

**Перечень теоретических и практических заданий к зачету
по СГ.06 Карьерное моделирование
(2 курс, 3 семестр 2025-2026 уч. г.)**

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: По выбору выполнить 1 теоретическое задание и 1 практическое задание

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

Выберите буквы, соответствующие верным видовым отличиям термина "интерес" - психический процесс

А) определенный вид деятельности

Б) реализации познавательной деятельности

В) лежащий в основе любознательности

Г) осознание значимости

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №2

Выберите букву, соответствующую верному родовому понятию термина "интерес"

А) психический процесс

Б) осознание значимости

В) совокупность знаний, умений, навыков

Г) определенный вид деятельности

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №3

Выберите буквы, соответствующие верным видовым отличиям термина "интерес" - психический процесс

А) определенный вид деятельности

Б) реализации познавательной деятельности

В) лежащий в основе любознательности

Г) осознание значимости

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №4

Выберите букву, соответствующую верному родовому понятию термина "интерес"

А) психический процесс

Б) осознание значимости

В) совокупность знаний, умений, навыков

Г) определенный вид деятельности

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №5

Выберите буквы, соответствующие верным видовым отличиям термина "интерес" - психический процесс:

А) определенный вид деятельности;

Б) реализации познавательной деятельности;

В) лежащий в основе любознательности;

Г) осознание значимости.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №6

Выберите букву, соответствующую верному родовому понятию термина "интерес":

А) психический процесс;

Б) осознание значимости;

В) совокупность знаний, умений, навыков;

Г) определенный вид деятельности.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №7

Выберите из предложенного списка родовое понятие и 2 видовых отличия к термину «интерес» - это...

А) реализации познавательной деятельности,

Б) лежащий в основе любознательности,

В) выполнения определенного вида деятельности,

Г) деятельность на системной основе,

Д) психический процесс,

Е) совокупность знаний, умений, навыков,

Ж) достаточных для гарантированного выполнения вида деятельности,

З) гарантированного выполнения вида деятельности,

К) осознание значимости.

Оценка	Показатели оценки
5	Верно определено родовое понятие и видовые отличия.
4	Правильно указано родовое понятие и 1 видовое отличие.
3	Правильно указано родовое понятие без видовых отличий. Либо 2 видовых отличия без родового понятия.

Задание №8

Выберите буквы, соответствующие верным видовым отличиям термина "мотив" – осознание значимости

А) систематический

Б) определенный вид деятельности

В) реализации познавательной деятельности

Г) лежащий в основе любознательности

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №9

Выберите букву, соответствующую верному родовому понятию термина "мотив"

А) психический процесс

Б) совокупность знаний, умений, навыков

В) принятие ответственности

Г) осознание значимости

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №10

Выберите буквы, соответствующие верным видовым отличиям термина "мотив" – осознание значимости

- А) систематический
- Б) определенный вид деятельности
- В) реализации познавательной деятельности
- Г) лежащий в основе любознательности

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №11

Выберите букву, соответствующую верному родовому понятию термина "мотив"

- А) психический процесс
- Б) совокупность знаний, умений, навыков
- В) принятие ответственности
- Г) осознание значимости

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №12

Выберите буквы, соответствующие верным видовым отличиям термина "мотив" – осознание значимости:

- А) систематический;
- Б) определенный вид деятельности;

В) реализации познавательной деятельности;

Г) лежащий в основе любознательности.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №13

Выберите букву, соответствующую верному родовому понятию термина "мотив":

А) психический процесс;

Б) совокупность знаний, умений, навыков;

В) принятие ответственности;

Г) осознание значимости.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №14

Выберите из предложенного списка родовое понятие и 2 видовых отличия к термину «мотив» - это...

А) реализации познавательной деятельности,

Б) лежащий в основе любознательности,

В) выполнения определенного вида деятельности,

Г) деятельность на системной основе,

Д) психический процесс,

Е) совокупность знаний, умений, навыков,

Ж) достаточных для гарантированного выполнения вида деятельности,

З) гарантированного выполнения вида деятельности,

К) осознание значимости.

Оценка	Показатели оценки
5	Верно определено родовое понятие и видовые отличия.
4	Правильно указано родовое понятие и 1 видовое отличие.
3	Правильно указано родовое понятие без видовых отличий. Либо 2 видовых отличия без родового понятия.

Задание №15

Выберите буквы, соответствующие верным видовым отличиям термина "способности" – совокупность знаний, умений, навыков

А) реализации познавательной деятельности

Б) лежащий в основе любознательности

В) достаточных

Г) гарантированного выполнения вида деятельности.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №16

Выберите букву, соответствующую верному родовому понятию термина "способности"

А) психический процесс

Б) совокупность знаний, умений, навыков

В) принятие ответственности

Г) осознание значимости

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №17

Выберите буквы, соответствующие верным видовым отличиям термина "способности" – совокупность знаний, умений, навыков

А) реализации познавательной деятельности

Б) лежащий в основе любознательности

В) достаточных

Г) гарантированного выполнения вида деятельности.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №18

Выберите букву, соответствующую верному родовому понятию термина "способности"

А) психический процесс

Б) совокупность знаний, умений, навыков

В) принятие ответственности

Г) осознание значимости

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №19

Выберите букву, соответствующую верному родовому понятию термина "способности":

А) психический процесс;

Б) совокупность знаний, умений, навыков;

В) принятие ответственности;

Г) осознание значимости.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №20

Выберите буквы, соответствующие верным видовым отличиям термина "способности" – совокупность знаний, умений, навыков

А) реализации познавательной деятельности

Б) лежащий в основе любознательности

В) достаточных

Г) гарантированного выполнения вида деятельности.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №21

Перечислите компетенции, реализующие вид деятельности: проектирование и разработка информационных систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Сформулированы 7 из 7 ПК.
4	Сформулированы 6 из 7 ПК. Либо 7 ПК, но допущены неточности.
3	Сформулированы 5 из 7 ПК.

Задание №22

Сформулируйте профессиональные компетенции (ПК), реализующие вид деятельности:

Осуществление интеграции программных модулей

Оценка	Показатели оценки

5	Сформулированы 5 из 5 ПК без ошибок.
4	Сформулированы 4 из 5 ПК. Либо сформулированы 5 из 5, но допущена неточность.
3	Сформулированы 3 из 5 ПК. Либо сформулированы 4 из 5, но допущены 2 неточности.

Задание №23

Сформулируйте профессиональные компетенции (ПК), реализующие вид деятельности:
ревьюирование программных продуктов

Оценка	Показатели оценки
5	Сформулированы 4 ПК из 4 без ошибок.
4	Сформулированы 3 ПК из 4 без ошибок. Либо 4 из 4, но допущена неточность.
3	Сформулированы 2 ПК из 4 без ошибок. Либо 3 из 4, но допущены 2 неточности.

Задание №24

Письменно ответьте на вопрос: что входит в структуру индивидуального плана карьерного развития?

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №25

Перечислите компетенции, реализующие вид деятельности: проектирование и разработка информационных систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Сформулированы 7 из 7 ПК.
4	Сформулированы 6 из 7 ПК. Либо 7 ПК, но допущены неточности.
3	Сформулированы 5 из 7 ПК.

Задание №26

Сформулируйте профессиональные компетенции (ПК), реализующие вид деятельности:

Осуществление интеграции программных модулей

Оценка	Показатели оценки
5	Сформулированы 5 из 5 ПК без ошибок.
4	Сформулированы 4 из 5 ПК. Либо сформулированы 5 из 5, но допущена неточность.
3	Сформулированы 3 из 5 ПК. Либо сформулированы 4 из 5, но допущены 2 неточности.

Задание №27

Сформулируйте профессиональные компетенции (ПК), реализующие вид деятельности: ревьюирование программных продуктов

Оценка	Показатели оценки
5	Сформулированы 4 ПК из 4 без ошибок.
4	Сформулированы 3 ПК из 4 без ошибок. Либо 4 из 4, но допущена неточность.
3	Сформулированы 2 ПК из 4 без ошибок. Либо 3 из 4, но допущены 2 неточности.

Задание №28

Письменно ответьте на вопрос: что входит в структуру индивидуального плана карьерного развития?

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №29

Перечислите компетенции, реализующие вид деятельности: проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов.

Оценка	Показатели оценки
5	Сформулированы 5 из 5 ПК.
4	Сформулированы 4 из 5 ПК.
3	Сформулированы 3 из 5 ПК.

Задание №30

Из перечисленных компетенций выпишите только соответствующие проектированию управляющих программ компьютерных систем и комплексов: разрабатывать требования к

программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент, выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение, выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости), владеть методами командной разработки программных продуктов, проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ; выполнять интеграцию модулей в управляющую программу, тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ, владеть методами командной разработки программных продуктов.

Оценка	Показатели оценки
5	Сформулированы 5 из 5 ПК без ошибок.
4	Сформулированы 4 из 5 ПК.
3	Сформулированы 3 из 5 ПК.

Задание №31

Письменно ответьте на вопрос: что входит в структуру индивидуального плана карьерного развития?

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №32

Перечислите 5 ПК, составляющих соадминистрирование баз данных и серверов: выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов; осуществлять администрирование отдельных компонент серверов; формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов; осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции; проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 ПК.
4	Перечислены 4 из 5 ПК.
3	Перечислены 3 из 5 ПК.

Задание №33

Сформулируйте профессиональные компетенции (ПК), реализующие вид деятельности:

ревьюирование программных продуктов

Оценка	Показатели оценки
5	Сформулированы 4 ПК из 4 без ошибок.
4	Сформулированы 3 ПК из 4 без ошибок.
3	Сформулированы 2 ПК из 4 без ошибок.

Задание №34

Выберите буквы, соответствующие верным видовым отличиям термина "готовность" – принятие ответственности

А) за самостоятельно реализуемую деятельность

Б) лежащий в основе любознательности

В) осознание значимости

Г) на основе сформированных способностей.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №35

Выберите буквы, соответствующие верным видовым отличиям термина "готовность" – принятие ответственности

А) за самостоятельно реализуемую деятельность

Б) лежащий в основе любознательности

В) осознание значимости

Г) на основе сформированных способностей.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №36

Выберите буквы, соответствующие верным видовым отличиям термина "готовность" – принятие ответственности:

А) за самостоятельно реализуемую деятельность;

Б) лежащий в основе любознательности;

В) осознание значимости;

Г) на основе сформированных способностей.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании нет ошибок.
4	В выполненном задании допущена одна ошибка.
3	В выполненном задании допущены две ошибки.

Задание №37

Письменно дайте формально – логическое определение термину "компетенция".

Оценка	Показатели оценки
5	Безошибочно указано родовое понятие и видовые отличия. Компетенция - характеристика личности, основанная на способности и готовности выполнять определенный вид деятельности.
4	Указано родовое понятие и одно видовое отличие.
3	Указано родовое понятие, но не названы видовые отличия, либо перечислены видовые отличия, но отсутствует (либо неверное) родовое понятие.

Задание №38

Письменно дайте формально – логическое определение термину "компетентность".

Оценка	Показатели оценки
5	Безошибочно указано родовое понятие и видовые отличия. Компетентность - совокупность компетенций, общих и профессиональных, необходимых для выполнения производственных задач.
4	Указано родовое понятие и одно видовое отличие.
3	Указано родовое понятие, но не названы видовые отличия, либо перечислены видовые отличия, но отсутствует (либо неверное) родовое понятие.

Перечень практических заданий:**Задание №1**

Перечислите виды компетенций для вида деятельности: осуществление интеграции программных модулей

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены все компетенции без ошибок.
4	Перечислены 4 из 5 компетенций.
3	Перечислены 3 из 5 компетенций.

Задание №2

Перечислите ПК для вида деятельности: ревьюирование программных продуктов.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 4 компетенции из 4.
4	Перечислены 3 компетенции из 4.
3	Перечислены 2 компетенции из 4.

Задание №3

Перечислите ПК для вида деятельности: проектирование и разработка информационных систем

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 7 из 7 ПК.
4	Перечислены 6 из 7 ПК.
3	Перечислены 5 из 7 ПК.

Задание №4

Перечислите ПК для вида деятельности: сопровождение информационных систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 ПК.
4	Перечислены 4 из 5 ПК.
3	Перечислены 3 из 5 ПК.

Задание №5

Перечислите ПК к виду деятельности: соадминистрирование баз данных и серверов.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 ПК.
4	Перечислены 4 из 5 ПК.
3	Перечислены 3 из 5 ПК.

Задание №6

Перечислите составляющие индивидуального карьерного плана.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании отсутствуют ошибки.
4	В выполненном задании допущена 1 ошибка.
3	В выполненном задании допущены 2 ошибки.

Задание №7

Напишите вид деятельности нижеперечисленных компетенций:

ПК2.1 Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент

ПК2.2 Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение

ПК2.3 Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств

ПК2.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения

ПК2.5 Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан верно, полностью, без ошибок.
4	Вид деятельности указан с одной ошибкой.
3	В указанном виде деятельности допущены 2 ошибки.

Задание №8

Напишите вид деятельности нижеперечисленных компетенций:

ПК5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему

ПК5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика

ПК5.3 Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК5.4 Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК5.5 Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы

ПК5.6 Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы

ПК5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	При написании вида деятельности допущена одна ошибка.
3	При написании вида деятельности допущены две ошибки.

Задание №9

Назовите вид деятельности по компетенциям:

ПК6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы

ПК6.2 Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы

ПК6.3 Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы

ПК6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания

ПК6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием

Оценка	Показатели оценки
5	В указанном виде деятельности ошибок нет.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №10

Перечислите ПК для вида деятельности: сопровождение информационных систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 ПК.
4	Перечислены 4 из 5 ПК.
3	Перечислены 3 из 5 ПК.

Задание №11

Перечислите виды компетенций для вида деятельности: осуществление интеграции программных модулей

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены все компетенции без ошибок.
4	Перечислены 4 из 5 компетенций.
3	Перечислены 3 из 5 компетенций.

Задание №12

Перечислите ПК для вида деятельности: ревьюирование программных продуктов.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 4 компетенции из 4.
4	Перечислены 3 компетенции из 4.
3	Перечислены 2 компетенции из 4.

Задание №13

Перечислите ПК для вида деятельности: проектирование и разработка информационных систем

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 7 из 7 ПК.
4	Перечислены 6 из 7 ПК.
3	Перечислены 5 из 7 ПК.

Задание №14

Перечислите ПК для вида деятельности: сопровождение информационных систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 ПК.
4	Перечислены 4 из 5 ПК.
3	Перечислены 3 из 5 ПК.

Задание №15

Перечислите ПК к виду деятельности: соадминистрирование баз данных и серверов.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 ПК.
4	Перечислены 4 из 5 ПК.
3	Перечислены 3 из 5 ПК.

Задание №16

Перечислите составляющие индивидуального карьерного плана.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании отсутствуют ошибки.
4	В выполненном задании допущена 1 ошибка.
3	В выполненном задании допущены 2 ошибки.

Задание №17

Напишите вид деятельности нижеперечисленных компетенций:

ПК2.1 Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент

ПК2.2 Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение

ПК2.3 Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств

ПК2.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения

ПК2.5 Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

5	Вид деятельности указан верно, полностью, без ошибок.
4	Вид деятельности указан с одной ошибкой.
3	В указанном виде деятельности допущены 2 ошибки.

Задание №18

Напишите вид деятельности нижеперечисленных компетенций:

ПК5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему

ПК5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика

ПК5.3 Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК5.4 Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК5.5 Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы

ПК5.6 Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы

ПК5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	При написании вида деятельности допущена одна ошибка.
3	При написании вида деятельности допущены две ошибки.

Задание №19

Назовите вид деятельности по компетенциям:

ПК6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы

ПК6.2 Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы

ПК6.3 Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы

ПК6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания

ПК6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием

Оценка	Показатели оценки
5	В указанном виде деятельности ошибок нет.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №20

Найдите 1 вид деятельности по вашей специальности. Установите соответствие между видом деятельности и компетенциями:

Вид деятельности	Компетенции
Осуществление интеграции программных модулей	Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств
Ревьюирование программных продуктов	Разрабатывать схемы электронных устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции в соответствии с техническим заданием
Проектирование цифровых систем	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов
Сопровождение информационных систем	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции
Сoadминистрирование баз данных и серверов	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации

Оценка	Показатели оценки
5	Соответствие вида деятельности и компетенций установлено без ошибок.
4	В установленном соответствии допущена одна ошибка.
3	В установленном соответствии допущены две ошибки.

Задание №21

Перечислите компетенции, относящиеся к проектированию цифровых систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 3 из 3 компетенций.
4	Перечислены 2 из 3 компетенций.
3	Перечислены 1 из 3 компетенций.

Задание №22

Из перечисленных компетенций выпишите только соответствующие проектированию управляющих программ компьютерных систем и комплексов: разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент, выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение, выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости), владеть методами командной разработки программных продуктов, проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ; выполнять интеграцию модулей в управляющую программу, тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ, применять нормативные документы, определяющие требования к оформлению программного кода.

Оценка	Показатели оценки
5	Выписаны 5 компетенций, соответствующих указанному виду деятельности.
4	Выписаны 4 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.
3	Выписаны 3 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.

Задание №23

Из перечисленных компетенций выпишите только соответствующие проектированию управляющих программ компьютерных систем и комплексов: выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение, выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости), владеть методами командной разработки программных продуктов, проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ; выполнять интеграцию модулей в управляющую программу, тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ, проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 4 компетенции из 4.
4	Перечислены 3 компетенции из 4.
3	Перечислены 2 компетенции из 4.

Задание №24

Из перечисленных компетенций выпишите только соответствующие проектированию управляющих программ компьютерных систем и комплексов: разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент, выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение, выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости), владеть методами командной разработки программных продуктов, проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ; выполнять интеграцию модулей в управляющую программу, тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ, владеть методами командной разработки программных продуктов, выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости).

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 ПК.
4	Перечислены 4 из 5 ПК.
3	Перечислены 3 из 5 ПК.

Задание №25

Перечислите ПК к виду деятельности: соадминистрирование баз данных и серверов.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 ПК.
4	Перечислены 4 из 5 ПК.
3	Перечислены 3 из 5 ПК.

Задание №26

Перечислите составляющие индивидуального карьерного плана.

Оценка	Показатели оценки
5	В выполненном задании отсутствуют ошибки.
4	В выполненном задании допущена 1 ошибка.
3	В выполненном задании допущены 2 ошибки.

Задание №27

Напишите вид деятельности нижеперечисленных компетенций:

ПК2.1 Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент

ПК2.2 Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение

ПК2.3 Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств

ПК2.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения

ПК2.5 Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан верно, полностью, без ошибок.
4	Вид деятельности указан с одной ошибкой.
3	В указанном виде деятельности допущены 2 ошибки.

Задание №28

Напишите вид деятельности нижеперечисленных компетенций:

ПК5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему

ПК5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика

ПК5.3 Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК5.4 Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК5.5 Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы

ПК5.6 Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы

ПК5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	При написании вида деятельности допущена одна ошибка.
3	При написании вида деятельности допущены две ошибки.

Задание №29

Назовите вид деятельности по компетенциям:

ПК6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы

ПК6.2 Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы

ПК6.3 Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы

ПК6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания

ПК6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием

Оценка	Показатели оценки
5	В указанном виде деятельности ошибок нет.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №30

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК2.1 Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент

ПК2.2 Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение

ПК2.3 Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств

ПК2.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения

ПК2.5 Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №31

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК3.1 Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией

ПК3.2 Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям

ПК3.3 Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма

ПК3.4 Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №32

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему

ПК5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика

ПК5.3 Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК5.4 Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК5.5 Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы

ПК5.6 Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы

ПК5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №33

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы

ПК6.2 Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы

ПК6.3 Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы

ПК6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания

ПК6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №34

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК7.1 Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов

ПК7.2 Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов

ПК7.3 Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов

ПК7.4 Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции

ПК7.5 Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.

4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №35

Укажите количество видов деятельности в структуре плана карьерного развития.

Оценка	Показатели оценки
5	Указано верное количество видов деятельности.
4	Допущена одна ошибка в перечисленных видах деятельности.
3	Допущены две ошибки в перечисленных видах деятельности.

Задание №36

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК2.1 Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент

ПК2.2 Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение

ПК2.3 Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств

ПК2.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения

ПК2.5 Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №37

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК3.1 Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией

ПК3.2 Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям

ПК3.3 Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма

ПК3.4 Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №38

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему

ПК5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика

ПК5.3 Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК5.4 Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК5.5 Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы

ПК5.6 Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы

ПК5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №39

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы

ПК6.2 Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы

ПК6.3 Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы

ПК6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания

ПК6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №40

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК7.1 Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов

ПК7.2 Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов

ПК7.3 Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов

ПК7.4 Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции

ПК7.5 Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №41

Укажите количество видов деятельности в структуре плана карьерного развития.

Оценка	Показатели оценки
5	Указано верное количество видов деятельности.
4	Допущена одна ошибка в перечисленных видах деятельности.
3	Допущены две ошибки в перечисленных видах деятельности.

Задание №42

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК2.1 Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент

ПК2.2 Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение

ПК2.3 Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств

ПК2.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения

ПК2.5 Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №43

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК3.1 Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией

ПК3.2 Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям

ПК3.3 Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма

ПК3.4 Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью

выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №44

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК5.1 Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему

ПК5.2 Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика

ПК5.3 Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК5.4 Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК5.5 Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы

ПК5.6 Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы

ПК5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №45

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы

ПК6.2 Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы

ПК6.3 Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы

ПК6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания

ПК6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №46

Укажите вид деятельности, осуществляющий формирование следующих компетенций:

ПК7.1 Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов

ПК7.2 Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов

ПК7.3 Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов

ПК7.4 Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции

ПК7.5 Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации

Оценка	Показатели оценки
5	Вид деятельности указан без ошибок.
4	В указанном виде деятельности допущена одна ошибка.
3	В указанном виде деятельности допущены две ошибки.

Задание №47

Установите соответствие между видом деятельности и компетенциями:

Вид деятельности	Компетенция
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости)
	Владеть методами командной разработки

	программных продуктов
	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ
	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу
	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов

Оценка	Показатели оценки
5	В установленном соответствии нет ошибок.
4	В установленном соответствии 1 ошибка.
3	В установленном соответствии 2 ошибки.

Задание №48

Установите соответствие:

Вид деятельности	Компетенции
Осуществление интеграции программных модулей	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией
Ревьюирование программных продуктов	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям
Сoadминистрирование баз данных и серверов	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма
Сопровождение информационных систем	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием
Проектирование и разработка информационных систем	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией

Оценка	Показатели оценки
5	Соответствие вида деятельности и компетенций установлено без ошибок.

4	В установленном соответствии допущена одна ошибка.
3	В установленном соответствии допущены две ошибки.

Задание №49

Установите соответствие:

Вид деятельности	Компетенции
Осуществление интеграции программных модулей	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
Ревьюирование программных продуктов	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
Проектирование и разработка информационных систем	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
Сопровождение информационных систем	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
Сoadминистрирование баз данных и серверов	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы

Оценка	Показатели оценки
5	Соответствие вида деятельности и компетенций установлено без ошибок.
4	В установленном соответствии допущена одна ошибка.
3	В установленном соответствии допущены две ошибки.

Задание №50

Установите соответствие:

Вид деятельности	Компетенции
Осуществление интеграции программных модулей	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы
Ревьюирование программных продуктов	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы
Проектирование и разработка информационных	Разрабатывать обучающую документацию для

систем	пользователей информационной системы
Сопровождение информационных систем	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания
Сoadминистрирование баз данных и серверов	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием

Оценка	Показатели оценки
5	Соответствие вида деятельности и компетенций установлено без ошибок.
4	В установленном соответствии допущена одна ошибка.
3	В установленном соответствии допущены две ошибки.

Задание №51

Установите соответствие:

Вид деятельности	Компетенции
Осуществление интеграции программных модулей	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией
Ревьюирование программных продуктов	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям
Сoadминистрирование баз данных и серверов	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма
Сопровождение информационных систем	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием
Проектирование и разработка информационных систем	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

5	Соответствие вида деятельности и компетенций установлено без ошибок.
4	В установленном соответствии допущена одна ошибка.
3	В установленном соответствии допущены две ошибки.

Задание №52

Установите соответствие:

Вид деятельности	Компетенции
Осуществление интеграции программных модулей	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
Ревьюирование программных продуктов	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
Проектирование и разработка информационных систем	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
Сопровождение информационных систем	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
Сoadминистрирование баз данных и серверов	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы

Оценка	Показатели оценки
5	Соответствие вида деятельности и компетенций установлено без ошибок.
4	В установленном соответствии допущена одна ошибка.
3	В установленном соответствии допущены две ошибки.

Задание №53

Установите соответствие:

Вид деятельности	Компетенции
Осуществление интеграции программных модулей	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы
Ревьюирование программных продуктов	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы

Проектирование и разработка информационных систем	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы
Сопровождение информационных систем	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания
Сoadминистрирование баз данных и серверов	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием

Оценка	Показатели оценки
5	Соответствие вида деятельности и компетенций установлено без ошибок.
4	В установленном соответствии допущена одна ошибка.
3	В установленном соответствии допущены две ошибки.

Задание №54

Установите соответствие между видами деятельности по вашей специальности и компетенциями:

Вид деятельности	Компетенции
Осуществление интеграции программных модулей	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией
Ревьюирование программных продуктов	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ
Проектирование цифровых систем	Оформлять техническую документацию на проектируемые устройства

Оценка	Показатели оценки
5	Соответствие вида деятельности и компетенций установлено без ошибок.
4	В установленном соответствии допущена одна ошибка.
3	В установленном соответствии допущены две ошибки.

Задание №55

Установите соответствие между видами деятельности по вашей специальности и компетенциями:

Вид деятельности	Компетенции
Осуществление интеграции программных модулей	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
Ревьюирование программных продуктов	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу
Проектирование цифровых систем	Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ, применять нормативные документы, определяющие требования к оформлению программного кода
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов

Оценка	Показатели оценки
5	Соответствие вида деятельности и компетенций установлено без ошибок.
4	В установленном соответствии допущена одна ошибка.
3	В установленном соответствии допущены две ошибки.

Задание №56

Найдите 2 вида деятельности по вашей специальности. Установите соответствие между видом деятельности и компетенциями:

Вид деятельности	Компетенции
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов
Проектирование цифровых систем	Выполнять прототипирование цифровых систем, в том числе - с применением виртуальных средств
Сопровождение информационных систем	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического

	задания
Сoadминистрирование баз данных и серверов	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием

Оценка	Показатели оценки
5	Соответствие вида деятельности и компетенций установлено без ошибок.
4	В установленном соответствии допущена одна ошибка.
3	В установленном соответствии допущены две ошибки.

Задание №57

Установите соответствие:

Вид деятельности	Компетенции
Осуществление интеграции программных модулей	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов
Ревьюирование программных продуктов	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов
Проектирование и разработка информационных систем	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов
Сопровождение информационных систем	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции
Сoadминистрирование баз данных и серверов	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации

Оценка	Показатели оценки
5	Соответствие вида деятельности и компетенций установлено без ошибок.
4	В установленном соответствии допущена одна ошибка.
3	В установленном соответствии допущены две ошибки.

Задание №58

Перечислите компетенции, относящиеся к осуществлению интеграции программных модулей.

Оценка	Показатели оценки

5	Перечислены 5 из 5 компетенций.
4	Перечислены 4 из 5 компетенций.
3	Перечислены 3 из 5 компетенций.

Задание №59

Перечислите компетенции, относящиеся к ревьюированию программных продуктов.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 4 из 4 компетенций.
4	Перечислены 3 из 4 компетенций.
3	Перечислены 2 из 4 компетенций.

Задание №60

Перечислите компетенции, относящиеся к проектированию и разработке информационных систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 7 из 7 компетенций.
4	Перечислены 6 из 7 компетенций.
3	Перечислены 5 из 7 компетенций.

Задание №61

Перечислите компетенции, относящиеся к сопровождению информационных систем.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 компетенций.
4	Перечислены 4 из 5 компетенций.
3	Перечислены 3 из 5 компетенций.

Задание №62

Перечислите компетенции, относящиеся к соадминистрированию баз данных и серверов.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 компетенций.
4	Перечислены 4 из 5 компетенций.

3	Перечислены 3 из 5 компетенций.
---	---------------------------------

Задание №63

Из перечисленных компетенций выпишите только соответствующие осуществлению интеграции программных модулей: разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент, выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение, выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств, осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения, производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

Оценка	Показатели оценки
5	Выписаны 5 компетенций, соответствующих указанному виду деятельности.
4	Выписаны 4 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.
3	Выписаны 3 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.

Задание №64

Из перечисленных компетенций выпишите соответствующие осуществлению ревьюирования программных продуктов: осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией, выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям, производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма, проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.

Оценка	Показатели оценки
5	Выписаны 4 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.
4	Выписаны 3 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.
3	Выписаны 2 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.

Задание №65

Из перечисленных ниже компетенций выпишите соответствующие осуществлению проектирования и разработки информационных систем: собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему, разрабатывать проектную

документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика, разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием, производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием, осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы, разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы, производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.

Оценка	Показатели оценки
5	Выписаны 7 компетенций, соответствующие указанному виду деятельности.
4	Выписаны 6 компетенций, соответствующие указанному виду деятельности.
3	Выписаны 5 компетенций, соответствующие указанному виду деятельности.

Задание №66

Из перечисленных ниже компетенций выпишите соответствующие осуществлению сопровождения информационных систем: разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы, выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы, разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы, оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания, осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.

Оценка	Показатели оценки
5	Выписаны 5 компетенций, соответствующие указанному виду деятельности.
4	Выписаны 4 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.
3	Выписаны 3 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.

Задание №67

Перечислите компетенции, относящиеся к проектированию управляющих программ компьютерных систем и комплексов.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 компетенций.
4	Перечислены 4 из 5 компетенций.
3	Перечислены 3 из 5 компетенций.

Задание №68

Установите соответствие между видом деятельности и компетенциями:

Вид деятельности	Компетенция
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	Выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости)
	Владеть методами командной разработки программных продуктов
	Проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ
	Выполнять интеграцию модулей в управляющую программу
	Тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ
	Применять нормативные документы, определяющие требования к оформлению программного кода

Оценка	Показатели оценки
5	В установленном соответствии нет ошибок.
4	В установленном соответствии 1 ошибка.
3	В установленном соответствии 2 ошибки.

Задание №69

Перечислите компетенции, относящиеся к проектированию управляющих программ компьютерных систем и комплексов.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 компетенций.
4	Перечислены 4 из 5 компетенций.
3	Перечислены 3 из 5 компетенций.

Задание №70

Перечислите компетенции, относящиеся к проектированию управляющих программ компьютерных систем и комплексов.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 компетенций.
4	Перечислены 4 из 5 компетенций.
3	Перечислены 3 из 5 компетенций.

Задание №71

Из перечисленных компетенций выпишите только соответствующие проектированию управляющих программ компьютерных систем и комплексов: разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент, выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение, выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости), владеть методами командной разработки программных продуктов, проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ; выполнять интеграцию модулей в управляющую программу, тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ.

Оценка	Показатели оценки
5	Выписаны 4 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.
4	Выписаны 3 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.
3	Выписаны 2 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.

Задание №72

Из перечисленных компетенций выпишите только соответствующие проектированию управляющих программ компьютерных систем и комплексов: выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение, выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости), владеть методами командной разработки программных продуктов, проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ; выполнять интеграцию модулей в управляющую программу, тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ.

Оценка	Показатели оценки
5	Выписаны 4 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.
4	Выписаны 3 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.
3	Выписаны 2 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.

Задание №73

Из перечисленных компетенций выпишите только соответствующие проектированию управляющих программ компьютерных систем и комплексов: разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент, выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение, выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости), владеть методами командной разработки программных продуктов, проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ; выполнять интеграцию модулей в управляющую программу, тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ, проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов.

Оценка	Показатели оценки
5	Выписаны 4 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.
4	Выписаны 3 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.
3	Выписаны 2 компетенции, соответствующие указанному виду деятельности.

Задание №74

Из перечисленных компетенций выпишите только соответствующие проектированию управляющих программ компьютерных систем и комплексов: разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент, выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение, выполнять установку и обновление версий управляющих программ (с учетом миграции - при необходимости), владеть методами командной разработки программных продуктов, проектировать, разрабатывать и отлаживать программный код модулей управляющих программ; выполнять интеграцию модулей в управляющую программу, тестировать и верифицировать выпуски управляющих программ, проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности цифровых устройств компьютерных систем и комплексов, проверять работоспособность, выполнять обнаружение и устранять дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены все компетенции без ошибок.
4	Перечислены 3 из 4 компетенций.
3	Перечислены 2 из 4 компетенций.

Задание №75

Опишите уровень получаемого вами образования.

Оценка	Показатели оценки
5	Ошибки отсутствуют.
4	В выполненном задании допущена 1 ошибка.
3	В выполненном задании допущена 2 ошибки.

Задание №76

Перечислите освоенные профессиональные компетенции.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены освоенные ПК без ошибок.
4	Перечислены освоенные ПК с 1 ошибкой.

3	Перечислены освоенные ПК с 2 ошибками.
---	--

Задание №77

Перечислите 5 видов деятельности по вашей специальности.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 видов деятельности.
4	Перечислены 4 вида деятельности.
3	Перечислены 3 вида деятельности.

Задание №78

Перечислите личностные качества, отражающиеся в резюме.

Оценка	Показатели оценки
5	Личностные качества перечислены без ошибок.
4	В выполненном задании допущена 1 ошибка.
3	В выполненном задании допущены 2 ошибки.

Задание №79

Перечислите основные пункты резюме.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	В выполненном задании допущена 1 ошибка.
3	В выполненном задании допущены 2 ошибки.

Задание №80

Опишите пункты структуры резюме.

Оценка	Показатели оценки
5	Описаны пункты структуры резюме без ошибок.
4	В описанных пунктах структуры резюме допущена 1 ошибка.
3	В описанных пунктах структуры резюме допущена 1 ошибка.

Задание №81

Опишите пункты структуры резюме.

Оценка	Показатели оценки
5	Описаны пункты структуры резюме без ошибок.
4	В описанных пунктах структуры резюме допущена 1 ошибка.
3	В описанных пунктах структуры резюме допущена 1 ошибка.

Задание №82

Перечислите 5 личностных качеств, необходимых в вашей трудовой деятельности и отражающихся в резюме.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 личностных качеств.
4	Перечислены 4 из 5 личностных качеств.
3	Перечислены 3 из 5 личностных качеств.

Задание №83

Перечислите 5 профессиональных компетенций, относящихся к резюме.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 5 из 5 компетенций.
4	Перечислены 4 из 5 компетенций.
3	Перечислены 3 из 5 компетенций.

Задание №84

Опишите пункты структуры резюме.

Оценка	Показатели оценки
5	Описаны пункты структуры резюме без ошибок.
4	В описанных пунктах структуры резюме допущена 1 ошибка.
3	В описанных пунктах структуры резюме допущены 2 ошибки.

Задание №85

Опишите уровень получаемого вами образования.

Оценка	Показатели оценки
5	Уровень описан без ошибок.
4	В описанном уровне допущена 1 ошибка.
3	В описанном уровне допущены 2 ошибки.

Задание №86

Перечислите приобретенные профессиональные компетенции.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены все ПК.
4	Допущена 1 ошибка.
3	Допущены 2 ошибки.

Задание №87

Перечислите 5 видов деятельности по вашей специальности.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены все 5 видов деятельности.
4	Перечислены 4 вида деятельности.
3	Перечислены 3 вида деятельности.

Задание №88

Перечислите личные качества, отражающиеся в резюме.

Оценка	Показатели оценки
5	Личностные качества перечислены без ошибок.
4	Личностные качества перечислены с 1 ошибкой.
3	Личностные качества перечислены с 2 ошибками.

Задание №89

Перечислите основные пункты резюме.

Оценка	Показатели оценки
5	Пункты резюме перечислены без ошибок.
4	В перечисленных пунктах допущена 1 ошибка.

3	В перечисленных пунктах допущены 2 ошибки.
---	--

Задание №90

Опишите уровень получаемого вами образования.

Оценка	Показатели оценки
5	Ошибки отсутствуют.
4	В выполненном задании допущена 1 ошибка.
3	В выполненном задании допущена 2 ошибки.

Задание №91

Перечислите освоенные профессиональные компетенции.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены освоенные ПК без ошибок.
4	Перечислены освоенные ПК с 1 ошибкой.
3	Перечислены освоенные ПК с 2 ошибками.

Задание №92

Перечислите 11 пунктов структуры резюме.

Оценка	Показатели оценки
5	Перечислены 10 - 11 из 11 пунктов.
4	Перечислены 8-9 из 11 пунктов.
3	Перечислены 7 из 10 пунктов.

Задание №93

Перечислите личностные качества, отражающиеся в резюме.

Оценка	Показатели оценки
5	Личностные качества перечислены без ошибок.
4	В выполненном задании допущена 1 ошибка.
3	В выполненном задании допущены 2 ошибки.

Задание №94

Перечислите основные пункты резюме.

Оценка	Показатели оценки
5	Задание выполнено без ошибок.
4	В выполненном задании допущена 1 ошибка.
3	В выполненном задании допущены 2 ошибки.