого типа		
2.1	Задание открытого типа с кратким ответом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать краткий ответ. 3. Записать ответ в виде слова, словосочетания или числа. 4. В случае расчетной задачи, записать ответ в виде числа.
2.2	Задание открытого типа с развернутым ответом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.
3. Задания комбинированного типа		
3.1	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных и обоснованием выбора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа.
3.2	Задание комбинированного типа с выбором нескольких	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из

№ 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
1. Задания закрытого типа		
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»
2. Задания открытого типа		
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»
3. Задания комбинированного типа		
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
5 семестр			
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам			
1	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Что подразумевает компетенция? А) Способность следовать инструкциям и правилам организации независимо от обстоятельств. Б) Умение применять универсальные методы решения проблем вне зависимости от ситуации. В) Возможность самостоятельно определять наиболее эффективные подходы к решению профессиональных задач исходя из особенностей конкретной обстановки. Г) Готовность брать на себя ответственность исключительно в стандартных ситуациях.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	В
2	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i> Почему важно уметь подбирать разные стратегии решений в различных профессиональных контекстах согласно компетенции ОК 1? А) Это позволяет повысить эффективность работы, сокращая затраты ресурсов и времени. Б) Универсальное решение подходит ко всем ситуациям одинаково хорошо. В) Профессиональное мастерство заключается именно в способности гибко реагировать на изменения среды и контекста деятельности. Г) Всё перечисленное верно.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	Г. Выбор разных стратегий решения задач позволяет оптимизировать деятельность специалиста, снизить риски ошибок и неэффективных действий, повышает качество выполняемой работы и способствует достижению лучших результатов в кратчайшие сроки. В каждой новой обстановке возникают уникальные условия, влияющие на выбор оптимального подхода, поэтому наличие такого умения существенно увеличивает профессионализм сотрудника и ценность его вклада в общее дело.
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности			
3	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i> Для чего специалисту необходимо овладеть современными средствами поиска, анализа и интерпретации информации и информационными</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	А. Современный специалист должен владеть инструментами и методами поиска, анализа и интерпретации информации, поскольку они позволяют быстрее получать актуальные данные, проводить глубокий анализ, выявлять закономерности и тенденции, оперативно оценивать

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	<p>технологиями?</p> <p>А) Для повышения производительности и точности принимаемых решений.</p> <p>Б) Чтобы избежать взаимодействия с коллегами и руководством.</p> <p>В) Для адаптации к динамично меняющимся условиям рынка и бизнеса.</p> <p>Г) Потому что традиционные методы работы устарели и больше не применяются.</p>		<p>ситуацию и принимать обоснованные управленческие решения. Использование цифровых технологий помогает эффективно решать профессиональные задачи, минимизировать риски и поддерживать конкурентоспособность предприятия в условиях быстро развивающейся экономики.</p>
4	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p>Что входит в обязанности специалиста, обладающего компетенцией «Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности»?</p> <p>А) Выполнять работу строго по заданному алгоритму без учета новых данных и изменений.</p> <p>Б) Самостоятельно собирать необходимую информацию, анализировать её и интерпретировать полученные данные для принятия обоснованных решений.</p> <p>В) Работать исключительно с бумажными источниками информации, игнорируя цифровые ресурсы.</p> <p>Г) Ограничиваться использованием устаревших инструментов обработки данных.</p>	<p>Задания открытого типа с кратким ответом</p>	Б
<p>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</p>			
5	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i></p> <p>Почему важным элементом профессионализма является постоянное обучение и повышение квалификации?</p> <p>А) Оно позволяет оставаться востребованным специалистом в условиях быстрого развития науки и техники.</p> <p>Б) Регулярное обновление знаний обеспечивает уверенность в принятии верных решений и успешную</p>	<p>Задание открытого типа с развернутым ответом</p>	<p>А. Оно позволяет оставаться востребованным специалистом в условиях быстрого развития науки и техники. Постоянное обучение и повышение квалификации помогают специалистам развиваться профессионально, адаптируясь к новым требованиям рынка труда и инновационным технологиям. Этот процесс поддерживает высокий уровень компетентности и улучшает карьерные перспективы, позволяя достигать больших успехов в работе и бизнесе.</p>

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	реализацию проектов. В) Повышение квалификации обязательно снижает финансовые расходы предпринимателя. Г) Обучение новым технологиям и методикам делает возможным расширение сферы влияния и повышение уровня доходов.		
6	<i>Прочитайте текст и выберите один правильный вариант ответа:</i> Что означает термин финансовая грамотность? А) Владение знаниями и умениями по управлению собственными финансовыми ресурсами и инвестициями. Б) Только знание законов и правил налогообложения. В) Пассивное накопление денежных средств без планирования расходов. Г) Покупка недвижимости и ценных бумаг без изучения рисков	Задания открытого типа с кратким ответом	А
ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде			
7	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Что значит эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде? А) Решать рабочие задачи индивидуально, без учёта мнения коллег. Б) Активно обмениваться информацией, сотрудничать и помогать друг другу для достижения общих целей. В) Концентрироваться лишь на собственных интересах и избегать совместной работы. Г) Забывать о делегировании полномочий и пытаться контролировать всех сотрудников лично.	Задания открытого типа с кратким ответом	Б
8	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i> Почему эффективная коммуникация важна для успешной работы в коллективе? А) Помогает своевременно передавать важную	Задание открытого типа с развернутым ответом	А. Помогает своевременно передавать важную информацию и обеспечивать согласованность действий членов команды. Эффективная коммуникация обеспечивает прозрачность общения и облегчает координацию усилий всей команды. Она минимизирует риск недопонимания и конфликтных

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	<p>информацию и обеспечивать согласованность действий членов команды.</p> <p>Б) Позволяет каждому сотруднику свободно выражать своё мнение, способствуя принятию наилучших решений.</p> <p>В) Создает благоприятную атмосферу сотрудничества и взаимопонимания среди участников проекта.</p> <p>Г) Замедляет рабочий процесс и отвлекает внимание от поставленных задач.</p>		<p>ситуаций, укрепляет доверие между сотрудниками и создает условия для эффективной реализации совместных проектов.</p>
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста			
9	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p>Что подразумевается под государственным языком Российской Федерации?</p> <p>А) Любой иностранный язык, используемый гражданами страны.</p> <p>Б) Официальный язык, признанный Конституцией РФ и применяемый во всех сферах общественной жизни.</p> <p>В) Региональные языки народов России.</p> <p>Г) Литературный русский язык XIX века.</p>	<p>Задания открытого типа с кратким ответом</p>	<p>Б</p>
10	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i></p> <p>Почему важно учитывать социальный и культурный контекст при осуществлении устной и письменной коммуникации?</p> <p>А) Соблюдение культурных норм гарантирует точное восприятие передаваемой информации адресатом.</p> <p>Б) Отказ от учёта традиций региона ведёт к ухудшению восприятия сообщений и возникновению конфликтов.</p> <p>В) Незнание социальных нюансов может привести к непониманию и затруднениям в общении.</p> <p>Г) Важно только соблюдать грамматику и орфографию, остальные аспекты неважны.</p>	<p>Задание открытого типа с развернутым ответом</p>	<p>А. Соблюдение культурных норм гарантирует точное восприятие передаваемой информации адресатом. Учёт особенностей социального и культурного контекста необходим для установления доверительных отношений и успешного взаимодействия. Неправильное обращение или несоблюдение местных традиций и обычаев может вызвать негативные реакции и помешать продуктивному общению. Поэтому важно ориентироваться на культурные и социальные нормы, характерные для той аудитории, с которой осуществляется общение.</p>

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
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			
11	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Что такое традиционная российская духовно-нравственная ценность? А) Преследование личных интересов в ущерб общественным. Б) Поддержка патриотизма и уважение национальных традиций. В) Безразличие к судьбе общества и государства. Г) Нарушение установленных моральных норм ради выгоды.	Задания открытого типа с кратким ответом	Б
12	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Гражданско-патриотическая позиция предполагает: А) Соответствие традиционным российским духовно-нравственным ценностям и поддержку государственного суверенитета. Б) Невмешательство в общественные процессы и политическую жизнь страны. В) Поддержку коррупции и теневых схем управления государством. Г) Оскорбления представителей других национальностей и конфессий.	Задания открытого типа с кратким ответом	А
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях			
13	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Что означает принцип бережливого производства? А) Увеличение количества отходов и потребляемых ресурсов. Б) Минимизация потерь материалов и энергии, повышение эффективности процессов. В) Ориентация исключительно на максимизацию прибыли без учёта экологических последствий. Г) Применение устаревших методов управления	Задания открытого типа с кратким ответом	Б

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	производством.		
14	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p>Что относится к основным мерам сохранения окружающей среды?</p> <p>А) Загрязнение водоемов промышленными отходами. Б) Вторичная переработка сырья и уменьшение объема выбросов вредных веществ. В) Расширение площадей застройки городов и дорог. Г) Переработка мусора путем складирования на свалках.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	Б
ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности			
15	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p>Цель регулярного занятия физкультурой в рамках профессиональной деятельности состоит в следующем:</p> <p>А) Исключительно улучшение спортивных достижений работника. Б) Улучшение общего самочувствия и работоспособности, профилактика заболеваний. В) Повышение мотивации работников только через участие в соревнованиях. Г) Контроль массы тела исключительно внешними эстетическими критериями.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	Б
16	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p>Что включает в себя комплекс мероприятий по использованию средств физической культуры для поддержания здоровья?</p> <p>А) Периодическое посещение врача без регулярных тренировок. Б) Совмещение активного отдыха с профессиональным развитием. В) Практика ежедневных прогулок пешком, утренней гимнастики и правильного питания. Г) Максимально возможная нагрузка в спортзале раз в неделю.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	В
ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках			

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
17	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Какие категории документации требуют обязательного владения иностранным языком?</p> <p>А) Международные договоры и соглашения. Б) Инструкции и руководства по эксплуатации импортного оборудования. В) Государственные приказы и постановления, изданные исключительно на русском языке. Г) Научные публикации и отчёты исследований зарубежных учёных. Д) Национальные законодательные акты Российской Федерации.</p>	Задания открытого типа с несколькими ответами	А,Б,Г
18	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Профессиональная документация на государственном языке Российской Федерации — это:</p> <p>А) Документы на английском языке, используемые международными компаниями. Б) Локализованная техническая документация зарубежных компаний. В) Официальные бумаги, инструкции и нормативные акты, составленные на русском языке. Г) Внутренние документы частных предприятий, переведённые на иностранные языки.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	В
ПК 5.1 Собрать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему			
19	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ:</i> Зачем необходима стадия сбора исходных данных при подготовке проектной документации информационной системы?</p> <p>А) Этап сбора данных необязателен, если руководитель проекта уверен в правильности выбранной концепции. Б) Для определения истинных потребностей заказчика и формирования четких требований к функционалу системы. В) Основная задача этапа — экономия бюджетных средств и сокращение сроков разработки.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	Г. Важность этапа обусловлена необходимостью объективного анализа реальных потребностей пользователей и потенциальных возможностей реализации проекта. Сбор исходных данных — ключевой этап, обеспечивающий достоверность информации о проекте, учет мнений пользователей и формирование полной картины текущих проблем и желаемых улучшений. Это позволяет создать документацию, соответствующую реальной потребности и целям бизнеса.

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	Г) Важность этапа обусловлена необходимостью объективного анализа реальных потребностей пользователей и потенциальных возможностей реализации проекта.		
20	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Что включает этап сбора исходных данных для разработки проектной документации информационной системы? А) Выбор подрядчика и заключение договора на разработку ПО. Б) Установление контактов с потенциальными инвесторами проекта. В) Анализ потребностей заказчиков и изучение предметной области. Г) Закупка серверного оборудования и лицензий на программное обеспечение.	Задания открытого типа с кратким ответом	В
ПК 5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика			
21	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Какие разделы обязательно должны присутствовать в проектной документации на разработку информационной системы? А) Организационно-экономическое обоснование проекта. Б) Список телефонов сотрудников отдела IT-разработки. В) Требования к функциональности и техническим параметрам системы. Г) График отпусков разработчиков. Д) Спецификация аппаратного и программного обеспечения. Е) Политика конфиденциальности и защита персональных данных.	Задания открытого типа с несколькими ответами	А,В,Д
22	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Кто принимает непосредственное участие в формировании требований к созданию информационной системы?	Задания открытого типа с кратким ответом	В

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	<p>А) Руководители высшего звена предприятия-заказчика.</p> <p>Б) Разработчики информационной системы.</p> <p>В) Представители подразделений заказчика, использующие будущую систему.</p> <p>Г) Специалисты службы охраны труда.</p>		
ПК 5.3 Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием			
23	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p>Что включает в себя техническое задание на разработку подсистемы безопасности информационной системы?</p> <p>А) Перечень обязательных праздников компании-разработчика.</p> <p>Б) Подробное описание структуры данных и функций приложения.</p> <p>В) Алгоритм оптимизации работы сервера.</p> <p>Г) Детали настроек резервного копирования и политики паролей.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	Г
24	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i></p> <p>Почему важно разрабатывать подсистему безопасности в строгом соответствии с техническим заданием?</p> <p>А) Согласно техническому заданию удобно оформлять отчётность для налоговой инспекции.</p> <p>Б) Если нарушить техническое задание, разработчики смогут легко исправить ошибку позже.</p> <p>В) Несоблюдение требований безопасности приведёт к уязвимости системы и риску утечки данных.</p> <p>Г) Подсистема безопасности автоматически обновляется и защищает любую информационную систему без дополнительного контроля.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	В) Несоблюдение требований безопасности приведёт к уязвимости системы и риску утечки данных. Следуя техническому заданию, разработчики создают защищённую среду функционирования информационной системы, исключая угрозы несанкционированного доступа, кражи или повреждения данных.
ПК 5.4 Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием			
25	<p><i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i></p> <p>Что определяет технический регламент при разработке модуля информационной системы?</p> <p>А) Порядок приёма-передачи имущества компании.</p> <p>Б) Цветовую гамму сайта компании.</p>	Задания открытого типа с кратким ответом	В

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	В) Функциональные и технические требования к разрабатываемому модулю. Г) Режим внутреннего распорядка сотрудников.		
26	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i> Почему важно строго соблюдать техническое задание при разработке модулей информационной системы? А) Для ускорения разработки и упрощения тестирования. Б) Для избежания несоответствия результата ожиданиям заказчика и своевременного запуска системы. В) Потому что любое отклонение от технического задания невозможно исправить позднее. Г) Так как полное выполнение технического задания гарантирует автоматическую защиту авторских прав.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Б. Для избежания несоответствия результата ожиданиям заказчика и своевременного запуска системы. При соблюдении технического задания разработчик получает чёткий набор критериев и требований, которым должен соответствовать модуль. Это значительно снижает вероятность возникновения ошибок и задержек, улучшает совместимость компонентов и обеспечивает удовлетворение нужд заказчика.
ПК 5.5 Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы			
27	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i> Почему важно фиксировать выявленные ошибки кодирования на этапе опытной эксплуатации? А) Такая практика повышает авторитет руководителей компании. Б) Устранение ошибок обеспечит стабильность и надёжность работы системы. В) Регистрация ошибок увеличит количество ненужных записей в журнале регистрации. Г) Проблемы проще всего устраняются сразу после обнаружения, предотвращая последующие трудности.	Задание открытого типа с развернутым ответом	Г. Проблемы проще всего устраняются сразу после обнаружения, предотвращая последующие трудности. Своевременная регистрация ошибок позволяет немедленно приступить к исправлению возникших недостатков, уменьшая риск повторного появления аналогичных сбоев и увеличивая общую надёжность системы.
28	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Основная цель тестирования информационной системы на этапе опытной эксплуатации: А) Завершение дизайна графического интерфейса. Б) Продажа готовой версии программы клиентам. В) Выявление дефектов и неисправностей в функционировании системы.	Задания открытого типа с кратким ответом	В

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	Г) Повышение заработной платы разработчикам.		
ПК 5.6 Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы			
29	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Основное назначение технической документации на эксплуатацию информационной системы: А) Ознакомление пользователей с функциями развлекательных сервисов. Б) Предоставление руководству отчетов о проделанной работе. В) Оказание помощи пользователям и администраторам в настройке и поддержке системы. Г) Реклама разработанных продуктов и услуг компании.	Задания открытого типа с кратким ответом	В
30	<i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i> Почему важно правильно составлять техническую документацию на эксплуатацию информационной системы? А) Правильная документация способствует быстрому освоению системы новичками и устранению возникающих проблем. Б) Качество технической документации никак не влияет на скорость поддержки и ремонта системы. В) Пользователям легче обращаться в службу поддержки, чем читать документацию. Г) Нет никакой разницы, насколько подробно написана документация, главное, чтобы было написано хоть что-то.	Задание открытого типа с развернутым ответом	А. Правильная документация способствует быстрому освоению системы новичками и устранению возникающих проблем. Подробная и понятная техническая документация позволяет сократить время на устранение неисправностей, ускорить внедрение системы и облегчить администрирование, снижая зависимость от опыта конкретных специалистов.
ПК 5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации			
31	<i>Прочитайте текст и запишите ответ в виде термина:</i> Какие показатели учитываются при оценке информационной системы? А) Скорость загрузки страниц и отклика на запросы пользователей. Б) Уровень удовлетворенности пользователей качеством предоставляемого сервиса.	Задания открытого типа с несколькими ответами	А,Б,Г

Номер задания	Формулировка задания	Тип задания	Ключ к оцениванию задания
	<p>В) Количество подписчиков на канале компании в Telegram.</p> <p>Г) Степень защиты данных и безопасность хранения информации.</p> <p>Д) Доступность сайта или веб-приложения круглосуточно.</p>		
32	<p><i>Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ:</i></p> <p>Почему регулярная оценка информационной системы необходима для ее модернизации?</p> <p>Варианты ответов:</p> <p>А) Для демонстрации высоких показателей на ежегодных корпоративных мероприятиях.</p> <p>Б) Для постоянного мониторинга состояния системы и своевременного выявления критичных проблем.</p> <p>В) Оценка информационной системы проводится только для удобства руководства компании.</p> <p>Г) Необходимо регулярно показывать положительные стороны системы сотрудникам компании.</p>	Задание открытого типа с развернутым ответом	Б) Для постоянного мониторинга состояния системы и своевременного выявления критичных проблем. Оценка информационной системы позволяет вовремя обнаруживать недостатки и планировать модернизацию, поддерживая актуальность и эффективность системы, а также повышая удовлетворенность пользователей.