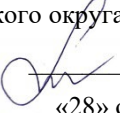




ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

УТВЕРЖДЕНО

«МОБУ СОШ №10 имени Д.Г. Новопашина»
городского округа «город Якутск»


«28» октября 2024 год

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

««ИТ-решения для бизнеса на
платформе
«1С: Предприятие8»»

г. Якутск, 2024 г.

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ.....	3
1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ КОМПЕТЕНЦИИ	3
1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ.....	3
1.3. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ.....	3
1.4. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ	3
1.4.1. Разработка конкурсного задания	4
1.4.2. Структура модулей конкурсного задания.....	4
2.1. Материалы и оборудование, разрешенные на площадке	5
2.2. Материалы и оборудование, запрещенные на площадке	6

1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ КОМПЕТЕНЦИИ

Целью компетенции является содействие оперативному и эффективному кадровому обеспечению отраслей экономики.

Для реального достижения этой цели данный документ определяет рамку требований компетенции, конкурсное задание и критерии оценки по актуальным задачам предприятий ИТ-индустрии и организаций, использующих прикладные решения для автоматизации своих бизнес-процессов.

Требования компетенции разделены на разделы с номерами и заголовками, каждому разделу назначен процент относительной важности, сумма которых составляет 100.

1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

Раздел	Важность (%)	
1	Организация и управление работой	10
2	Компетенции общения и межличностных отношений	5
3	Решение проблем, инновации, креативность	5
4	Анализ и проектирование программных решений	25
5	Разработка программных решений	50
6	Тестирование программных решений	5
Всего		100

1.3. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ

	Критерий	Баллы		
		Судейские аспекты	Объективные аспекты	Всего
A	Системный анализ и проектирование	2	15	17
B	Разработка программного обеспечения	0	59	59
C	Стандарты разработки	0,5	4,5	5
D	Документирование	2	10	12
E	Презентация решения	6	1	7
Всего		10,5	89,5	100

1.4. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Общая продолжительность Конкурсного задания в соответствии с запросом работодателя составляет 3 часа. Количество конкурсных дней - 1.

Оценка знаний участника проводится через практическое выполнение Конкурсного задания.

1.4.1. Разработка конкурсного задания

Конкурсное задание в 2024 году состоит из 2 модулей. В рамках конкурсного задания применяются системы автоматизации бизнес-процессов, внедренные в компании. Время на выполнение задания и система оценки (количество баллов по аспектам) установлены решением работодателя и муниципальным экспертным сообществом.

1.4.2. Структура модулей конкурсного задания

Для выполнения конкурсного задания рабочие места оборудованы техническим и программным обеспечением, согласно Инфраструктурному листу, инструментом разработки информационной системы является технологическая платформа 1С:Предприятие 8.3.23.

Доступность Интернета для работы над конкурсным заданием является важным элементом реалистичности соревнования. На рабочих местах установлен уровень доступа, который регулируется «белым списком», включает в себя систему 1С:ИТС, при выполнении задания по обмену данными с мессенджером Телеграмм будет открыт доступ к мессенджеру с целью проведения тестирования. С любыми целями запрещается использовать сетевые диски, мессенджеры, социальные сети, почтовые сервисы, а также любые иные Интернет-ресурсы.

Модуль А. Анализ предметной области

Рекомендуемое время на выполнение модуля – 0,5 часа.

Для выполнения задания участник получает и использует документы разной степени полноты и достоверности: описание бизнес-проблем на языке технологов производственного процесса организации, анкеты с обследованием объекта автоматизации, типовое решение, уже используемой у клиента, материалы в Интернете и прочие материалы.

Оценивается корректная работа с информацией (критическое мышление, формальная логика), правильность описания бизнес-процесса, демонстрация навыков коммуникаций.

Модуль Б. Моделирование и проектирование

Время на выполнение модуля – 2 часа.

Модуль является продолжением модуля А.

Для перевода в цифровую форму бизнес-процессов необходимо спроектировать автономную информационную систему, которая интегрируется с и типовым бизнес-приложением. Для выполнения задания участнику предоставляется описание процесса, программный продукт, описание инфраструктуры.

Результатом работы является описание бизнес-процесса функционирования информационной системы и работы пользователей средствами диаграмм в нотации UML.

Модуль В. Тестирование

Время на выполнение модуля – 0,5 час.

Проведение тестирования разработанной информационной системы.

В рамках модуля предлагается составить сценарии тестирования и разработать автотесты.

2.1. Материалы и оборудование, разрешенные на площадке

Участники могут слушать музыку. В день ознакомления конкурсантам разрешается принести карту памяти, содержащую лицензионную продукцию, и наушники. Принесенная музыка будет храниться на серверах для конкурсантов, к которым они будут иметь доступ.

Участники могут принести с собой свои клавиатуры, мышки и коврики для мышек. Все принесенные клавиатуры, мышки и коврики должны быть предварительно сданы на проверку техническому эксперту. Запрещено использование клавиатур и мышек с подключением по беспроводным каналам. Устройства ввода не должны быть программируемыми.

Экспертам разрешается делать фото своих участников во время чемпионата. Экспертам разрешается пользоваться фото- и видеооборудованием, находясь в помещении для экспертов, за исключением случаев, когда документы, относящиеся к соревнованию, находятся в комнате, по согласованию с Главным экспертом.

Конкурсантам разрешается использовать личные устройства для фото- и видеосъемки на рабочей площадке только после завершения конкурса.

Экспертам разрешается пользоваться личными компьютерами, планшетами, мобильными телефонами или смарт-часами, находясь

помещении для экспертов, за исключением случаев, когда в этом помещении находятся документы, имеющие отношение к соревнованию.

2.2. Материалы и оборудование, запрещенные на площадке

Следующие материалы и оборудования не могут быть пронесены и использованы на площадке конкурсантами и/или экспертами-наставниками:

- мобильные устройства (в том числе телефоны);
- фото/видео устройства;
- карты памяти и другие носители информации;
- внутренние устройства памяти в собственном оборудовании;
- книги, справочники и другие источники информации;
- интернет-ресурсы (в том числе мессенджеры и социальные сети).