ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации

Специалист по разработке технических документов по автоматизированным системам управления в ракетно-космической промышленности (6 уровень квалификации)

(наименование квалификации)

Пример оценочного средства разработан в рамках Комплекса мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификаций, по созданию и поддержке функционирования базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров, утвержденного 01 марта 2017 года

2017 год

Состав примера оценочных средств[[1]](#footnote-1)

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | страница |
| 1. Наименование квалификации и уровень квалификации | 3 |
| 2. Номер квалификации | 3 |
| 3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации | 3 |
| 4. Вид профессиональной деятельности | 3 |
| 5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена | 3 |
| 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена | 4 |
| 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий | 5 |
| 8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий | 6 |
| 9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости) | 6 |
| 10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена | 7 |
| 11. Критерии теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена | 16 |
| 12. Задания для практического этапа профессионального экзамена | 17 |
| 13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации | 18 |
| 14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии) | 18 |

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

Специалист по разработке технических документов по автоматизированным системам управления производством в ракетно-космической промышленности (6 уровень квалификации)

(указываются в соответствии с профессиональным стандартом или квалификационными требованиями, установленными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации)

2. Номер квалификации:

\_\_25.04000.01\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации)

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации): профессиональный стандарт «Инженер по автоматизированным системам управления производством в ракетно-космической промышленности», код 25.040

(наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов, устанавливающих квалификационные требования)

4. Вид профессиональной деятельности:

Проектирование и эксплуатация информационных систем в ракетно-космической промышленности (РКП)

(по реестру профессиональных стандартов)

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания[[2]](#footnote-2)  |
| 1 | 2 | 3 |
| Руководящие, методические и нормативные документы в области информационных технологий | Правильный ответ -1 баллНеправильный ответ - 0 баллов | Задание с выбором ответа: № 1, 2, 3,4, 5, 6, 7 Задание на установление соответствия:№ 38, 39, 40  |
| Основные составляющие программного обеспечения информационных систем | Правильный ответ -1 баллНеправильный ответ - 0 баллов | Задание с выбором ответа: № 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 |
| Основы теории систем и системного анализа  | Правильный ответ -1 баллНеправильный ответ - 0 баллов | Задание с выбором ответа: № 20, 21, 22, 23 |
| Правовые и программные основы защиты информации и информационных систем | Правильный ответ - 1 баллНеправильный ответ - 0 баллов | Задание с выбором ответа: № 24, 25, 28, 29, 30  |
| Методики обработки закрытой информации | Правильный ответ - 1 баллНеправильный ответ - 0 баллов | Задание с выбором ответа: № 26, 27 |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа

профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 37;

количество заданий с открытым ответом: 0;

количество заданий на установление соответствия: 3;

количество заданий на установление последовательности: 0;

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 1 час.

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания[[3]](#footnote-3) |
| 1 | 2 | 3 |
|  ТФ А/01.6: Описание информационных систем, разрабатываемых в организациях РКП**ТД**: Изучение технической документации и научной литературы в области разрабатываемой информационной системы в РКП. Составление описания информационной системы. **У:** Анализировать сведения, полученные от экспертов. Анализировать техническую документацию. Изучать научно-техническую литературу по разрабатываемой информационной системе. Составлять обобщенные описания явлений, процессов, объектов управления. | Соответствие требованиям руководящих, методических и нормативных документов на разработку технической документации в РКП | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в условиях, моделирующих реальные условия. |

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

Кабинет, оснащенный офисными столами, стульями компьютерами с

установленной операционной системой Windows, офисными программами и

специальным программным комплексом для проведения теоретического

экзамена, выход в интернет, принтер, канцелярские принадлежности

(офисная бумага, ручки).

 (помещение, инвентарь, компьютерная техника и оргтехника, программное обеспечение, канцелярские принадлежности и другие)

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:

Рабочий стол, оснащенный компьютером с установленной операционной

системой Windows, офисными программами Microsoft Office, выход в

интернет, принтер, канцелярские принадлежности (офисная бумага, ручки).

При организации проведения практического этапа профессионального экзамена ЦОК за 30 дней до экзамена направляет уведомление на выбранное предприятие о возможности проведения практического этапа профессионального экзамена и согласовании по материально-техническому обеспечению, включая возможность использования открытой документации в качестве экзаменационных образцов.

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

В экспертную комиссию теоретического и практического этапов профессионального экзамена обязательно должны входить специалисты, имеющие высшее техническое образование, опыт работы в проектно - конструкторском подразделении не менее 5 лет на инженерно-технических и руководящих должностях, иметь квалификацию, не ниже оцениваемой квалификации (6 уровень квалификации).

 Специалисты должны иметь подтверждение (свидетельство) прохождения обучения по ДПП, обеспечивающее освоение:

а) знаний:

* НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
* нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
* методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
* требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
* порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа).

б) умений:

* применять оценочные средства;
* анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
* проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
* проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
* принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
* формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
* использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации.

Специалисты должны иметь подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета по профессиональным квалификациям (при наличии) - не менее 2-х человек

У специалистов экспертной комиссии не должно быть ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.

(требования к квалификации и опыту работы, особые требования к членам экспертной комиссии)

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):

При принятии решения ЦОК о проведении оценочных мероприятий на территории предприятия, на котором работает соискатель, проведение обязательного инструктажа по ОТ и ТБ не требуется.

При проведении оценочных мероприятий на территории ЦОК или на территории предприятия, которое выбрал ЦОК для проведения экзамена, с соискателем должен быть проведен вводный инструктаж по ОТ и ТБ с записью в журнале проведения инструктажей по ОТ.

(проведение обязательного инструктажа на рабочем месте и другие)

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

**Задания с выбором одного варианта ответа:**

**1.   Как называется элементарная информационная единица, не поддающаяся логическому членению и отражающая свойство сущности? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Основание

2. Признак

3. Реквизит

4. Показатель

**2.   Как называется период времени с момента принятия решения о необходимости создания информационной системы до момента её полного изъятия из эксплуатации? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Модель жизненного цикла информационной системы

2. Стадия жизненного цикла информационной системы

3. Фаза жизненного цикла информационной системы

4. Жизненный цикл информационной системы

**3.   Как называются функции АИС, которые реализуют сбор, обработку и представление информации о состоянии автоматизируемого объекта? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Управляющие

2. Защитные

3. Вспомогательные

4. Информационные

**4.   Что из перечисленного относится к организационному обеспечению системы? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Персонал

2. Совокупность правовых норм

3. Программное обеспечение

4. Комплекс технических средств

**5.   Что представляет информационный объект? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Специальный класс решаемых на ЭВМ задач, связанных с вводом, хранением, сортировкой, отбором и группировкой записей данных однородной структуры

2. Описание некоторой сущности предметной области — реального объекта, процесса, явления или события

3. Совокупность информационных объектов (сущностей) предметной области и связей между ними

4. Логическая модель, отображающая логические связи между информационными данными в данной концептуальной модели

**6.   Как называют информацию, не зависящую от личного мнения или суждения? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Объективной

2. Актуальной

3. Достоверной

4. Полной

**7.  Для какой модели жизненного цикла АИС переход на следующий этап происходит только после завершения работы на текущем этапе? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Для каскадной модели

2. Для компонентно-ориентированной модели

3. Для спиральной модели

4. Для водопадной модели

**8.   Как делятся системы счисления в зависимости от способа изображения? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Арабские и римские

2. Позиционные и непозиционные

3. Представление в виде ряда и в виде разрядной сетки

4. Нет правильного ответа

**9.   Какое основание имеет двоичная система счисления? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. 2

2. 8

3. 10

4. 16

**10.   Что называется «файл»? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Системная программа

2. Вложенная структура файлов

3. Поименованная область памяти на диске

4. Вложенная структура файлов и папок

**11.   Укажите тип файла Proba.html? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Текстовый

2. Страница

3. Графический

4. Исполняемый

**12.   Какая последовательность единиц измерения информации показана в порядке возрастания? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Байт, килобайт, мегабайт, бит

2. Килобайт, байт, бит, мегабайт

3. Байт, мегабайт, килобайт, гигабайт

4. Байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

**13.   Как используется орфографический словарь во время работы текстового редактора? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

 1. По мере необходимости загружается во внешнюю память

 2. Постоянно находится на устройстве ввода

 3. Постоянно находится в оперативной памяти

 4. По мере необходимости загружается в оперативную память

 5. Постоянно находится на устройстве ввода

**14.   Какое соответствие устанавливает таблица кодировки символов? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Символами, их десятичными номерами и двоичными кодами

2. Символами разных алфавитов

3. Символами и количеством байтов, которые они занимают

4. Символами и номерами ячеек памяти, которые они занимают

5. Символами и клавишами

**15.   Как называется ссылка в формуле EXCEL, адрес которой изменяется при перемещении или копировании формулы, ориентируясь на ту позицию, в которую переносится формула? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Смешанная

2. Относительная

3. Абсолютная

4. Переносимая

**16.   Как называется последовательность слайдов содержащих мультимедийные объекты? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Мультимедиа

2. Презентация

3. Макет

4. Слайд

**17.   Как называются программы сопряжения устройств компьютера? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Загрузчиками

2. Драйверами

3. Трансляторами

4. Компиляторами

**18.   Для чего предназначен текстовый редактор? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Создания, редактирования и форматирования текстовой информации

2. Работы с изображениями в процессе создания программ

3. Управление ресурсами ПК при создании документов

4. Автоматического перевода с символьных языков в машинные коды

**19.   Какой прием не относится к работе текстового редактора? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Редактирование текста

2. Сканирование текста

3. Создание документа

4. Просмотр видео клипов

**20.   Как охарактеризовать понятие «Программное обеспечение компьютера»? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Совокупность устройств установленных на компьютере

2. Совокупность программ установленных на компьютере

3. Все программы, которые у вас есть на диске

4. Все устройства, которые существуют в мире

**21.   Что входит в понятие «Системное программное обеспечение»? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Приложения специального назначения, приложения общего назначения, программы для обучения, игры

2. Операционные системы, файловые менеджеры, системы программирования, антивирусные программы

3. Приложения редактирования, приложения написания, программы для обучения

4. Приложения графики, приложения музыки, программы рисования, игры

**22.   Что является Базой данных? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. набор данных, собранных на одной дискете

2. данные, предназначенные для работы программы

3. совокупность взаимосвязанных данных, организованных по определенным правилам, предусматривающим общие принципы описания, хранения и обработки данных

4. данные, пересылаемые по коммуникационным сетям

**23.   Что содержит фактографическая база данных? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. БД, которая содержит краткие сведения об описываемых объектах, представленные в строго определенном формате

2. БД, которая содержит обширную информацию самого разного типа: текстовую, графическую, звуковую, мультимедийную

3. БД, которая содержит информацию определенной направленности

4. БД, которая содержит информацию отдельного пользователя ЭВМ

**24.   Какие программы являются объектом авторского права? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Только программы

2. Программы и базы данных

3. Программы и любые файлы данных

4. Только базы данных

**25.   К чему относится нелегальный доступ к компьютеру и информации? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Программированию

2. Интеллектуальной деятельности

3. Компьютерному пиратству

4. Созданию компьютерного вируса

**26.  Какой гриф не может иметь информация, составляющая государственную тайну? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Для служебного пользования

2. Секретно

3. Совершенно секретно

4. Особой важности

**27.   Что такое «Организация защиты информации»? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Мера или характеристика для оценки информации

2. Содержание и порядок действий по обеспечению защиты информации

3. Степень соответствия результатов информации поставленной цели

4. Совокупность доступа к информации

**28. Как называется преднамеренная угроза безопасности информации? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Шантаж

2. Провокация

3. Кража

4. Воровство

**29. Как называется реквизит электронного документа, позволяющий идентифицировать владельца сертификата ключа подписи? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Отпечатки пальцев правой руки

2. Отпечатки пальцев обеих рук

3. Образец подписи владельца

4. Электронная цифровая подпись

**30. Существует ли в законодательстве РФ Закон «Об электронной цифровой подписи»? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Нет.

2. Да.

3. В стадии предложения

4. На этапе принятия

**31.   Как называется ссылка в формуле EXCEL, адрес которой изменяется при перемещении или копировании формулы? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Смешанная

2. Относительная

3. Абсолютная

4. Переносимая

**32. Какой режим активизируется в EXCEL, если дважды щелкнуть по занятой ячейке? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Режим редактирования содержимого клетки

2. Режим ввода данных, если ими является текст

3. Режим копирования содержимого клетки

4. Режим удаления содержимого клетки

**33.   Что характеризует расширение файла? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Время создания файла

2. Объем файла

3. Место, занимаемое файлом на диске

4. Тип информации, содержащейся в файле

**34.   Какой процесс отражает собой редактирование текста? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. процесс внесения изменений в имеющийся текст

2. процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла

3. процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети

4. процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста

**35.   Какая программа служит для работы с изображениями? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Word

2. PotoShop

3. Excel

4. Paint

**36.   Как называется структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Ссылка

2. Гиперссылка

3. Сноска

4. Надпись

**37.   Как называется последовательность слайдов, содержащих мультимедийные объекты? Выберите один вариант ответа.**

Варианты ответов:

1. Мультимедиа

2. Презентация

3. Макетирование

4. Слайд-шоу

**Задания на установление соответствия:**

**38. Какому признаку классификации информационных технологий (ИТ) соответствуют представителями каждого класса?**

**Выберите представителя класса из колонки II таблицы, соответствующего признаку классификации в колонке I, при этом каждый элемент из колонки II может быть использован один раз. Ответ представьте в виде: цифра из колонки I – буква из колонки II.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Признаки классификации** | **Представители класса** |
| **I** | **II** |
| 1. По классу технологических операций;2. По типу пользовательского интерфейса;3. По обслуживаемым предметным областям.4. По типу задачи управления | А. Работа с текстовым и табличным процессорами;Б. Диалоговая ИТ;В. Технология автоматизированного бухгалтерского учета.Г. Многозадачная ИТ.Д. ИТ поддержки принятия решений |

**39. Какому типу информации соответствует её содержание? Выберите содержание информации из колонки II таблицы, соответствующее типу информации в колонке I, при этом каждый элемент из колонки II может быть использован один раз. Ответ представьте в виде: цифра из колонки I – буква из колонки II.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип информации** | **Содержание информации** |
| **I** | **II** |
| 1. Коммерческая.2. Экономическая.3. Финансовая.4. Статистическая. | А. Данные о предприятиях, товарах, услугах.Б. Индекс рынка, цены, обзоры.В. Национальная и региональная статистика.Г. События в области экономики.Д. Сведения о сотрудниках фирмы. |

**40. Какому названию АИС соответствует назначение вида обеспечения?**

**Выберите название АИС из колонки II таблицы, соответствующее назначению вида обеспечения в колонке I, при этом каждый элемент из колонки II может быть использован один раз. Ответ представьте в виде: цифра из колонки I – буква из колонки II.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назначение вида обеспечения** | **Название АИС** |
| **I** | **II** |
| 1.Совокупность БД и файлов ОС, форматной и лексической баз, а также языковых средств.2. Совокупность математических методов, моделей и алгоритмов, применяемых в АИС.3. Совокупность общесистемных и прикладных программ, а также инструктивно - методической документации по их применению.4. Совокупность нормативных документов, определяющих юридический статус АИС. | А. Информационное обеспечение.Б. Техническое обеспечение.В. Математическое обеспечение.Г. Программное обеспечение.Д. Правовое обеспечение. |

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов

теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о

допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального

экзамена:

| №задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание |
| --- | --- | --- |
| 1 | 3 | 1 |
| 2 | 4 | 1 |
| 3 | 4 | 1 |
| 4 | 1 | 1 |
| 5 | 2 | 1 |
| 6 | 1 | 1 |
| 7 | 1 | 1 |
| 8 | 2 | 1 |
| 9 | 1 | 1 |
| 10 | 3 | 1 |
| 11 | 2 | 1 |
| 12 | 4 | 1 |
| 13 | 4 | 1 |
| 14 | 1 | 1 |
| 15 | 2 | 1 |
| 16 | 2 | 1 |
| 17 | 2 | 1 |
| 18 | 1 | 1 |
| 19 | 4 | 1 |
| 20 | 2 | 1 |
| 21 | 2 | 1 |
| 22 | 3 | 1 |
| 23 | 1 | 1 |
| 24 | 2 | 1 |
| 25 | 3 | 1 |
| 26 | 1 | 1 |
| 27 | 2 | 1 |
| 28 | 3 | 1 |
| 29 | 4 | 1 |
| 30 | 2 | 1 |
| 31 | 2 | 1 |
| 32 | 1 | 1 |
| 33 | 4 | 1 |
| 34 | 1 | 1 |
| 35 | 4 | 1 |
| 36 | 2 | 1 |
| 37 | 2 | 1 |
| 38 | 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Д | 1 |
| 39 | 1-А, 2-Г, 3-Б, 4-В | 1 |
| 40 | 1-А, 2-В, 3-Г, 4-Д | 1 |

*Вариант соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией. Всего 40 заданий. Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – 40..*

*Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 30 и более (75% от общей суммы баллов).*

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

а) задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:

**трудовая функция А/01.6**: Описание информационных систем, разрабатываемых в организациях РКП;

**трудовое действие** (действия): Составление описания информационной системы;

 (заполняется, если предусмотрена оценка трудовых действий)

**задание:**

 Разработать инструкцию пользователя в соответствии с техническим заданием (ТЗ);

**условия выполнения задания**: Рабочий стол, оснащенный компьютером с

установленной операционной системой Windows, офисными программами

Microsoft Office, выход в интернет, принтер, канцелярские принадлежности (офисная бумага, ручки);

**место выполнения задания**: помещение – кабинет;

**максимальное время выполнения задания** не более 6 часов): 4 часа.

 (мин./час.)

**критерии оценки**: Разработка инструкции пользователя в соответствии с требованиями ТЗ и нормативными документами.

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:

А) Обработка теоретического этапа профессионального экзамена:

- за правильный ответ по заданиям с выбором одного варианта ответа (№ с 1 по 37) присуждается 1 балл;

- правильным ответом по заданию на установление соответствия (№38, 39, 40) считается ответ с одной ошибкой, за который присуждается 1 балл;

- за неправильные ответы присуждается 0 баллов.

При присуждении соискателю не менее 30 баллов (75% правильных ответов), соискатель допускается к практическому этапу профессионального экзамена.

При присуждении соискателю менее 30 баллов, соискатель не допускается к практическому этапу профессионального экзамена.

Б) Обработка практического этапа профессионального экзамена:

- за правильное выполнение задания практического этапа задание считается выполненным.

Положительное решение о соответствии соискателя требованиям профессионального стандарта 25.040 к квалификации

Инженер по автоматизированным системам управления производством

в ракетно-космической промышленности (6 уровень квалификации)

(наименование квалификации)

принимается при:

- присуждение не менее 30 баллов по результатам теоретического этапа профессионального экзамена;

- выполненном задании по результатам практического этапа профессионального экзамена;

(указывается, при каких результатах выполнения задания профессиональный экзамен считается пройденным положительно)

14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии).

1. В соответствии с Приложением «Структура оценочных средств» к Положению о разработке оценочных

средств для проведения независимой оценки квалификации, утвержденному приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 ноября 2016 г. N 601н [↑](#footnote-ref-1)
2. Для проведения теоретического этапа экзамена используются следующие типы тестовых заданий: с выбором ответа; с открытым ответом; на установление соответствия; на установление последовательности. Типы заданий теоретического этапа экзамена выбираются разработчиками оценочных средств в зависимости от особенностей оцениваемой квалификации [↑](#footnote-ref-2)
3. Для проведения практического этапа профессионального экзамена используются два типа заданий: задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях; портфолио [↑](#footnote-ref-3)