

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС» 2024

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

Специалист по типовым решениям 1С



Казань, 2024

Содержание

1. Описание компетенции

1.1. Актуальность компетенции

Более 1 500 000 организаций в нашей стране используют для автоматизации бизнес-процессов программы, которые разработаны на технологической платформе «1С:Предприятие». Эти бизнес-приложения способствуют повышению производительности труда, эффективности работы, оптимизируют управление ресурсами. Фирмой «1С» и ее партнерами создано более 1300 тиражных решений – от программ для автоматизации работы индивидуальных предпринимателей и малого бизнеса («1С:БизнесСтарт», «1С:Управление нашей фирмой» и т. д.) до автоматизации крупных предприятий («1С:ERP Управление предприятием», «1С:Управление холдингом», «1С:Документооборот» и др.).

Специалист по типовым решениям 1С хорошо знает одно или несколько таких бизнес-приложений, имеет необходимые знания и навыки для их внедрения и адаптации, а также может проводить их доработку (кастомизацию) по заданию пользователей.

Спрос на специалистов по типовым решениям 1С остается высоким, и их профессиональные навыки продолжают быть востребованными на рынке труда.

Потенциальными работодателями для специалистов по типовым решениям 1С могут быть ИТ-компании, которые выполняют проекты автоматизации, предоставляют услуги по установке, настройке и поддержке бизнес-приложений, обеспечивают сопровождение пользователей и ИТ-департаменты крупных предприятий и организаций, где требуется регулярная поддержка и развитие систем автоматизация производственного, оперативного, управленческого и бухгалтерского учета.

Специалисты по типовым решениям 1С могут работать в качестве консультантов, разработчиков, специалистов технической поддержки, администраторов 1С, а также имеют возможность создать собственный бизнес в области ИТ.

1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт. (конкретные стандарты)

Школьники	Студенты	Специалисты
ФГОС среднего (полного) общего образования	ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование	ФГОС СПО по специальностям: 09.02.07 Информационные системы и программирование, 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и	ФГОС ВО по направлениям подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (бакалавр), 09.03.03 Прикладная информатика (бакалавр), 09.03.02	ФГОС ВО по направлениям подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (бакалавр), 09.03.03 Прикладная информатика (бакалавр), 09.03.02 Информационные

программирование	Информационные системы и технологии	системы и технологии
	Профессиональные стандарты: 06.001 Программист, 06.015 Специалист по информационным системам	06.001 Программист, 06.015 Специалист по информационным системам

1.3. Требования к квалификации

Школьники	Студенты	Специалисты
<p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – язык запросов 1С для создания отчетов и аналитики данных; – основы управленческого учета; – концепцию типового бизнес-приложения 1С и его основные модули; – правила оформления модификаций типовых конфигураций <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – работать с прикладными объектами ссылочного вида (справочники, документы); – использовать механизм запросов, а именно с запросами к таблицам-источникам данных прикладных объектов; – работать с управляемыми формами; – работать с регистрами накопления и сведений; – организовывать диалог с пользователем; – дорабатывать и настраивать типовые конфигурации под требования конкретного предприятия (1С: Управление нашей фирмой 8); – проводить техническую поддержку пользователя. <p>Должен иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика; – осуществления устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; – оформления программного 	<p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – язык запросов 1С для создания отчетов и аналитики данных; – основы управленческого учета; – концепцию типового бизнес-приложения 1С и его основные модули; – правила оформления модификаций типовых конфигураций <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять настройку типового решения по заданию пользователя; – работать с общими объектами (подсистемы, общие модули, роли); – работать с прикладными объектами ссылочного вида (справочники, документы); – использовать механизм запросов, а именно с запросами к таблицам-источникам данных прикладных объектов; – устанавливать отборы; – упорядочивать списки; – работать с управляемыми формами; – работать с регистрами накопления и сведений; – организовывать диалог с пользователем; – проводить техническую поддержку пользователя. <p>Должен иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика; – технического сопровождения, обновления и восстановления данных информационной системы в 	<p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – язык запросов 1С для создания отчетов и аналитики данных; – основы управленческого учета; – концепцию типового бизнес-приложения 1С и его основные модули; – правила оформления модификаций типовых конфигураций <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять настройку типового решения по заданию пользователя; – работать с общими объектами (подсистемы, общие модули, роли); – работать с прикладными объектами ссылочного вида (справочники, документы); – использовать механизм запросов, а именно с запросами к таблицам-источникам данных прикладных объектов; – устанавливать отборы; – упорядочивать списки; – работать с управляемыми формами; – использовать макет печатной формы с заданными именованными областями; – работать с системой компоновки данных; – работать с регистрами накопления и сведений; – организовывать диалог с пользователем; – проводить техническую поддержку пользователя. <p>Должен иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оформления программного кода в соответствии с установленными

кода в соответствии с установленными требованиями; – написания программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными в базах данных; адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям типовой ИС	соответствии с техническим заданием; – осуществления устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; – оформления программного кода в соответствии с установленными требованиями; – написания программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными в базах данных; – адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям типовой ИС	требованиями; – написания программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными в базах данных; – адаптации бизнес-процессов заказчика к возможностям типовой ИС
---	--	--

2. Конкурсное задание

2.1. Краткое описание задания

Школьники, Студенты: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо написать инструкцию для пользователя, который столкнулся с проблемой функционирования «1С:Управление нашей фирмой» (УНФ); доработать типовое решение по заданию, задание на использование прикладного решения «1С:Управление нашей фирмой» ..

Специалисты: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо написать инструкцию для пользователя, который столкнулся с проблемой функционирования «1С:Управление нашей фирмой», доработать типовое решение по заданию; реализовать печатную форму документа для УНФ, задание на использование прикладного решения «1С:Управление нашей фирмой» .

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование категории участника	Наименование и описание модуля	День	Время	Результат
Школьник	Модуль 1. Взаимодействие с клиентом для решения вопроса по функционированию УНФ	Первый день	30 минут	Написана инструкция, которая позволяет помочь пользователю исправить ошибки в работе с типовым решением

	Модуль 2. Кастомизация типового решения	Первый день	90 минут	Создано расширение УНФ, в котором реализован механизм контроля учета грузоподъёмности и вместимости транспортного средства при формировании маршрутного листа
	Модуль 3. Задание на использование прикладного решения «1С:Управление нашей фирмой».	Первый день	20 минут	Представить результаты работы прикладного решения по заданному кейсу
Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа 20 минут				
Студент	Модуль 1. Взаимодействие с клиентом для решения вопроса по функционированию УНФ	Первый день	30 минут	Написана инструкция, которая позволяет помочь пользователю исправить ошибки в работе с типовым решением
	Модуль 2. Кастомизация типового решения	Первый день	120 минут	Создано расширение УНФ, в котором реализован механизм контроля учета грузоподъёмности и вместимости транспортного средства при формировании маршрутного листа и позволяет указывать расстояние доставки в км в заказе покупателя, а в маршрутном листе отображать общую длину маршрута и указывать ответственного за отгрузку
	Модуль 3. Задание на использование прикладного решения «1С:Управление нашей фирмой».	Первый день	20 минут	Представить результаты работы прикладного решения по заданному кейсу
Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа 50 минут				
Специалист	Модуль 1. Взаимодействие с клиентом для решения вопроса по функционированию УНФ	Первый день	30 минут	Написана инструкция, которая позволяет помочь пользователю исправить ошибки в работе с типовым решением

	Модуль 2. Кастомизация типового решения	Первый день	120 минут	Создано расширение УНФ, в котором реализован механизм контроля учета грузоподъемности и вместимости транспортного средства при формировании маршрутного листа и позволяет указывать расстояние доставки в км в заказе покупателя, а в маршрутном листе отображать общую длину маршрута и указывать ответственного за отгрузку
	Модуль 3. Задание на использование прикладного решения «1С:Управление нашей фирмой».	Первый день	20 минут	Представить результаты работы прикладного решения по заданному кейсу
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа 20 минут				

2.3. Последовательность выполнения задания

Цель задания состоит в том, чтобы разобрать инцидент, связанный с функционированием типового решения «1С:Управление нашей фирмой» (редакция 3.0), а затем произвести доработку по требованию клиента.

Для выполнения задания необходимы операционная система Windows, типовое решение «1С:Управление нашей фирмой», и доступ к информационной системе 1С:ИТС.

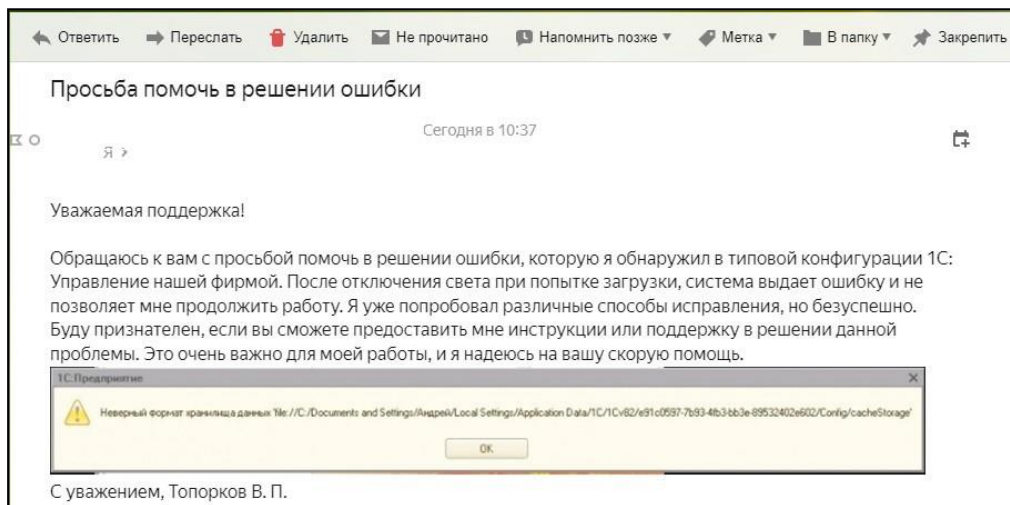
Участникам чемпионата нужно написать инструкцию для пользователя с указанием действий, которые ему необходимо совершить для исключения проблемы функционирования типового решения и провести доработку (кастомизацию) с учетом правил расширения и оформления модификаций типовых решений.

Результат своей работы предоставить в папке, определенной организатором. Инструкцию представить в виде pdf документа, расширение в виде файла cfe.

Школьники

Модуль 1. Взаимодействие с клиентом для решения вопроса по функционированию УНФ

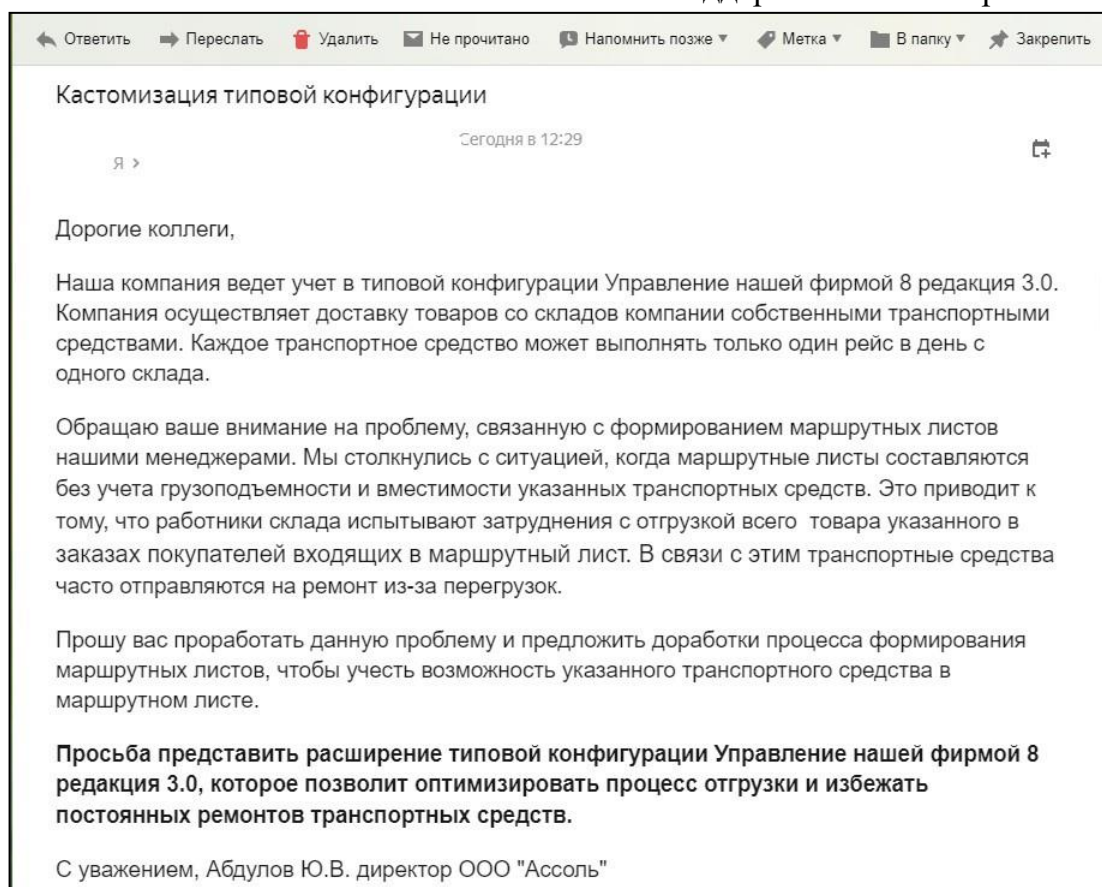
На Вашу электронную почту поступило письмо от клиента, который испытывает проблемы при работе с типовой конфигурацией. Подготовьте рекомендации для пользователя. Сохраните эту инструкцию в формате pdf.



Модуль 2. Кастомизация типового решения

1. Изучите запрос клиента, который он описал в своем электронном письме.

Разработайте механизм контроля учета грузоподъемности и вместимости транспортного средства при формировании маршрутного листа. При превышении возможностей транспортного средства документ проводиться не должен, пользователь должен быть оповещен о причине невозможности проведения документа. Помните о нежелательности снятия с поддержки типового решения.



2. Расчет загрузки производится только при заполненном реквизите транспортное средство. Перед расчетом проверяется заполненность габаритов автомобиля и всей номенклатуры.

Модуль 3. Решение прикладной задачи

Решить прикладную задачу.

Сетевая компания «Колеса даром» занимается продажей автомобильных шин. Часть ассортимента компания держит на складе в городе Набережные Челны, остальное можно заказать у поставщиков.

Отличительной чертой компании является то что заказ можно оформить по телефону. Менеджер поможет подобрать оптимальный вариант шин и оформить заказ любому позвонившему на номер компании. Если требуемых шин нет в наличии, то менеджер предлагает рассмотреть аналоги.

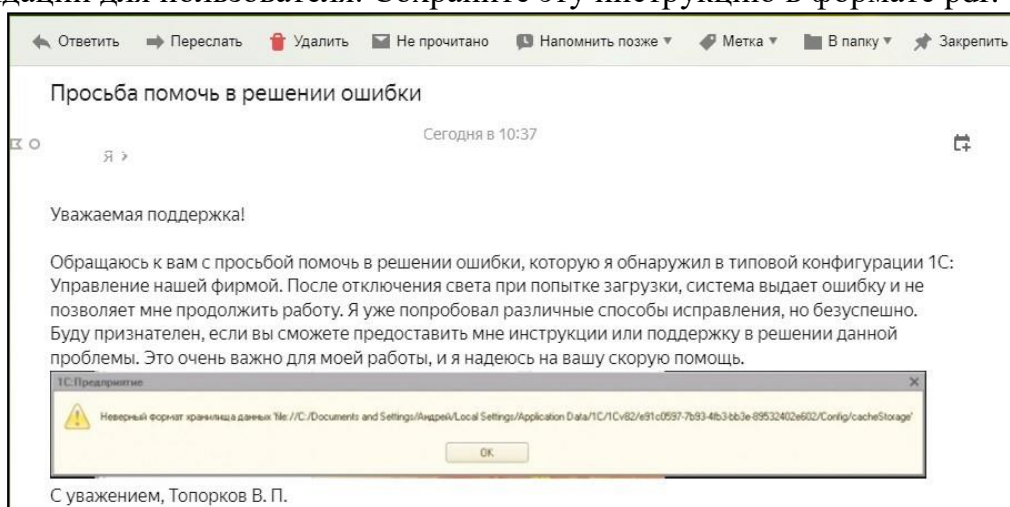
При оформлении заказа менеджеру необходимо проанализировать остатки, и при необходимости сформировать заказ у поставщика.

Заказ нужно сделать в печатной форме, и сохранить его в pdf формате, для отправки на электронную почту клиента.

Студенты

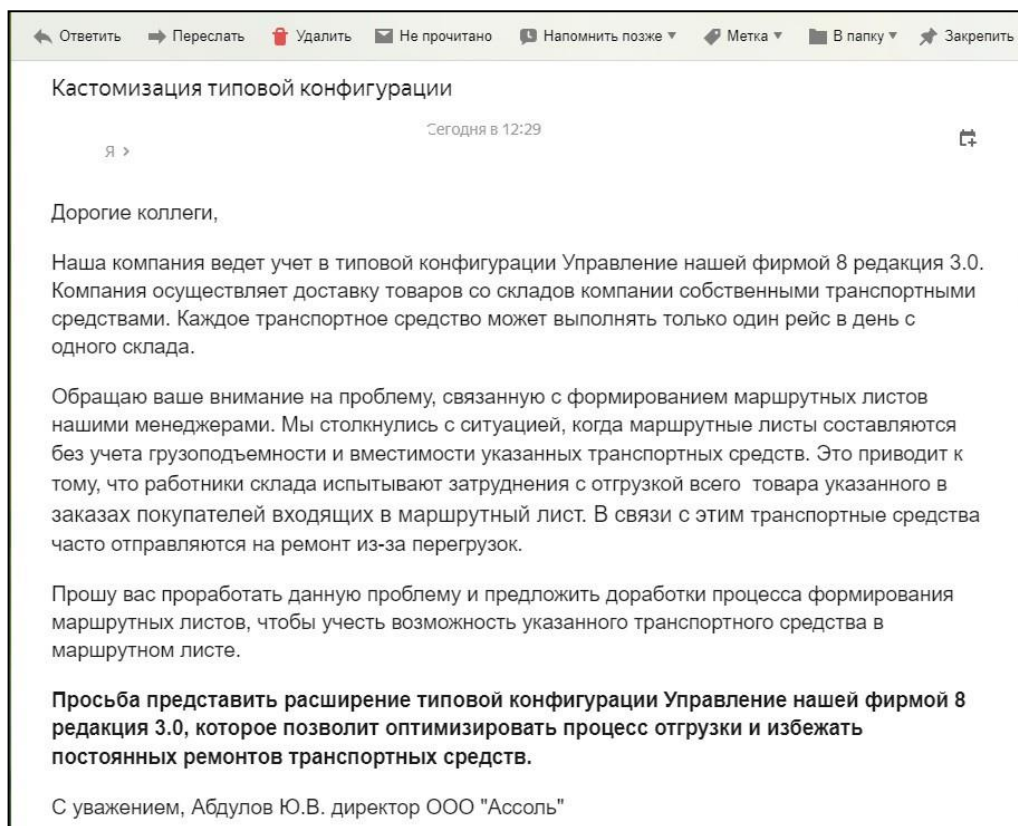
Модуль 1. Взаимодействие с клиентом для решения вопроса по функционированию УНФ

На Вашу электронную почту поступило письмо от клиента, который испытывает проблемы при работе с типовой конфигурацией. Подготовьте рекомендации для пользователя. Сохраните эту инструкцию в формате pdf.



Модуль 2. Кастомизация типового решения

1. Изучите запрос клиента, который он описал в своем электронном письме. Разработайте механизм контроля учета грузоподъемности и вместимости транспортного средства при формировании маршрутного листа. При превышении возможностей транспортного средства документ проводиться не должен, пользователь должен быть оповещен о причине невозможности проведения документа. Помните о нежелательности снятия с поддержки типового решения.



2. Расчет загрузки производится только при заполненном реквизите транспортное средство. Перед расчетом проверяется заполненность габаритов автомобиля и всей номенклатуры.

3. При оформлении доставки в заказе покупателя добавьте возможность указывать расстояние в км. между адресом отправления (склада компании) до адреса доставки.

4. При формировании маршрутного листа необходимо показать общую длину маршрута в км.

Например,

Адрес отправления	Адрес доставки	Расчет дистанции в км
Адрес склада Тимирязевский	Адрес клиента 1	44
Адрес склада Тимирязевский	Адрес клиента 2	18
Адрес склада Тимирязевский	Адрес клиента 3	35
Всего		44

5. При формировании маршрутного листа добавьте возможность указания сотрудника склада, который отгрузил товар по заказам покупателей маршрутного листа.

Модуль 3. Решение прикладной задачи

Решить прикладную задачу.

Сетевая компания «Колеса даром» занимается продажей автомобильных шин. Часть ассортимента компания держит на складе в городе Набережные Челны, остальное можно заказать у поставщиков.

Отличительной чертой компании является то что заказ можно оформить по телефону. Менеджер поможет подобрать оптимальный вариант шин и оформить заказ любому позвонившему на номер компании. Если требуемых шин нет в наличии, то менеджер предлагает рассмотреть аналоги.

При оформлении заказа менеджеру необходимо проанализировать остатки,

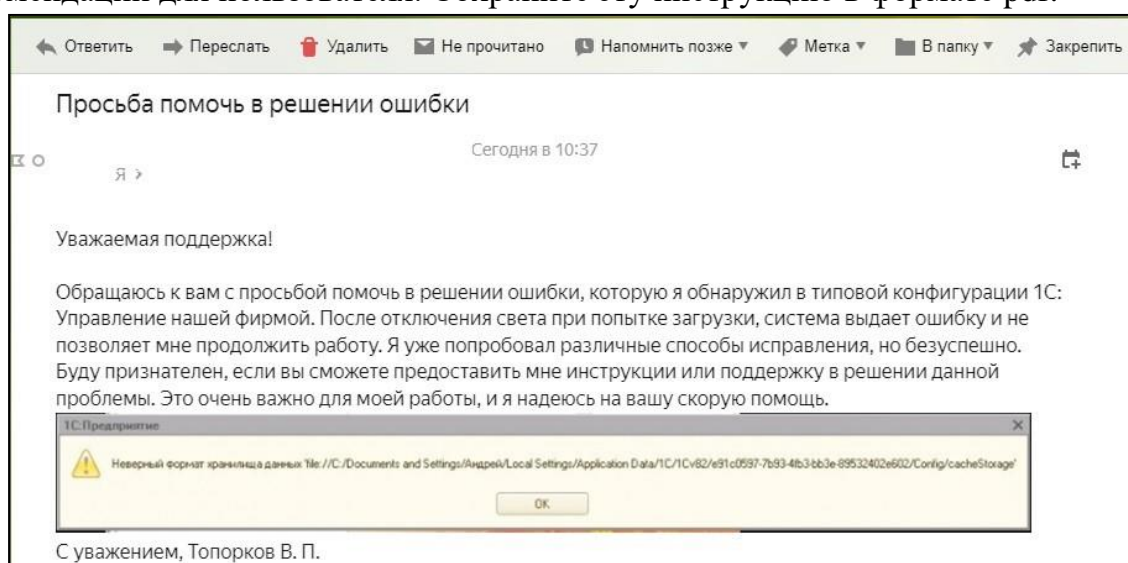
и при необходимости сформировать заказ у поставщика.

Заказ нужно сделать в печатной форме, и сохранить его в pdf формате, для отправки на электронную почту клиента.

Специалисты

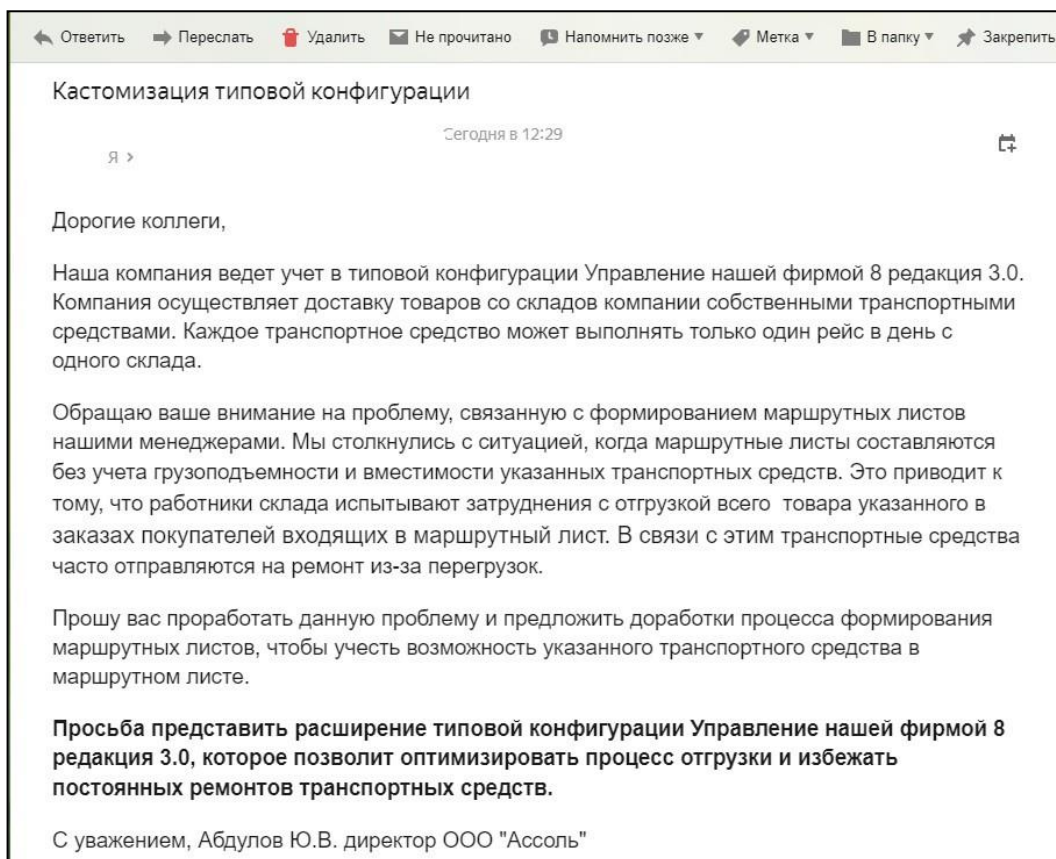
Модуль 1. Взаимодействие с клиентом для решения вопроса по функционированию УНФ

На Вашу электронную почту поступило письмо от клиента, который испытывает проблемы при работе с типовой конфигурацией. Подготовьте рекомендации для пользователя. Сохраните эту инструкцию в формате pdf.



Модуль 2. Кастомизация типового решения

1. Изучите запрос клиента, который он описал в своем электронном письме. Разработайте механизм контроля учета грузоподъемности и вместимости транспортного средства при формировании маршрутного листа. При превышении возможностей транспортного средства документ проводиться не должен, пользователь должен быть оповещен о причине невозможности проведения документа. Помните о нежелательности снятия с поддержки типового решения.



2. Расчет загрузки производится только при заполненном реквизите транспортное средство. Перед расчетом проверяется заполненность габаритов автомобиля и всей номенклатуры.

3. При оформлении доставки в заказе покупателя добавьте возможность указывать расстояние в км. между адресом отправления (склада компании) до адреса доставки.

4. При формировании маршрутного листа необходимо показать общую длину маршрута в км.

Например,

Адрес отправления	Адрес доставки	Расчет дистанции в км
Адрес склада Тимирязевский	Адрес клиента 1	44
Адрес склада Тимирязевский	Адрес клиента 2	18
Адрес склада Тимирязевский	Адрес клиента 3	35
Всего		44

5. При формировании маршрутного листа добавьте возможность указания сотрудника склада, который отгрузил товар, входящий в состав маршрутного листа.

Разработка печатной формы документа

Внесите изменения в печатную формы документа *Маршрутный лист* на основании представленного макета.

Маршрутный лист №1 от 10 января 2024 г.				
Курьер:		Абдулов Юрий Владимирович		
Адрес отправления:		г. Москва, улица Добролюбова, 2с5		
Длина маршрута:		44 км		
Транспортное средство:		Валдай 8		
№	Информация по доставке	Объем груза (куб. метр)	Вес груза (в кг)	Цена доставки
1	Заказ 1 от 10.01.2024 Контактное лицо Андреев Павел Зосимович, тел. 795145654 Адрес: Москва г, Венёвская ул, дом № 10А, квартира 3 Дата и время: 11 января 2024 г.	0,012	3	650
2	Заказ 2 от 09.01.2024 Контактное лицо Марков Андрей Евгеньевич, тел. +7 (926) 120-45-46 Адрес: 127206, Москва г, Соломенной Сторожки проезд, дом № 5, корпус 1 Дата и время: 11 января 2024 г.	5,5942	12	800
Вес (всего): 15 кг Объем (всего): 5,6062 м3				
Получил _____		Абдулов Юрий Владимирович _____		
Отгрузил _____		Абнагимова Ирина Витальевна _____		

Модуль 3. Решение прикладной задачи

Сетевая компания «Колеса даром» занимается продажей автомобильных шин. Часть ассортимента компания держит на складе в городе Набережные Челны, остальное можно заказать у поставщиков.

Отличительной чертой компании является то, что заказ можно оформить по телефону. Менеджер поможет подобрать оптимальный вариант шин и оформить заказ любому позвонившему на номер компании. Если требуемых шин нет в наличии, то менеджер предлагает рассмотреть аналоги.

При оформлении заказа менеджеру необходимо проанализировать остатки, и при необходимости сформировать заказ у поставщика.

Заказ нужно сделать в печатной форме, и сохранить его в pdf формате, для отправки на электронную почту клиента.

Критерии оценки выполнения задания Школьники

код	подкритерий	Тип аспекта	Аспект	Макс. балл
A	11			

1	Подготовка инструкции для клиента			
		И	Инструкция позволяет решить проблему клиента	2
		И	Инструкция указывает, что являлось причиной проблемы	2
		И	Инструкция представляет собой алгоритм решения проблемы	2
		И	Инструкция содержит приветствие и завершение общения	2
		И	Инструкция содержит варианты решения проблемы	2
		И	Инструкция содержит ФИО участника и его контактные данные	1
		И	Сохранение инструкции в формате pdf	1

Кастомизация типового

Б решение 58,00

1	Создание механизма контроля учета грузоподъемности и вместимости			
		И	Доработка выполнена с помощью расширения	2
		И	У расширения отключен безопасный режим и защита от опасных действий	2
		И	При проведении маршрутного листа сравнивается объем товара, доставляемого в заказах, с вместимостью указанного транспортного средства	3
		И	Данные для сравнения по объему формируется запросом из документа "Заказ покупателя"	2
		И	Проверка грузоподъемности и вместимости находится в процедуре "Обработка проведения"	2
		И	Процедура "Обработка проведения" заимствована с типом вызова Перед или После	2
		И	Объем товаров заказов, включенных в маршрутный лист, вычисляется с учетом количества, указанного в документе заказа покупателя	2
		И	При исключении заказа из маршрутного листа объем товаров для сравнения другой	2
		И	При добавлении заказа в маршрутный лист объем товаров для сравнения другой	2
		И	При проведении маршрутного листа сравнивается общий вес товаров, доставляемых в заказах, с грузоподъемностью указанного транспортного средства	3
		И	Данные для сравнения веса формируется запросом из документа "Заказ покупателя"	2
		И	Запрос для сравнения содержит реквизит "Вес" и "Объем" документа "Заказ покупателя"	2
		И	Общий вес товаров заказов, включенных в маршрутный лист, вычисляется с учетом количества, указанного в документе заказа покупателя	2
		И	При исключении заказа из маршрутного листа вес товаров для сравнения другой	2

		И	При добавлении заказа в маршрутный лист вес товаров для сравнения другой	2
		И	Корректный контроль вмещения груза в транспортное средство по габаритам и весу всех товаров из заказов покупателя, включенных в маршрутный лист	2
		И	Проведение отклонено, по причине не вмещения груза в транспортное средство по габаритам и весу	2
		И	Появляется оповещение пользователю о причине невозможности проведения маршрутного листа из превышение по весу	2
		И	Появляется оповещение пользователю о причине невозможности проведения маршрутного листа из превышение по объему	2
		И	Появляется оповещение пользователю о причине невозможности проведения маршрутного листа из превышение по весу и объему	2
		И	Расчет загрузки производится только при заполненном реквизите транспортное средство	2
		И	Проверка заполненности реквизита транспортное средство осуществляется в процедуре "Обработка проверки заполнения"	2
		И	Процедура "Обработка проверки заполнения" заимствована с типом вызова Перед или После	2
		И	Перед расчетом проверяется заполненность габаритов автомобиля	2
		И	В случае отсутствия значений грузоподъемности и вместимости автомобиля выводиться сообщение пользователю	2
		И	Перед расчетом проверяется заполненность габаритов всей номенклатуры	2
		И	В случае отсутствия значений веса и объема номенклатуры выводиться сообщение пользователю	2
		И	В случае отсутствия значений веса и объема номенклатуры выводиться сообщение пользователю по каждому заказу указанному в доставке	2

В
30,00

1	Задание на использование прикладного решения «1С:Управление нашей фирмой»			
		И	Создан новый покупатель	3
		И	Сформирован запрос по критериям соответствующим условию задачи	2
		И	Сформирован отчет, в котором можно проанализировать остатки поставщиков	4
		И	Выбран верный поставщик	2
		И	Сформирован документ «Заказы покупателей»	2
		И	Реквизиты документа оформлены в соответствии с заданием	4
		И	Оформлен документ «заказы поставщикам»	2
		И	Реквизиты документа оформлены в соответствии с заданием	4
		И	Выставлен счет на оплату	2
		И	Счет на оплату Сохранен в формате pdf	1
		И	К заказу добавлен маршрутный лист	4

Студенты

код	подкритерий	Тип аспекта	Аспект	Макс. балл
A	11			

1	Подготовка инструкции для клиента			
		И	Инструкция позволяет решить проблему клиента	2
		И	Инструкция указывает, что являлось причиной проблемы	2
		И	Инструкция представляет собой алгоритм решения проблемы	2
		И	Инструкция содержит приветствие и завершение общения	1
		И	Инструкция содержит варианты решения проблемы	2
		И	Инструкция содержит ФИО участника и его контактные данные	1
		И	Сохранение инструкции в формате pdf	1

Кастомизация типового

59,0

Б решения

0

1	Создание механизма контроля учета грузоподъемности и вместимости			
		И	Доработка выполнена с помощью расширения	2
		И	У расширения отключен безопасный режим и защита от опасных действий	2
		И	При проведении маршрутного листа сравнивается объем товара, доставляемого в заказах, с вместимостью указанного транспортного средства	2
		И	Данные для сравнения по объему формируется запросом из документа "Заказ покупателя"	1
		И	Проверка грузоподъемности и вместимости находится в процедуре "Обработка проведения"	1
		И	Процедура "Обработка проведения" заимствована с типом вызова Перед или После	2
		И	Объем товаров заказов, включенных в маршрутный лист, вычисляется с учетом количества, указанного в документе заказа покупателя	2
		И	При исключении заказа из маршрутного листа объем товаров для сравнения другой	2
		И	При добавлении заказа в маршрутный лист объем товаров для сравнения другой	2
		И	При проведении маршрутного листа сравнивается общий вес товаров, доставляемых в заказах, с грузоподъемностью указанного транспортного средства	2
		И	Данные для сравнения веса формируется запросом из документа "Заказ покупателя"	1
		И	Запрос для сравнения содержит реквизит "Вес" и "Объем" документа "Заказ покупателя"	2

		И	Общий вес товаров заказов, включенных в маршрутный лист, вычисляется с учетом количества, указанного в документе заказа покупателя	2
		И	При исключении заказа из маршрутного листа вес товаров для сравнения другой	2
		И	При добавлении заказа в маршрутный лист вес товаров для сравнения другой	2
		И	Корректный контроль вмещения груза в транспортное средство по габаритам и весу всех товаров из заказов покупателя, включенных в маршрутный лист	2
		И	Проведение отклонено, по причине не вмещения груза в транспортное средство по габаритам и весу	2
		И	Появляется оповещение пользователю о причине невозможности проведения маршрутного листа из превышение по весу	2
		И	Появляется оповещение пользователю о причине невозможности проведения маршрутного листа из превышение по объему	2
		И	Появляется оповещение пользователю о причине невозможности проведения маршрутного листа из превышение по весу и объему	2
		И	Расчет загрузки производится только при заполненном реквизите транспортное средство	2
		И	Проверка заполненности реквизита транспортное средство осуществляется в процедуре "Обработка проверки заполнения"	2
		И	Процедура "Обработка проверки заполнения" заимствована с типом вызова Перед или После	2
		И	Перед расчетом проверяется заполненность габаритов автомобиля	2
		И	В случае отсутствия значений грузоподъемности и вместимости автомобиля выводиться сообщение пользователю	2
		И	Перед расчетом проверяется заполненность габаритов всей номенклатуры	2
		И	В случае отсутствия значений веса и объема номенклатуры выводиться сообщение пользователю	2
		И	В случае отсутствия значений веса и объема номенклатуры выводиться сообщение пользователю по каждому заказу указанному в доставке	2
2	Расчет длины маршрута			
		И	При формировании маршрутного листа можно указать сотрудника склада, который отгрузил товар по заказам покупателей маршрутного листа	1
		И	Справочник "Сотрудники" заимствован в расширение	1
		И	При формировании маршрутного листа на форме отображается корректная общая длина маршрута в км	1
		И	При оформлении доставки в заказе покупателя можно указать расстояние в км. между адресом отправления (склада компании) до адреса доставки	1
		И	Все созданные объекты расширения имеют префикс	1
		И	Сохранение расширения в виде файла cfe	1

В	Вариативный модуль				30,0
1	Критерий				0
		И	Создан новый покупатель		3
		И	Сформирован запрос по критериям соответствующим условию задачи		2
		И	Сформирован отчет, в котором можно проанализировать остатки поставщиков		4
		И	Выбран верный поставщик		2
		И	Сформирован документ «Заказы покупателей»		2
		И	Реквизиты документа оформлены в соответствии с заданием		4
		И	Оформлен документ «заказы поставщикам»		2
		И	Реквизиты документа оформлены в соответствии с заданием		4
		И	Выставлен счет на оплату		2
		И	Счет на оплату Сохранен в формате pdf		1
		И	К заказу добавлен маршрутный дист		4

Специалисты

код	подкритерий	Тип аспекта	Аспект	Макс. балл
A	11			

1	Подготовка инструкции для клиента				
		И	Инструкция позволяет решить проблему клиента		2
		И	Инструкция указывает, что являлось причиной проблемы		2
		И	Инструкция представляет собой алгоритм решения проблемы		2
		И	Инструкция содержит приветствие и завершение общения		1
		И	Инструкция содержит варианты решения проблемы		2
		И	Инструкция содержит ФИО участника и его контактные данные		1
		И	Сохранение инструкции в формате pdf		1

Б	Кастомизация типового решения				59,0
					0

1	Создание механизма контроля учета грузоподъемности и вместимости			
		И	Доработка выполнена с помощью расширения	2
		И	У расширения отключен безопасный режим и защита от опасных действий	2
		И	При проведении маршрутного листа сравнивается объем товара, доставляемого в заказах, с вместимостью указанного транспортного средства	2
		И	Данные для сравнения по объему формируется запросом из документа "Заказ покупателя"	1
		И	Проверка грузоподъемности и вместимости находится в процедуре "Обработка проведения"	1
		И	Процедура "Обработка проведения" заимствована с типом вызова Перед или После	2
		И	Объем товаров заказов, включенных в маршрутный лист, вычисляется с учетом количества, указанного в документе заказа покупателя	2
		И	При исключении заказа из маршрутного листа объем товаров для сравнения другой	2
		И	При добавлении заказа в маршрутный лист объем товаров для сравнения другой	2
		И	При проведении маршрутного листа сравнивается общий вес товаров, доставляемых в заказах, с грузоподъемностью указанного транспортного средства	2
		И	Данные для сравнения веса формируется запросом из документа "Заказ покупателя"	1
		И	Запрос для сравнения содержит реквизит "Вес" и "Объем" документа "Заказ покупателя"	1
		И	Общий вес товаров заказов, включенных в маршрутный лист, вычисляется с учетом количества, указанного в документе заказа покупателя	2
		И	При исключении заказа из маршрутного листа вес товаров для сравнения другой	2
		И	При добавлении заказа в маршрутный лист вес товаров для сравнения другой	2
		И	Корректный контроль вмещения груза в транспортное средство по габаритам и весу всех товаров из заказов покупателя, включенных в маршрутный лист	2
		И	Проведение отклонено, по причине не вмещения груза в транспортное средство по габаритам и весу	2
		И	Появляется оповещение пользователю о причине невозможности проведения маршрутного листа из превышение по весу	1
		И	Появляется оповещение пользователю о причине невозможности проведения маршрутного листа из превышение по объему	1
		И	Появляется оповещение пользователю о причине невозможности проведения маршрутного листа из превышение по весу и объему	1
		И	Расчет загрузки производится только при заполненном реквизите транспортное средство	2
		И	Проверка заполненности реквизита транспортное средство осуществляется в процедуре "Обработка проверки заполнения"	2
		И	Процедура "Обработка проверки заполнения" заимствована с типом вызова Перед или После	2

		И	Перед расчетом проверяется заполненность габаритов автомобиля	2
		И	В случае отсутствия значений грузоподъемности и вместимости автомобиля выводится сообщение пользователю	1
		И	Перед расчетом проверяется заполненность габаритов всей номенклатуры	2
		И	В случае отсутствия значений веса и объема номенклатуры выводится сообщение пользователю	1
		И	В случае отсутствия значений веса и объема номенклатуры выводится сообщение пользователю по каждому заказу указанному в доставке	1
2	Расчет длины маршрута			
		И	При формировании маршрутного листа можно указать сотрудника склада, который отгрузил товар по заказам покупателей маршрутного листа	1
		И	Справочник "Сотрудники" заимствован в расширение	1
		И	При формировании маршрутного листа на форме отображается корректная общая длина маршрута в км	1
		И	При оформлении доставки в заказе покупателя можно указать расстояние в км. между адресом отправления (склада компании) до адреса доставки	1
		И	Все созданные объекты расширения имеют префикс	1
		И	Сохранение расширения в виде файла cfe	1
3	Разработка печатной формы документа			
		И	Печатная форма соответствует макету	2
		И	Разработана печатная форма документа маршрутный лист	2
		И	Печатная форма выводит корректные данные	3
В	Задание на использование прикладного решения «1С:Управление нашей фирмой».			30,0 0
		И	Создан новый покупатель	3
		И	Сформирован запрос по критериям соответствующим условию задачи	2
		И	Сформирован отчет, в котором можно проанализировать остатки поставщиков	4
		И	Выбран верный поставщик	2
		И	Сформирован документ «Заказы покупателей»	2
		И	Реквизиты документа оформлены в соответствии с заданием	4
		И	Оформлен документ «заказы поставщикам»	2
		И	Реквизиты документа оформлены в соответствии с заданием	4
		И	Выставлен счет на оплату	2
		И	Счет на оплату Сохранен в формате pdf	1
		И	К заказу добавлен маршрутный лист	4

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов

3.1. Школьники

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА				
Оборудование, инструменты, ПО, мебель				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	Processor Intel Core не менее i5 встроенная сетевая карта Ethernet 1000BASE-T, ОЗУ 16 GB, SSD	шт	1
2	Компьютерный монитор	Монитор не менее 22 дюймов	шт	2
3	Клавиатура и мышь	Комплект	шт	1
4	Источник бесперебойного питания	На усмотрение организатора	шт	1
5	Кронштейн для крепления двух мониторов	На усмотрение организатора	шт	1
6	Офисный стол		шт	1
7	Компьютерный стул		шт	1
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА ПК УЧАСТНИКА				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	ПО операционная система	Microsoft Windows 11	шт	1
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Например, Sumatra PDF 3.5.2	шт	1
3	ПО для архивации	Например, 7-Zip	шт	1
4	ПО офисный пакет	Например, Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	шт	1
5	ПО веб-браузер	Яндекс браузер	шт	1
6	Информационная система для разработчика	Информационная система 1С:ИТС (its.1c.ru) для разработчиков прикладных решений	шт	1
8	Типовая конфигурация	1С:Управление нашей фирмой ПРОФ, актуальная редакция	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА				
Расходные материалы				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Ручка	Ручка шариковая неавтоматическая синяя	шт	1
2	Пачка бумаги	Форма А4 белая	шт	1/5
3	Специальное кресло-коляску (для участников с проблемами ОДА), программу NVDA, клавиатуру с кодом Брайля для незрячих, слуховой аппарат для участников с проблемами слуха			

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Мобильные телефоны, планшеты, смарт-часы	Любые	шт	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Специальное кресло-коляску (для участников с проблемами ОДА), программу NVDA, клавиатуру с кодом Брайля для незрячих, слуховой аппарат для участников с проблемами слуха.			
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты				
№	Наименование	тех. характеристики дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	МФУ лазерное ч/б, А4	Например, Lexmark MX710de https://www.dns-shop.ru/product/f2e53eb621758a5a/mfu-lazernoe-lexmark-mx710de/	шт	1
2	Картридж для МФУ		шт	1
3	Интерактивная доска с встроенным ПК для отсчета времени и брифинг зоны; или ноутбук с подключением к проектору и экран	На усмотрение организатора	шт	1
4	Аптечка первой помощи	Офисная первой помощи https://apteka.ru/product/aptechka-pervoj-pomoshhi-universalnaya-vitalfarm-tip-102-plastik7338-5e326df065b5ab0001653e81/	шт	1
5	Огнетушитель	углекислотный ОУ-2 https://market.yandex.ru/product--ognetushitel-uglekislotnyi-ou-2-vse-01/1495719441?sku=101548082287&do-waremd5=jlxtB-9Zde-daUqNadhRRA&uniqueId=2628474	шт	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)				
№	Наименование	Тех. характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Электричество на 1 пост для участника	220 вольт	шт	12
2	Кулер для воды	Настольный без охлаждения	шт	1
3	Стаканчики для воды	Пластиковые	уп	1
4	Вода для кулера	19 литров	шт	1
5	Проводной Интернет	Минимальная скорость 20Мбит/с	шт	1

3.2. Студенты

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА				
Оборудование, инструменты, ПО, мебель				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	Processor Intel Core не менее i5 встроенная сетевая карта Ethernet 1000BASE-T, ОЗУ 16 GB, SSD	шт	1
2	Компьютерный монитор	Монитор не менее 22 дюймов	шт	2
3	Клавиатура и мышь	Комплект	шт	1
4	Источник бесперебойного питания	На усмотрение организатора	шт	1
5	Кронштейн для крепления двух мониторов	На усмотрение организатора	шт	1
6	Офисный стол		шт	1
7	Компьютерный стул		шт	1
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА ПК УЧАСТНИКА				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	ПО операционная система	Microsoft Windows 11	шт	1
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Например, Sumatra PDF 3.5.2	шт	1
3	ПО для архивации	Например, 7-Zip	шт	1
4	ПО офисный пакет	Например, Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	шт	1
5	ПО веб-браузер	Яндекс браузер	шт	1
6	Информационная система для разработчика	Информационная система 1С:ИТС (its.1c.ru) для разработчиков прикладных решений	шт	1
8	Типовая конфигурация	1С:Управление нашей фирмой ПРОФ, актуальная редакция	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА				
Расходные материалы				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Ручка	Ручка шариковая неавтоматическая синяя	шт	1
2	Пачка бумаги	Форма А4 белая	шт	1/5
3	Специальное кресло-коляску (для участников с проблемами ОДА), программу NVDA, клавиатуру с кодом Брайля для незрячих, слуховой аппарат для участников с проблемами слуха			

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Мобильные телефоны, планшеты, смарт-часы	Любые	шт	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Специальное кресло- коляску (для участников с проблемами ОДА), программу NVDA, клавиатуру с кодом Брайля для незрячих, слуховой аппарат для участников с проблемами слуха.			
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты				
№	Наименование	тех. характеристики дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	МФУ лазерное ч/б, А4	Например, Lexmark MX710de https://www.dns-shop.ru/product/f2e53eb621758a5a/mfu-lazernoe-lexmark-mx710de/	шт	1
2	Картридж для МФУ		шт	1
3	Интерактивная доска с встроенным ПК для отсчета времени и брифинг зоны; или ноутбук с подключением к проектору и экран	На усмотрение организатора	шт	1
4	Аптечка первой помощи	Офисная первой помощи https://apteka.ru/product/aptechka-pervoj-pomoshhi-universalnaya-vitalfarm-tip-102-plastik7338-5e326df065b5ab0001653e81/	шт	1
5	Огнетушитель	углекислотный ОУ-2 https://market.yandex.ru/product--ognetushitel-uglekislotnyi-ou-2-vse-01/1495719441?sku=101548082287&do-waremd5=jlxtB-9Zde-daUqNadhRRA&uniqueId=2628474	шт	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)				
№	Наименование	Тех. характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Электричество на 1 пост для участника	220 вольт	шт	12
2	Кулер для воды	Настольный без охлаждения	шт	1
3	Стаканчики для воды	Пластиковые	уп	1
4	Вода для кулера	19 литров	шт	1
5	Проводной Интернет	Минимальная скорость 20Мбит/с	шт	1

3.3. Специалисты

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА				
Оборудование, инструменты, ПО, мебель				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	Processor Intel Core не менее i5 встроенная сетевая карта Ethernet 1000BASE-T, ОЗУ 16 GB, SSD	шт	1
2	Компьютерный монитор	Монитор не менее 22 дюймов	шт	2
3	Клавиатура и мышь	Комплект	шт	1
4	Источник бесперебойного питания	На усмотрение организатора	шт	1
5	Кронштейн для крепления двух мониторов	На усмотрение организатора	шт	1
6	Офисный стол		шт	1
7	Компьютерный стул		шт	1
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА ПК УЧАСТНИКА				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	ПО операционная система	Microsoft Windows 11	шт	1
2	ПО для просмотра документов в формате PDF	Например, Sumatra PDF 3.5.2	шт	1
3	ПО для архивации	Например, 7-Zip	шт	1
4	ПО офисный пакет	Например, Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	шт	1
5	ПО веб-браузер	Яндекс браузер	шт	1
6	Информационная система для разработчика	Информационная система 1С:ИТС (its.1c.ru) для разработчиков прикладных решений	шт	1
8	Типовая конфигурация	1С:Управление нашей фирмой ПРОФ, актуальная редакция	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА				
Расходные материалы				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Ручка	Ручка шариковая неавтоматическая синяя	шт	1
2	Пачка бумаги	Форма А4 белая	шт	1/5
3	Специальное кресло-коляску (для участников с проблемами ОДА), программу NVDA, клавиатуру с кодом Брайля для незрячих, слуховой аппарат для участников с проблемами слуха			

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ				
№	Наименование	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Мобильные телефоны, планшеты, смарт-часы	Любые	шт	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК (при необходимости)				
№	Наименование	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Специальное кресло- коляску (для участников с проблемами ОДА), программу NVDA, клавиатуру с кодом Брайля для незрячих, слуховой аппарат для участников с проблемами слуха.			
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты				
№	Наименование	тех. характеристики дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	МФУ лазерное ч/б, А4	Например, Lexmark MX710de https://www.dns-shop.ru/product/f2e53eb621758a5a/mfu-lazernoe-lexmark-mx710de/	шт	1
2	Картридж для МФУ		шт	1
3	Интерактивная доска с встроенным ПК для отсчета времени и брифинг зоны; или ноутбук с подключением к проектору и экран	На усмотрение организатора	шт	1
4	Аптечка первой помощи	Офисная первой помощи https://apteka.ru/product/aptechka-pervoj-pomoshhi-universalnaya-vitalfarm-tip-102-plastik7338-5e326df065b5ab0001653e81/	шт	1
5	Огнетушитель	углекислотный ОУ-2 https://market.yandex.ru/product--ognetushitel-uglekislotnyi-ou-2-vse-01/1495719441?sku=101548082287&do-waremd5=jxtB-9Zde-daUqNadhRRA&uniqueId=2628474	шт	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ				
Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)				
№	Наименование	Тех. характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Электричество на 1 пост для участника	220 вольт	шт	12
2	Кулер для воды	Настольный без охлаждения	шт	1
3	Стаканчики для воды	Пластиковые	уп	1
4	Вода для кулера	19 литров	шт	1
5	Проводной Интернет	Минимальная скорость 20Мбит/с	шт	1

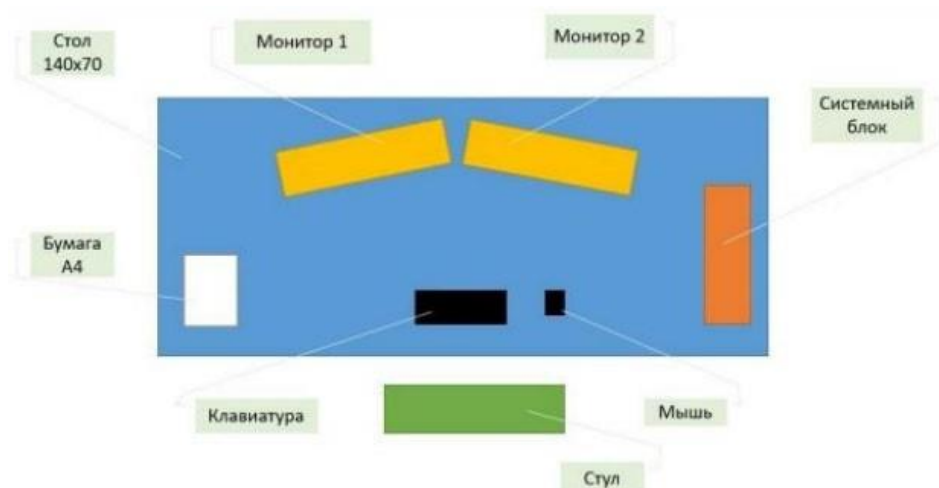
4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий.

4.1. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий

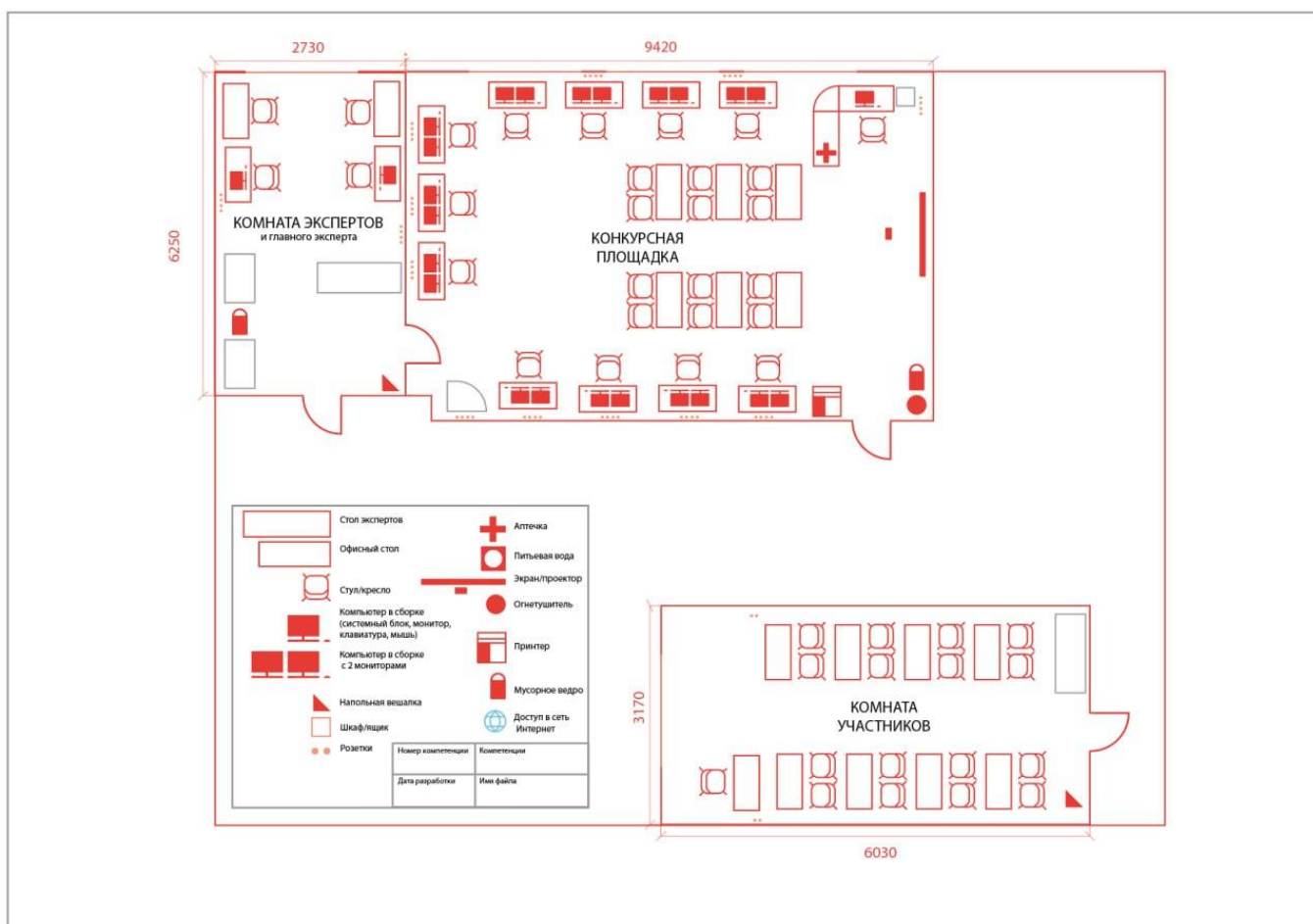
Нозология	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество
Рабочее место участника с нарушением слуха	3	1	<ul style="list-style-type: none"> – наличие звукоусиливающей аппаратуры, акустической системы, информационной индукционной системы, наличие индивидуальных наушников; – наличие на площадке переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика) – оформление конкурсного задания в доступной текстовой информации
Рабочее место участника с нарушением зрения	3	1,5	<ul style="list-style-type: none"> – текстовое описание конкурсного задания в плоскочечатном виде с крупным размером шрифта, учитывающим состояние зрительного анализатора участника с остаточным зрением (в формате Microsoft Word не менее 16-18 пт), дублированного рельефно точечным шрифтом Брайля (при необходимости); – лупа с подсветкой для слабовидящих; электронная лупа; – видеоувеличитель; – программы экранного доступа NVDA и JAWS18 (при необходимости); – брайлевский дисплей (при необходимости); – для рабочего места участника с нарушением зрения, имеющего собаку проводника, необходимо предусмотреть место для собаки-проводника; – оснащение (оборудование) специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефноконтрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение инвалидом по зрению - слепого своего рабочего места и выполнение трудовых функций; – индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс.
Рабочее место участника с нарушением ОДА	4	1,5	<ul style="list-style-type: none"> – увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами верстаков; – для участников, передвигающихся в кресле-коляске, необходимо выделить 1 - 2 первых рабочих места в ряду у дверного проема; – оснащение (оборудование) специального рабочего места специальными механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и

			наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании.
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	3	1	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также инвалидов вследствие других соматических заболеваний, предусматривают отсутствие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; – тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации на площадке; – превышения уровня шума на рабочих местах; – нарушений уровня освещенности, соответствующей действующим нормативам. <p>Необходимо обеспечить наличие столов с регулируемой высотой и углом наклона поверхности; стульев (кресел) с регулируемой высотой сиденья и положением спинки (в соответствии со спецификой заболевания).</p>
Рабочее место участника с интеллектуальными нарушениями	3	1	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создание оптимальных и допустимых санитарно-гигиенических условий производственной среды, в том числе: температура воздуха в холодный период года при легкой работе - 21 - 24 °С; при средней тяжести работ - 17 - 20 °С; влажность воздуха в холодный и теплый периоды года 40 - 60 %; отсутствие вредных веществ: аллергенов, канцерогенов, аэрозолей, металлов, оксидов металлов; – электромагнитное излучение - не выше ПДУ; шум - не выше ПДУ (до 81 дБА); отсутствие локальной и общей вибрации; отсутствие продуктов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты; – оборудование (технические устройства) должны быть безопасны и комфортны в использовании (устойчивые конструкции, прочная установка и фиксация, простой способ пользования без сложных систем включения и выключения, с автоматическим выключением при неполадках; расстановка и расположение, не создающие помех для подхода, пользования и передвижения; расширенные расстояния между столами, мебелью; не должна затрудняющая доступность устройств; исключение острых выступов, углов, ранищих поверхностей, выступающих крепежных деталей).

4.2. Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий



4.3. Схема застройки соревновательной площадки



5. Требования охраны труда и техники безопасности

5.1. Настоящая инструкция определяет требования охраны труда для конкурсантов и экспертов (далее участники) Регионального чемпионата по профессиональному мастерству среди людей с инвалидностью и ограниченными

возможностями здоровья «Абилимпикс» – 2024.

5.2. К работе в качестве участников допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний.

5.3. Участники допускаются к самостоятельной работе только после прохождения вводного инструктажа по охране труда

5.4. Во время работы на участника могут действовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенный уровень статического электричества;
- повышенный уровень пульсации светового потока;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- напряжение зрения, внимания;
- интеллектуальные, эмоциональные нагрузки;
- монотонность труда, длительные статические нагрузки;
- большой объем информации, обрабатываемой в единицу времени.

5.5. Участник обязан:

- соблюдать правила личной гигиены;
- выполнять требования настоящей инструкции по охране труда и других инструкций, знание которых обязательно в соответствии с должностными обязанностями;

- соблюдать противопожарный режим учреждения.

5.6. О любом происшествии и (или) несчастном случае на рабочем месте необходимо сообщить эксперту, находящемуся на площадке проведения соревнований.

5.7. Перед началом работы необходимо подготовить рабочую зону для безопасной работы: - проверить оснащенность рабочего места, убрать лишние предметы; - проверить, путем внешнего осмотра, достаточность освещенности.

5.8. При обнаружении каких-либо недостатков и неисправностей сообщить об этом техническому эксперту и не приступать к работе до их устранения

5.9 Участник должен выполнять только ту работу, по которой прошел обучение и инструктаж по охране труда.

5.10. Во время работы необходимо содержать в чистоте и порядке рабочую зону, не захламлять ее.

5.11. На рабочем месте запрещается:

- качаться на кресле (стуле);
- вставать ногами на офисные кресла и любую другую подвижную мебель;
- использовать не по назначению канцелярские принадлежности, оргтехнику и другие приборы;
- прикасаться мокрыми руками к оргтехнике и другим электроприборам;
- натягивать и перегибать питающие кабели электроприборов и техники;
- разбирать оргтехнику и другие приборы, заниматься их ремонтом;
- закрывать вентиляционные отверстия оргтехники бумагой и другими предметами.

5.12. При перерыве в подаче электроэнергии необходимо отключать от электросети все электрооборудование

5.13. При работе с персональным компьютером руководствоваться требованиями «Инструкции по охране труда для пользователей персональных компьютеров и видеодисплейных терминалов. И 014-2014».

5.14. Во всех случаях обнаружения обрыва проводов питания, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления несвойственных звуков (шума), запаха гари немедленно отключить питание и сообщить об аварийной ситуации эксперту.

5.15. При травмировании, отравлении или внезапном заболевании прекратить работу, немедленно известить эксперта, организовать первую доврачебную помощь или вызвать скорую медицинскую помощь.

5.16. При возгорании оборудования отключить питание и принять меры к тушению очага пожара имеющимися средствами пожаротушения, сообщить о происшествии эксперту, при необходимости, вызвать пожарную команду по телефону – 112.

5.17. Привести в порядок рабочее место.

5.18. Выключить оргтехнику и другое электрооборудование.

5.19. Обо всех неисправностях и недостатках во время работы – сообщить эксперту.

Требования к участникам:

Участникам не разрешается приносить с собой какие-либо носители информации.

Не разрешается пользование любыми видами связи.

Эксперты определяют расположение рабочих мест и участников до начала работы.

Участники должны следовать указаниям эксперта в случае обнаружения дефектов оборудования.

Участники должны уведомить экспертов о завершении своей работы.

Участнику разрешается, при необходимости покинуть рабочую зону, но время выполнения работы не останавливается.