



VII РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ СРЕДИ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ «АБИЛИМПИКС – 2022»

БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждено
советом по компетенции
«Мастер ОЦИ»
(название совета)

Протокол №__ от __ _____ 2022 года

Председатель совета:

_____/

(подпись)

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

Мастер ОЦИ

(школьники)



Белгород 2022

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

Быстрые темпы глобализации за последнее десятилетие были в значительной степени обусловлены разработками в области информационных и коммуникационных технологий (ICT). IT-специалисты пользуются все большим спросом во многих направлениях. Эти специалисты не простые пользователи Microsoft Office, графических редакторов (растровых и векторных), обработки мультимедийной информации, они продвинутые пользователи, которые обладают познаниями во всех приложениях в целом. Их навыки могут быть использованы во многих сферах жизни, отраслях, культурах, языках.

Существуют тысячи компаний, которые, несомненно, нуждаются в улучшении обучения использования этих офисных приложений, и они часто выигрывают от того, что создают индивидуальные решения, которые разрабатываются специально для них.

1.2. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после освоения данной компетенции

- Call-центры
- промышленные организации и предприятия
- архивы, офисы компаний, а также абсолютно все учреждения, нуждающиеся в операторе данных.

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

Школьники	Студенты	Специалисты
ФГОС СПО по профессии 230103.02 Мастер по обработке цифровой информации (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 854), квалификация «Оператор ЭВМ»	ФГОС СПО по профессии 230103.02 Мастер по обработке цифровой информации (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 854)	ФГОС СПО по профессии 230103.02 Мастер по обработке цифровой информации (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 854)

1.4. Требования к квалификации.

Школьники	Студенты	Специалисты
<i>Должен знать:</i> <ul style="list-style-type: none">◆ правила охраны труда при работе за ПК;◆ принципы организации и ввода данных, основы редактирования текстов в текстовых редакторах;◆ общие принципы о программе подготовки презентаций;◆ общие принципы работы в электронных таблицах;◆ возможности программ компьютерной графики;◆ основы работы в локальных вычислительных сетях;◆ возможности, предоставляемые глобальной сетью;	<i>Должен знать:</i> <ul style="list-style-type: none">◆ подключать и настраивать параметры функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;◆ настраивать основные компоненты графического интерфейса операционной системы и специализированных программ-редакторов <i>Должен уметь:</i> <ul style="list-style-type: none">◆ вводить цифровую и	<i>Должен знать:</i> <ul style="list-style-type: none">◆ подключать и настраивать параметры функционирования персонального компьютера, периферийного и мультимедийного оборудования;◆ настраивать основные компоненты графического интерфейса операционной системы и специализированных программ-редакторов◆ устанавливать программное обеспечение <i>Должен уметь:</i>

<ul style="list-style-type: none"> ◆ основы работы в глобальной сети; ◆ основы работы в поисковых системах; ◆ сведения о специализированных пакетах прикладных программ; <p><i>Должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ обеспечивать выполнения правил охраны труда ◆ подготовить к работе ПК, периферийные устройства; ◆ организовать и подготавливать рабочее место к работе; ◆ осуществлять запись и считывание информации; ◆ осуществлять обработку текстовой информации; ◆ выполнять записи, считывание, копирование информации; ◆ обрабатывать информацию с помощью текстового редактора; ◆ работать с электронными таблицами; ◆ работать с графическими редакторами; ◆ осуществлять работу с мультимедийными приложениями ◆ свободно работать в информационном пространстве Internet; 	<p>аналоговую информацию в персональный компьютер с различных носителей, периферийного и мультимедийного оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ обработки аудио-, визуального и мультимедийного контента с помощью специализированных программ-редакторов; ◆ создания и воспроизведения видеороликов, презентаций, слайд-шоу, медиафайлов и другой итоговой продукции из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов ◆ Работать с векторной и растровой графикой. ◆ Выполнять расчеты с использованием относительных и абсолютных ссылок. ◆ Обрабатывать экономическую информации. ◆ Обрабатывать простые базы данных ◆ обеспечивать выполнения правил охраны труда ◆ организовать и подготавливать рабочее место к работе; 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ вводить цифровую и аналоговую информацию в персональный компьютер с различных носителей, периферийного и мультимедийного оборудования; ◆ обработки аудио-, визуального и мультимедийного контента с помощью специализированных программ-редакторов; ◆ создания и воспроизведения видеороликов, презентаций, слайд-шоу, медиафайлов и другой итоговой продукции из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов ◆ Работать с векторной и растровой графикой. <p>Работать с несколькими документами содержащие таблицы. Создание комплексных документов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Выполнять расчеты с использованием относительных и абсолютных ссылок. ◆ Обрабатывать экономическую информации. ◆ Обрабатывать сложные базы данных ◆ обеспечивать выполнения правил охраны труда ◆ организовать и подготавливать рабочее место к работе;
--	---	--

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Школьники: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо создать презентацию, создать изображение для титульной страницы журнала.

Студенты и специалисты: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо создать иллюстрацию для обложки журнала, используя графику, создать электронную таблицу.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование категории	Наименование модуля	Дата	Время	Результат
Школьники	Задача 1. Обработка графической информации	Первый день	40 минут	Создание логотипа для обложки журнала
	Задача 2. Создание мультимедийной презентации	Первый день	50 минут	Создание мультимедийной презентации
Общее время выполнения конкурсного задания: 1,5 часа				
Студенты	Задача 1. Обработка графической информации	Первый день	50 минут	Создание логотипа для обложки журнала
	Задача 2. Обработка числовой информации	Первый день	130 минут	Создание электронной таблицы
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа				
Специалисты	Задача 1. Обработка графической информации	Первый день	30 минут	Создание логотипа для обложки журнала
	Задача 2. Обработка числовой информации.	Первый день	60 минут	Создание электронной таблицы
	Задача 3. Создание мультимедийной презентации	Первый день	60 минут	Создание мультимедийной презентации
	Задача 4. Обработка баз данных	Первый день	30 минут	Создание базы данных выпуска журнала за год.
	Задача 5. Обработка видеоинформации	Первый день	60 минут	Создание видеоролика на основе имеющегося видеоматериала
Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа				

2.3. Последовательность выполнения задания.

При выполнении задания конкурсант должен продемонстрировать навыки работы с пакетом Microsoft Office и графическим редактором. Задание должно быть сформулировано таким образом, чтобы конкурсант четко понимал, что ему необходимо предоставить в результате. Формулировка конкурсного задания предполагает разбиение его участником на подзадачи, которые решаются на соответствующих этапах конкурса.

Вся документация конкурса и программное обеспечение предоставляются на русском языке.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Исходные данные находятся в папке «Исходный материал» на Рабочем столе.

Задача 1. Обработка графической информации.

Издательству необходимо разработать иллюстрацию для обложки журнала. Исходные данные находятся в папке *Исходные материалы_Модуль1*. Используя возможности графического редактора, выбранного участником, необходимо создать изображение, в котором будут представлены ваши творческие идеи по созданию дизайна тематического изображения «Шаг в будущее». Творческие решения в задании приветствуются.

1. Размер изображения: высота - 23 см, ширина 20 - см.
2. Фон изображения черного цвета. Используя инструменты, создать на фоне орнамент.
3. Использовать любые 3 изображения из представленных материалов. Обязательным условием является использование изображения б (без фона, с применением команды «Тримминг»).
4. Расположить изображения на отдельных слоях. Повернуть изображения в произвольном направлении, придать им произвольную форму.
5. Добавьте текстовки из представленных материалов на отдельные слои.
6. Применить трансформирование ко всем текстовкам, предав им произвольную форму.
7. Примените цвет на ваш выбор, шрифт Times New Roman.
8. Сохраните коллаж в двух форматах: в формате программы, выбранной участником, и JPEG с именем kollag.
9. В формате графического редактора слои объединять запрещено!
10. Сохранить в папку *Конкурсант_Фамилия_Модуль1*.

Задача 2. Обработка мультимедийной информации

Издательство делает заказ на создание рекламного проекта. Используя возможности PowerPoint необходимо создать презентацию, в которой будет представлена информация об основных новостях последнего выпуска журнала.

Исходные данные находятся в папке *Исходные материалы_Модуль2*.

1. Создайте новую презентацию и назовите ее *proekt.pptx*.
2. Подберите фон для слайдов. Использовать шаблоны запрещено.
3. Создайте титульный слайд с названием журнала, издательства, указанием месяца и года издания. Для текста использовать объекты WordArt, рельеф, кегль - 80 пт, 60 пт и 40 пт соответственно. Текст расположить по центру слайда.
4. Добавьте на каждый слайд презентации новости, текст для которых берётся из файла *Текст для презентации*. Текст выровнять по ширине, применив красную строку. Каждая новость размещается на отдельном слайде.
5. Пронумеруйте слайды, кроме Титульного.
6. Каждый текст должен сопровождаться иллюстрацией, подобранной вами из сети Интернет. Иллюстрации должны соответствовать теме.
7. К иллюстрациям применить экспресс-стили по собственному выбору. Увеличить резкость каждой иллюстрации на 20%.
8. Для заголовков новостей использовать WordArt, размер 34 пт., шрифт Calibri. Заголовок расположить по центру.
9. Шрифт текстов - Times New Roman, 23 пт. Цвет – не чёрный.
10. Добавить в нижний колонтитул надпись Абилимпикс на всех слайдах кроме Титульного.
11. Добавить логотип движения Абилимпикс в верхний правый угол. Обеспечить, чтобы логотип движения Абилимпикс, был виден на всех слайдах и не закрывался текстом, логотип Абилимпикс разместить без фона.

12. Добавьте новый слайд после титульного и в нем сделайте оглавление презентации с использованием гиперссылок. На соответствующих слайдах установите кнопку возврата к оглавлению.
13. Использовать анимацию при переходе всех слайдов.
14. Демонстрация презентации должна происходить в автоматическом режиме.
15. Сохраните презентацию в папке **Конкурсант_Фамилия_Модуль2**.

Задача 3. Обработка числовой информации

1. Используя данные (*Исходные материалы_Модуль3*), создайте электронную таблицу, ориентируясь на образец таблицы Лист 1 (ПРИЛОЖЕНИЕ 1), по следующему алгоритму:
 - с помощью команд копирования заполните **текстовой** информацией повторяющиеся ячейки.
 - **количественную** информацию заполните с увеличением по столбцам, опираясь на информацию 1 квартала:
 - для 2-го квартала все данные с шагом 2
 - для третьего с шагом 3
 - для четвертого с шагом 5.
 - Заполните оставшуюся часть таблицы с помощью формул.
 - С помощью формул посчитать суммарное **количество позиций** (не количество **доставок!**), где доставок было осуществлено более 40 по каждому виду доставки, по всем кварталам. Результат поместить в ячейку K2.
 - Оформите таблицу с помощью форматирования согласно образцу, Лист 1.
 - Дополнительное обрамление и оформление шрифтами сделать по образцу, Лист 1.
2. Скопируйте таблицу на второй лист и скройте строки по образцу Лист 2 (ПРИЛОЖЕНИЕ 1).
3. Постройте столбчатую диаграмму по образцу диаграмма 1 ПРИЛОЖЕНИЕ 2 и замените столбцы рисунками, сделанными в стандартной программе Paint. Сохраните полученный рисунок в формате .JPEG.
4. Диаграмму по итогам года оформите по образцу диаграмма 2 ПРИЛОЖЕНИЕ 2.
5. Сохранить файл под именем Поставки.xls в папку **Конкурсант_Фамилия_Модуль3**. Полученные изображения в программе Paint поместить в папку **Конкурсант_Фамилия_Модуль3**.

Папка «Конкурсант_Фамилия_Модуль3» должна содержать:

- файл Поставки.xls
- изображения рисунков для диаграммы в формате. JPEG.

2.4. 30% изменения конкурсного задания

Внесенные 30 % изменения в Конкурсные задания в категории «Студенты», «Специалисты» вносятся экспертным сообществом в модуль 1 «Обработка графической информации. Изменения могут касаться обработки реляционной графической информации на обработку графики. В категории «Школьники» в модуль 1 «Создание мультимедийной информации». Изменения могут касаться присутствия или отсутствия гиперссылок в презентации. Все остальные модули изменениям не подлежат.

2.5. Критерии оценки выполнения задания

Школьники

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Задача 1. Обработка графической информации.	<i>Модуль 1. Изображение для обложки журнала</i>	50
Задача 2. Создание мультимедийной презентации	<i>Модуль 1. Создание мультимедийной презентации</i>	50
ИТОГО		100

Модуль 1. Обработка графической информации.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка	Субъективная оценка
<i>Изображение для обложки журнала</i>	1	правильно установлена ширина изображения	2	2	
	2	правильно установлена высота изображения	1	1	
	3	установлен черный фон для изображения	1	1	
	4	правильно выбрана цветовая схема	1	1	
	5	использованы повторяющиеся элементы в узоре	3	3	
	6	использованы 3 изображения	3	3	
	7	использовано изображение б	1	1	
	8	для изображения б с применена команда «Тримминг»	1	1	
	9	изображение б без фона	1	1	
	10	каждое изображение расположено на отдельном слое	3	3	
	11	каждое изображение повернуто в произвольном направлении	3	3	
	12	для каждого изображения применена произвольная форма	3	3	
	13	добавлена текстовая информация	3	3	
	14	текст расположен на отдельных слоях	3	3	
	15	к шрифту применен цвет	2	2	
	16	соответствие содержания коллажа заданной теме	2	2	
	17	применено начертание шрифта	2	2	
	18	текст хорошо читаем	2	2	
	19	сохранение произведено в указанной папке	2	2	
	20	нет объединенных слоев	2	2	
	21	коллаж выполнен в едином стиле			3
	22	применено произвольное расположение текста	2	2	
	23	сохранение произведено в двух форматах	2	2	

	24	коллаж сохранен под указанным именем	2	2	
			50	47	3

Модуль 1. Создание мультимедийной презентации.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка	Субъективная оценка
<i>Создание мультимедийной презентации</i>	1	не использован шаблон	2	2	
	2	использован титульный слайд	2	2	
	3	каждая новость размещена на отдельном слайде	2	2	
	4	текст выровнен по ширине	2	2	
	5	применена красная строка	2	2	
	6	слайды пронумерованы, кроме титульного	2	2	
	7	иллюстрации соответствуют содержанию заголовка	2	2	
	8	к иллюстрациям применены экспресс-стили	2	2	
	9	используется WordArt для заголовков новостей	2	2	
	10	заголовки расположены по центру	2	2	
	11	использовано цветовое оформление шрифта (не черный)	2	2	
	12	размер шрифта установлен на всех слайдах	2	2	
	13	установлен тип шрифта	2	2	
	14	цвет фона гармонирует с цветом текста	2		2
	15	все слайды выдержаны в едином стиле	2	2	
	16	добавлен нижний колонтитул с названием Абилимпикс	2	2	
	17	имеется наличие логотипа на всех слайдах	2	2	
	18	логотип не перекрывается текстом и изображениями	2	2	
	19	логотип Абилимпикс размещен без фона	2	2	
	20	присутствует слайд с оглавлением	2	2	
	21	использование гиперссылок	2	2	
	22	на соответствующих слайдах установлена кнопка возврата к оглавлению	2	2	
	23	присутствует анимация при смене слайдов	2	2	
	24	демонстрация презентации происходит в автоматическом режиме	1	1	

	25	равномерное распределение текста и иллюстраций на слайде	2	2	
	26	Правильное сохранение задания	1	1	
			50	48	2

Студенты

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Задача 1. Обработка графической информации	<i>Модуль 1. Изображение для обложки журнала</i>	50
Задача 2. Обработка числовой информации	<i>Модуль 1. Создание электронной таблицы</i>	50
ИТОГО		100

Модуль 1. Обработка графической информации.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка	Субъективная оценка
<i>Изображение для обложки журнала</i>	1	правильно установлена ширина изображения	2	2	
	2	правильно установлена высота изображения	1	1	
	3	установлен черный фон для изображения	1	1	
	4	правильно выбрана цветовая схема	1	1	
	5	использованы повторяющиеся элементы в узоре	3	3	
	6	использованы 3 изображения	3	3	
	7	использовано изображение б	1	1	
	8	для изображения б с применена команда «Тримминг»	1	1	
	9	изображение б без фона	1	1	
	10	каждое изображение расположено на отдельном слое	3	3	
	11	каждое изображение повернуто в произвольном направлении	3	3	
	12	для каждого изображения применена произвольная форма	3	3	
	13	добавлена текстовая информация	3	3	
	14	текст расположен на отдельных слоях	3	3	
	15	к шрифту применен цвет	2	2	
	16	соответствие содержания коллажа заданной теме	2	2	
	17	применено начертание шрифта	2	2	
	18	текст хорошо читаем	2	2	
	19	сохранение произведено в указанной папке	2	2	

	20	нет объединенных слоев	2	2	
	21	коллаж выполнен в едином стиле			3
	22	применено произвольное расположение текста	2	2	
	23	сохранение произведено в двух форматах	2	2	
	24	коллаж сохранен под указанным именем	2	2	
			50	47	3

Модуль 1. Обработка числовой информации.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка	Субъективная оценка
<i>Создание электронной таблицы</i>	1	Правильное внесение количественной и текстовой информации	2	2	
	2	Использование формул при результирующих подсчётах за квартал	2	2	
	3	Использование формул при результирующих подсчётах за год	2	2	
	4	Использование формулы для подсчета количества ячеек с доставкой более 40 шт. в ячейке К2	2	2	
	5	Наличие внешних границ таблицы	2	2	
	6	Наличие дополнительного обрамления ячеек	3	3	
	7	Наличие дополнительного оформления шрифтов	2	2	
	8	Копирование таблицы на 2-ой лист	2	2	
	9	Скрытие строк таблицы	2	2	
	10	Построение столбчатой диаграммы	2	2	
	11	Расположение легенды внизу и ее обрамление	2	2	
	12	Наличие подписей под рядами столбцов	2	2	
	13	Наличие числовых значений рядов данных	2	2	
	14	Наличие фона области построения диаграммы	2	2	
	15	Создание рисунков для диаграммы в Paint	2	2	
	16	Заполнение столбцов диаграммы рисунками, созданными в Paint	2	2	
	17	Наличие числовой шкалы вертикальной оси	3	3	
	18	Отсутствия названия диаграммы	2	2	
	19	Правильный выбор вида диаграммы «итоги года»	2	2	

	20	Деление диаграммы на блоки	2	2	
	21	Оформление названия диаграммы и его расположение согласно образцу	2	2	
	22	Подпись данных (выноска, заливка, описание)	2	2	
	23	Правильное сохранение файла	2	2	
	24	Имеются рисунки для диаграммы формате JPEG	2	2	
			50	50	

Специалисты

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Задача 1. Обработка графической информации	<i>Модуль 1. Изображение для обложки журнала</i>	20
Задача 2. Обработка числовой информации	<i>Модуль 1. Создание электронной таблицы</i>	20
Задача 3. Создание мультимедийной презентации	<i>Модуль 1. Создание мультимедийной презентации</i>	20
Задача 4. Обработка баз данных	<i>Модуль 2. Создание базы данных выпуска журнала за год.</i>	20
Задача 5. Обработка видеoinформации	<i>Модуль 2. Создание видеоролика на основе имеющегося видеоматериала</i>	20
ИТОГО		100

Модуль 1. Обработка графической информации.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка	Субъективная оценка
<i>Изображение для обложки журнала</i>	1	Правильно установлена ширина изображения	1		
	2	правильно установлена высота изображения	1		
	3	установлен черный фон для изображения	1		
	4	использованы повторяющиеся элементы в узоре	1		
	5	использованы 2-3 изображения	1		
	6	каждое изображение расположено на отдельном слое	1		
	7	каждое изображение повернуто в произвольном направлении	1		
	8	для каждого изображения применена произвольная форма	1		
	9	добавлена текстовая информация	1		
	10	текст расположен на отдельных слоях	1		
	11	к шрифту применен цвет	1		

	12	применено начертание шрифта	1		
	13	сохранение произведено в указанной папке	1		
	14	нет объединенных слоев	2		
	15	коллаж выполнен в едином стиле			2
	16	применено произвольное расположение текста	1		
	17	Сохранение произведено в двух форматах	2		
			18		2

Модуль 1. Обработка числовой информации.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка	Субъективная оценка
<i>Создание электронной таблицы</i>	1	Правильное внесение количественной и текстовой информации	0,5	0,5	
	2	Использование формул при результирующих подсчётах за квартал	1	1	
	3	Использование формул при результирующих подсчётах за год	1	1	
	4	Использование формулы для подсчета количества ячеек с доставкой более 40 шт. в ячейке К2	1	1	
	5	Наличие внешних границ таблицы	1	1	
	6	Наличие дополнительного обрамления ячеек	1	1	
	7	Наличие дополнительного оформления шрифтов	0,5	0,5	
	8	Копирование таблицы на 2-ой лист	1	1	
	9	Скрытие строк таблицы	0,5	0,5	
	10	Построение столбчатой диаграммы	1	1	
	11	Расположение легенды внизу и ее обрамление	0,5	0,5	
	12	Наличие подписей под рядами столбцов	1	1	
	13	Наличие числовых значений рядов данных	1	1	
	14	Наличие фона области построения диаграммы	0,5	0,5	
	15	Создание рисунков для диаграммы в Paint	1	1	
	16	Заполнение столбцов диаграммы рисунками, созданными в Paint	1	1	
	17	Наличие числовой шкалы вертикальной оси	1	1	
	18	Отсутствия названия диаграммы	0,5	0,5	

	19	Правильный выбор вида диаграммы «итоги года»	1	1	
	20	Деление диаграммы на блоки	1	1	
	21	Оформление названия диаграммы и его расположение согласно образцу	0,5	0,5	
	22	Подпись данных (выноска, заливка, описание)	1	1	
	23	Правильное сохранение файла	0,5	0,5	
	24	Имеются рисунки для диаграммы формате JPEG	1	1	
			20	20	

Модуль 1. Создание мультимедийной презентации

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка	Субъективная оценка
	1	каждая новость размещена на отдельном слайде	2	2	
	2	установлен тип шрифта	2	2	
	3	иллюстрации соответствуют содержанию заголовка	2	2	
	4	отсутствуют орфографические и пунктуационные ошибки	2	2	
	5	использовано цветовое оформление шрифта (не черный)	1	1	
	6	размер шрифта установлен на всех слайдах	1	1	
	7	читаемость текста	2	2	
	8	цвет фона гармонирует с цветом текста	2	2	
	9	все слайды выдержаны в едином стиле	1	1	
	10	добавлен нижний колонтитул с названием Абилимпикс	2	2	
	11	имеется наличие логотипа на всех слайдах	1	1	
	12	логотип не перекрывается текстом и изображениями	1	1	
	13	присутствует анимация при смене слайдов	1	1	
			20	20	

Модуль 2. Обработка баз данных.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка	Субъективная оценка
<i>Создание реляционной базы данных</i>	1	наличие архива	2	2	
	2	наличие всех разделов с работающими гиперссылками	12	12	

	3	наличие связей между таблицами	2	2	
	4	произведено правильное сохранение	2	2	
	5	наличие архива всех номеров журнала	2	2	
			20	20	



Модуль 2. Обработка видеoinформации.



Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка	Субъективная оценка
<i>Создание видеоролика на основе имеющегося видеоматериала</i>	1	документ сохранен в указанном месте и с правильным именем	1		
	2	длительность видеоролика 30 секунд	2		
	3	использование переходов при монтаже	2		
	4	применение цветокоррекции	2		
	5	использование видеоэффектов	3		
	6	наличие начальных титров: название	2		
	7	наличие начальных титров: фамилия и имя участника	2		
	8	целостность композиции	2		
	9	отсутствие ошибок при монтаже	2		
	10	Видеоролик отражает содержание исходного видеоматериала			2
			18		2
			20		











3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.



Лица-участники выполняют задания в одиночку. Каждый выполняющий должен иметь в распоряжении компьютер с установленным программным обеспечением, своё рабочее место (стол, стул, ПК).

3.1. Школьники/Студенты/Специалисты

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Microsoft Windows 10.		https://www.microsoft.com/ru-ru/software-download/windows10	1	10
2	Программное обеспечение Microsoft Office		https://www.microsoft.com/ru-ru/software-download/windows10	1	10




	2016, 2019, Р7-Офис				
3	Программное обеспечение для просмотра фотографий		https://www.microsoft.com/ru-ru/software-download/windows10	1	10
4	Программа для создания и обработки растровой графики Adobe Photoshop CC 2019, GIMP русифицированная версия		https://adobe-photoshop.softok.info/	1	10
5	Стол компьютерный		на усмотрение организатора	штук	15
6	Стул (допускается компьютерное кресло).		на усмотрение организатора	штук	15
7	Монитор с диагональю не менее 24 дюйма .		на усмотрение организатора	штук	10
8	Системный блок (с клавиатурой и мышью) с параметрами не хуже: Intel® Xeon® E3 или Core i7 или эквивалентный, 3.0 ГГц или выше/DDR-3 16 GB/HDD 500Gb, Видеокарта NVidia Quadro K1200 (или эквивалент) с 4 ГБ памяти (позволяющая подключить 2 монитора). (Видеокарта NVidia Quadro K1200 с 4 ГБ памяти (позволяющая подключить 2 монитора).		на усмотрение организатора	штук	10
9	Цифровой блок (клавиатура).		на усмотрение организатора	штук	10

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
№	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Бумага		на усмотрение организатора	уп.	2
2	Ножницы		на усмотрение организатора	штук	2
3	Скотч		на усмотрение организатора	штук	1
4	Карандаши простые		на усмотрение организатора	штук	10
5	Ручка шариковая		на усмотрение организатора	штук	10
6	Планшеты		на усмотрение организатора	штук	5
7	Степлер со скобами		на усмотрение организатора	штук	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ					
1	Флешки, внешние носители				
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК					
1.	Средства реабилитации по нозологиям, которые участник использует постоянно, например, звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования (программу NVDA, клавиатуру с кодом Брайля для незрячих, слуховой аппарат для участников с проблемами слуха)				
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)					
<i>Оборудование, ПО, мебель, инструменты для эксперта</i>					
№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования, инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Стул		Офисный	штук	1
2	Стол компьютерный		на усмотрение организатора	штук	2/всех
3	Монитор с диагональю не менее 24 дюйма .		на усмотрение организатора	штук	1/всех

4	Системный блок (с клавиатурой и мышью) с параметрами не хуже: Intel® Xeon® E3 или Core i7 или эквивалентный, 3.0 ГГц или выше/DDR-3 16 GB/HDD 500Gb, Видеокарта NVidia Quadro K1200 (или эквивалент) с 4 ГБ памяти (позволяющая подключить 2 монитора). (Видеокарта NVidia Quadro K1200 с 4 ГБ памяти (позволяющая подключить 2 монитора)).		на усмотрение организатора	штук	1/всех
5	Цифровой блок (клавиатура).		на усмотрение организатора	штук	1/всех
6	Удлинитель		220В, 5 метров, 6 розеток	штук	3/всех
7	Принтер		Лазерный	штук	1/всех

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)

Расходные материалы








№ п/п	Наименование	Фото расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое количество
1	Ручка		Шариковая или гелиевая синяя	штук	1
2	Блокнот		A5 (32 листа)	штук	1
3	Мешки под мусор		120 – 180 литров	штук	10


4	Хомуты Кабельные 2.5x200		https://leroymerlin.ru/product/homuty-kabelnye-2-5h200-mm-cvet-belyy-100-sht-81927654/	штук	50
5	Упаковочная клеякая лента		Ширина 48 мм длина 50 метров	штук	1
6	Ножницы		Длина 100 мм	штук	2
7	Канцелярский нож			штук	1
8	Бумага		A4, 500 листов	уп.	2
9	Ручки		Шариковые или гелиевые, минимум 4 цвета	штук	2
10	Бумага для флипчарта		На усмотрение организатора	листов	20
11	Маркеры для флипчарта цветные		На усмотрение организатора	штук	4
12	Файлы А4			штук	100
13	Скоросшиватель для файлов А4			штук	10

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ (при необходимости)

Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты

№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования, средства индивидуальной защиты	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое количество
1	Огнетушитель углекислотный		На усмотрение организатора	штук	2
2	Бак под обрезки (мусор)		120 – 180 литров	штук	2
18	Вешалка гардеробная		Минимум на 10 единиц одежды	штук	1

19	Стол		1400x700 мм	штук	4
20	Стул		Офисный	штук	5
21	Стол переговорный		880x880x760	штук	2
30	Аптечка первой помощи		На усмотрение организатора	штук	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)					
Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)					
№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели, или расходных материалов	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
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)					
№ п/п	Наименование	Фото необходимого оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Необходимое кол-во
1	Электричество на 1 пост для участника		220 вольт 6 розеток 1 квт		
2	Электричество для экспертов		220 вольт 2 розетки 2 квт		
3	Интернет WIFI		Минимум 20 Мбит/с		
4	Резервный комплект оборудования участника		1 ПК, 2 коммутатора, 2 маршрутизатора и т. д.	штук	1
5	Стаканы одноразовые		Пластиковые 200мл	штук	100
6	Кулер		Кулер для бутилированной воды	штук	1
7	Вода		Бутилированная вода для кулеров 19 литров	штук	2

8	Патч-корд		UTP 5е, различной длины (2, 5, 10, 15 метров)	штук	20
---	-----------	---	---	------	----

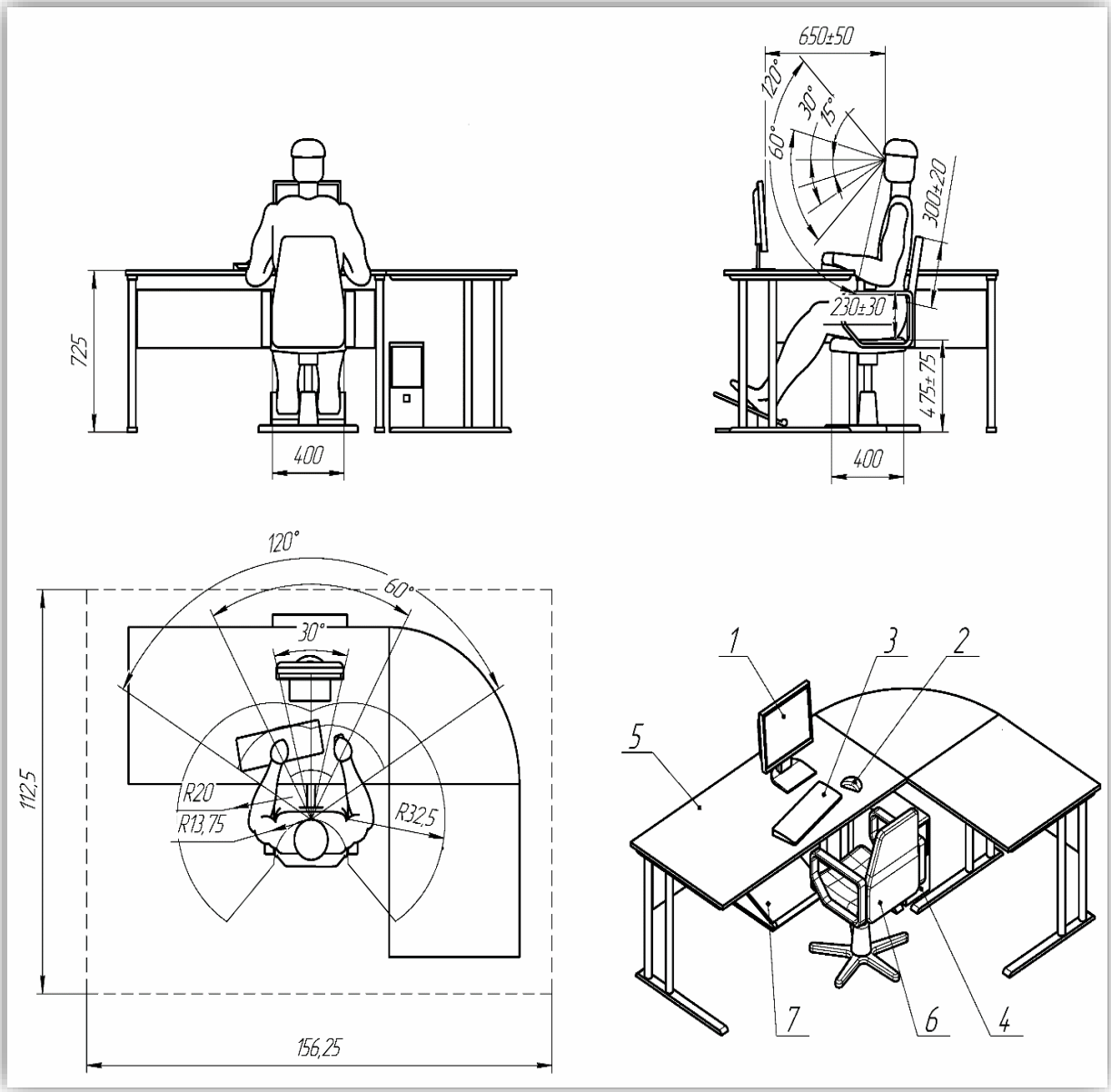
4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий.

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

	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.
Рабочее место участника с нарушением слуха	3,0	0,6	Радиокласс, аудиотехника (акустический усилитель и колонки), звукоусиливающая аппаратура.
Рабочее место участника с нарушением зрения	3,0	0,7	Текстовое описание конкурсного задания должно быть предоставлено в доступном для инвалидов по зрению виде: в плоскопечатном (с крупным размером шрифта, учитывающим состояние зрительного анализатора участника с остаточным зрением), шрифтом Брайля или в электронном виде в формате Microsoft Word для прочтения с помощью специальной компьютерной техники и программного обеспечения. Рабочее место участника с нарушением зрения следует оснастить персональным компьютером с большим монитором (19 - 24"), с программой экранного доступа JAWS, программой экранного увеличения MAGic) и дисплеем, использующим систему Брайля (рельефно-точечного шрифта). Необходимо предоставить лупу, лампу-лупу (настольную или напольную), брайлевскую линейку.
Рабочее место участника с нарушением ОДА	3,0	0,9	Персональный компьютер, оснастить выносными компьютерными кнопками и специальной клавиатурой; персональный компьютер, оснастить ножной или головной мышью и виртуальной экранной клавиатурой, персональный компьютер, оснастить компьютерным джойстиком или компьютерным роллером и специальной клавиатурой. Трансформируемые элементы оборудования и мебель на рабочих местах, специальные механизмы и устройства, позволяющие изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, оборудование, обеспечивающее возможность подъезда к рабочему месту и разворота кресла-коляски
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	3,0	0,6	Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечнососудистой системы, а также инвалиды вследствие других соматических заболеваний условия труда на рабочих местах должны соответствовать

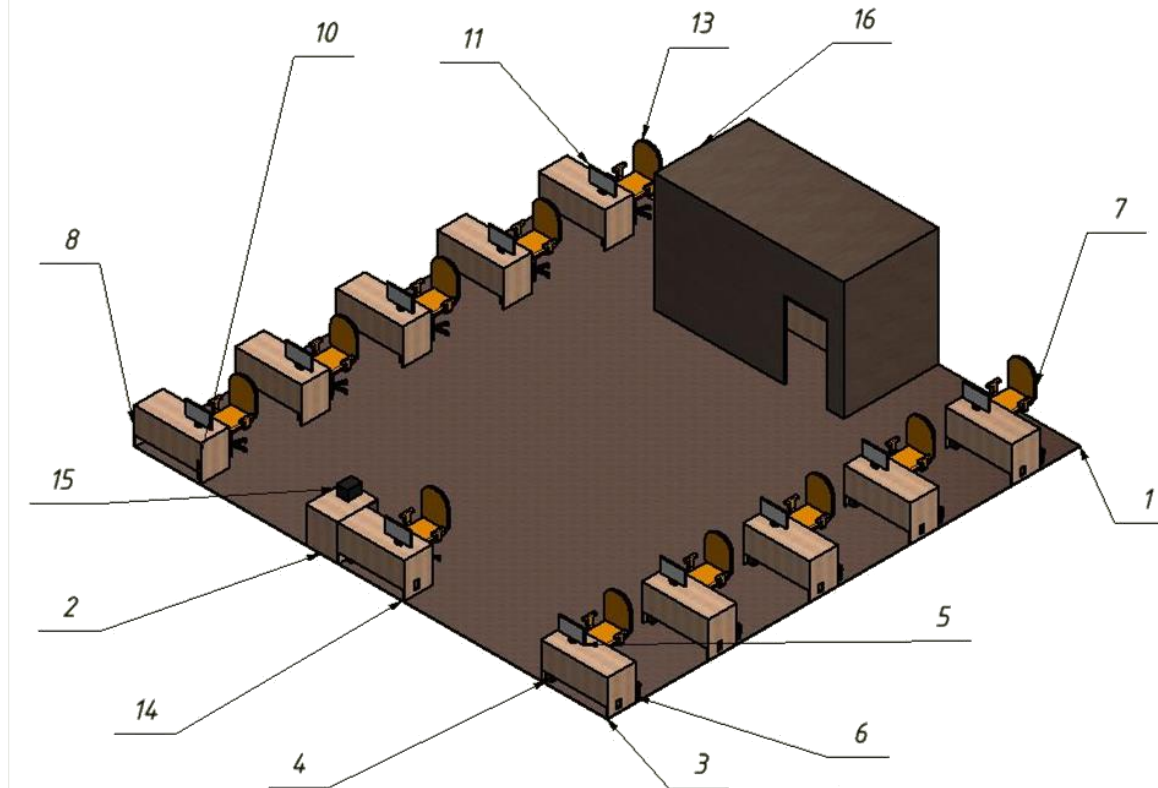
			<p>оптимальным и допустимым по микроклиматическим параметрам. На рабочих местах не допускается присутствие вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды.</p> <p>Уровни шума на рабочих местах и освещенность должны соответствовать действующим нормативам. Использовать столы - с регулируемой высотой и углом наклона поверхности; стулья (кресла) - с регулируемой высотой сиденья и положением спинки.</p>
<p>Рабочее место участника с ментальными нарушениями</p>	3,0	0,6	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие нервно-психических заболеваний создаются оптимальные и допустимые санитарно-гигиенические условия 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, выше ПДУ; шум - не выше ПДУ (до 81 дБА); отсутствие локальной и общей вибрации; отсутствие микроорганизмов, продуктов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты.</p> <p>Оборудование (технические устройства) должно быть безопасное и комфортное в пользовании (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, передвижения; расширенные расстояния между столами, мебелью и в то же время не затрудняющие досягаемость; исключение острых выступов, углов, ранищих поверхностей, выступающих крепежных деталей).</p>

4.2. Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий.



5. Схема застройки соревновательной площадки.

План застройки
по компетенции "Мастер ОЦИ"



Поз	Обозначение	Кол
	Застройка соревновательной площадки	1
1	Пол	1
2	Стол офисный 850х670х750_Участник	6
3	Стол офисный 1400х600х750_Участник	5
4	Системный блок (с клавиатурой и мышью)	6
5	Монитор	10
6	Корзина для мусора	5
7	Кресло офисное 650х720х1180 (1120)	6
8	Стол офисный 1400х600х750_Участник	5
9	Стол офисный 850х670х750_Участник	5
10	Системный блок (с клавиатурой и мышью)	5
11	Монитор	10
12	Корзина для мусора	5
13	Кресло офисное 650х720х1180 (1120)	5
14	Стол офисный 1400х600х750_Эксперт	2
15	Принтер	1
16	Подсобка	1

Застройка соревновательной площадки					Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			1:60
Разраб.							
Пров.							
Т. контр.					Лист	Листов	1
Нач. отд.							
Н. контр.							

6. Требования охраны труда и техники безопасности

6.1. Общие требования охраны труда

6.1.1. К самостоятельной работе с ПК допускаются участники после прохождения ими инструктажа на рабочем месте, обучения безопасным методам работ и проверки знаний по охране труда, прошедшие медицинское освидетельствование на предмет установления противопоказаний к работе с компьютером.

6.1.2. При работе с ПК рекомендуется организация перерывов на 10 минут через каждые 50 минут работы. Время на перерывы уже учтено в общем времени задания, и дополнительное время участникам не предоставляется.

6.1.3. Запрещается находиться возле ПК в верхней одежде, принимать пищу и курить, употреблять во время работы алкогольные напитки, а также быть в состоянии алкогольного, наркотического или другого опьянения.

6.1.4. Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

6.1.5. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.

6.1.6. Участник соревнования должен знать местонахождение медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить в медицинское учреждение.

6.1.7. При работе с ПК участники соревнования должны соблюдать правила личной гигиены.

6.1.8. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.

6.1.9. По всем вопросам, связанным с работой компьютера следует обращаться к руководителю.

6.1.10. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего распорядка или взысканиям, определенным Кодексом законов о труде Российской Федерации.

6.2. Действия перед началом работы

6.2.1. Перед включением используемого на рабочем месте оборудования участник соревнования обязан:

6.2.1.1. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все посторонние предметы, которые могут отвлекать внимание и затруднять работу.

6.2.1.2. Проверить правильность установки стола, стула, подставки под ноги, угол наклона экрана монитора, положения клавиатуры в целях исключения неудобных поз и длительных напряжений тела. Особо обратить внимание на то, что дисплей должен находиться на расстоянии не менее 50 см от глаз (оптимально 60-70 см).

6.2.1.3. Проверить правильность расположения оборудования.

6.2.1.4. Кабели электропитания, удлинители, сетевые фильтры должны находиться с тыльной стороны рабочего места.

6.2.1.5. Убедиться в отсутствии засветок, отражений и бликов на экране монитора.

6.2.1.6. Убедиться в том, что на устройствах ПК (системный блок, монитор, клавиатура) не располагаются сосуды с жидкостями, сыпучими материалами (чай, кофе, сок, вода и пр.).

6.2.1.7. Включить электропитание в последовательности, установленной инструкцией по эксплуатации на оборудование; убедиться в правильном выполнении процедуры загрузки оборудования, правильных настройках.

6.2.2. При выявлении неполадок сообщить об этом эксперту и до их устранения к работе не приступать.

6.3. Требования охраны труда во время работы

6.3.1. В течение всего времени работы со средствами компьютерной и оргтехники участник соревнования обязан:

- содержать в порядке и чистоте рабочее место;
- следить за тем, чтобы вентиляционные отверстия устройств ничем не были закрыты;
- выполнять требования инструкции по эксплуатации оборудования;
- соблюдать, установленные расписанием, трудовым распорядком регламентированные перерывы в работе, выполнять рекомендованные физические упражнения.

6.3.2. Участнику соревнований запрещается во время работы:

- отключать и подключать интерфейсные кабели периферийных устройств;
- класть на устройства средств компьютерной и оргтехники бумаги, папки и прочие посторонние предметы;
- прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;
- отключать электропитание во время выполнения программы, процесса;
- допускать попадание влаги, грязи, сыпучих веществ на устройства средств компьютерной и оргтехники;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;
- производить самостоятельно вскрытие и заправку картриджей принтеров или копиров;
- работать со снятыми кожухами устройств компьютерной и оргтехники;
- располагаться при работе на расстоянии менее 50 см от экрана монитора.

6.3.3. При работе с текстами на бумаге, листы надо располагать как можно ближе к экрану, чтобы избежать частых движений головой и глазами при переводе взгляда.

6.3.4. Рабочие столы следует размещать таким образом, чтобы видео дисплейные терминалы были ориентированы боковой стороной к световым проемам, чтобы естественный свет падал преимущественно слева.

6.3.5. Освещение не должно создавать бликов на поверхности экрана.

6.3.6. Продолжительность работы на ПК без регламентированных перерывов не должна превышать 1-го часа. Во время регламентированного перерыва с целью снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного аппарата, необходимо выполнять комплексы физических упражнений.

6.4 Требования охраны труда в аварийных ситуациях

6.4.1. Обо всех неисправностях в работе оборудования и аварийных ситуациях сообщать непосредственно эксперту.

6.4.2. При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений электрооборудования, появления запаха гари, посторонних звуков в работе оборудования и тестовых сигналов, немедленно прекратить работу и отключить питание.

6.4.3. При поражении пользователя электрическим током принять меры по его освобождению от действия тока путем отключения электропитания и до прибытия врача оказать потерпевшему первую медицинскую помощь.

6.4.4. В случае возгорания оборудования отключить питание, сообщить эксперту, позвонить в пожарную охрану, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

6.5 Требования охраны труда по окончании работы

6.5.1. По окончании работы участник соревнования обязан соблюдать следующую последовательность отключения оборудования:

- произвести завершение всех выполняемых на ПК задач;
 - отключить питание в последовательности, установленной инструкцией по эксплуатации данного оборудования.
 - В любом случае следовать указаниям экспертов
- 6.5.2. Убрать со стола рабочие материалы и привести в порядок рабочее место.
- 6.5.3. Обо всех замеченных неполадках сообщить эксперту.