Национальный чемпионат
DeafSkills 2022

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

Фотография

ГБПОУ МГКЭИТ
Аверкин Ю.А.

Уфа 2022

Содержание

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

Репортажная фотография является одной из наиболее востребованных специализаций в индустрии фотографии. Основными сферами трудоустройства фотографов-репортеров являются средства массовой информации, информационные агентства, крупные компании с PR отделами, образовательные учреждения, а также многие другие организации, нуждающиеся в системном получении фотоматериалов.

Специфика профессии позволяет иметь полный рабочий день, или частичную занятость. Кроме того, зачастую возможен удаленный формат работы, при котором покупателями фотографий являются информационные агентства или фотобанки. Данные особенности особенно важны для профессиональной актуализации инвалидов.

Помимо коммерческой составляющей профессии, репортажная фотография является наиболее популярной и доступной формой творческого самовыражения. Таким образом, репортажную фотографий можно рассматривать в качестве средства адаптации инвалидов.

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

Фотограф, фотокорреспондент, фотохудожник.

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

Школьники	Студенты	Специалисты
ФГОС по специальностям 54.02.08 Техника и искусство фотографии 54.01.03 Фотограф Профстандарт 1077н Фотограф	ФГОС по специальностям 54.02.08 Техника и искусство фотографии 54.01.03 Фотограф Профстандарт 1077н Фотограф	ФГОС по специальностям 54.02.08 Техника и искусство фотографии 54.01.03 Фотограф Профстандарт 1077н Фотограф

1.1. Практический опыт:

- оптимизировать работы компонентов и модулей мобильных роботов
- производить настройку и конфигурацию отдельных модулей и частей мобильного робота.

Умения:

- использовать стандартные пакеты (библиотеки) языка для решения практических задач;
- решать исследовательские и проектные задачи с
- использованием компьютеров;
- решать конфигурационные задачи с использованием компьютеров

при построении системы управления мобильным роботом.

Знания:

- основные факты, базовые концепции и модели информатики;
- основы технологии работы на ПК в современных операционных средах;
- технологию работы на ПК в современных операционных средах, основные методы разработки алгоритмов и программ, структуры данных, используемые для представления типовых информационных объектов, типовые алгоритмы обработки данных;
- основные принципы и методологию разработки прикладного программного обеспечения, включая типовые способы организации данных и построения алгоритмов обработки данных, синтаксис и семантику универсального алгоритмического языка программирования высокого уровня.

- **1.4. Требования к квалификации.**
-

Школьники	Студенты	Специалисты
ПК 1.1. Выполнять художественную фотосъемку пейзажа и архитектуры. ПК 1.2. Выполнять репортажную, в том числе жанровую фотосъемку. ПК 1.3. Выполнять художественную натюрмортную фотосъемку.	ПК 1.1. Выполнять художественную фотосъемку пейзажа и архитектуры. ПК 1.2. Выполнять репортажную, в том числе жанровую фотосъемку. ПК 1.3. Выполнять художественную натюрмортную фотосъемку. ПК 1.5. Создавать художественные фотографические изображения аналоговыми и цифровыми методами, в том числе методами специальной химико-фотографической и компьютерной обработки.	ПК 1.1. Выполнять художественную фотосъемку пейзажа и архитектуры. ПК 1.2. Выполнять репортажную, в том числе жанровую фотосъемку. ПК 1.3. Выполнять художественную натюрмортную фотосъемку. ПК 1.5. Создавать художественные фотографические изображения аналоговыми и цифровыми методами, в том числе методами специальной химико-фотографической и компьютерной обработки.

-

2. Конкурсное задание

2.1. Краткое описание задания

Снять фотоочерк по заданным параметрам. Очерк должен соответствовать структурным и техническим параметрам.

Участники сбрасывают отснятый материал на компьютер, отбирают лучшие кадры согласно заданию. Создают сопроводительный текстовый файл, дают необходимые подписи.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Перед началом соревнований экспертное сообщество должно внести до 30% изменений в конкурсное задание. Структура модулей остается неизменной.

Наименование категории участника	**Наименование модуля**	**Время проведения модуля**	**Полученный результат**
Школьник	*Модуль 1.* Репортажная фотосъемка	*120 минут*	Отснятый репортаж. 6 отобранных фотографий
Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа			
Студент и Специалист	*Модуль 1.* Репортажная фотосъемка	*150 минут*	Отснятый репортаж. 10 отобранных фотографий
Общее время выполнения конкурсного задания: 2,5 часа			

2.3. Последовательность выполнения задания

Участники получают конкурсное задание в текстовом виде. Получают устные комментарии и инструкции. Задают возникшие вопросы.

Начало выполнения задания. Участники проводят фотосъемку в пределах площадки проведения чемпионата. После фотосъемки конкурсанты возвращаются на рабочие места и отбирают требуемые кадры на компьютере, делают текстовое описание.

Организация данных:

ФИО

Фотография 1 Крупный план

Фотография 2 Общий план

…
Название репортажа.doc

30% изменение конкурсного задания.

2.9. Ракурсы и планы, сюжет, формат, цветовой профиль, цветность, композиционные и художественные приемы, сюжетные задачи.

2.10. Критерии оценивания:

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1 Репортажная фотосъемка	Отснять репортаж на заданную организаторами тему и с заданными параметрами. Выбрать и подписать 10 кадров.	100
ИТОГО		**100**

Модуль 1 Репортажная фотосъемка

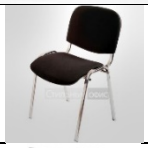
Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Отснять репортаж на заданную организаторами тему и с заданными параметрами. Выбрать и подписать 10 кадров.	1.	Экспозиция	15	1,5 балла за 1 кадр. Всего 10 кадров. 1,5x10=15	
	2.	Резкость	15	1,5 балла за 1 кадр. Всего 10 кадров. 1,5x10=15	
	3.	Специальные задания – планы, ракурсы, приемы	30	3 балла за 1 кадр. Всего 10 заданий. 3x10=30	
	4.	Композиция	15		1,5 балла за 1 кадр. Всего 10 кадров. 1,5x10=15

	5.	Целостность и стилевое единство репортажа	10		10
	6.	Художественная ценность	15		1,5 балла за 1 кадр. Всего 10 кадров. 1,5x10=15
ИТОГО:				**100**	

3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)					
Оборудование, инструменты, ПО					
№	**Наименование**	**Фото оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1.	Компьютер с мышью и клавиатурой		AMD FX-6100, 3300 МГц, 4гб и сильнее, или imac Retina 5K, 3,4 G Intel Core i5 или сильнее	Шт.	1
2.	Стул		Офисный на 4 ножках	Шт.	1
3.	Стол		100x60 или подобное	Шт.	1
4.	Картридер		любой	Шт.	1
5.	Microsoft Office		Word + Excel	Шт.	1
6.	Пакет Adobe		Фотошоп, Бридж, Лайтрум – последних версий	Шт.	1
7.	Сетевой фильтр		1,5 метра и более. Не менее 3 розеток	Шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ					
1.	Фотоаппарат с объективом или объективами		Объектив должен соответствовать фотоаппарату	комплект	1

2.	Карта памяти		Должна соответствовать фотоаппарату	Шт.	Любое
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ					
1.	Форматные камеры		Среднеформатные и крупноформатные	Любое	Любое
2.	Сотовые телефоны		Любое	Любое	Любое
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК					
№	**Наименование**	**Фото оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1.	Штатив		Любой	Шт.	1
2.	Внешняя вспышка		Должна соответствовать фотоаппарату	Шт.	1
3.	Шнур или картридер		Должны соответствовать карточке	Шт.	1
4.	Дополнительные объективы		Должны соответствовать фотоаппарату	Шт.	Любое
5.	Устройство удаленного спуска. Пульт или тросик.		Должны соответствовать фотоаппарату	шт.	любое
6.	Дополнительная батарея или батарейный блок		Должны соответствовать фотоаппарату	шт.	любое
7.	Световые фильтры		Должны соответствовать объективу	шт.	любое
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
1.	Принтерная бумага		А4	Пачка	1
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ					
Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.					
№	**Наименование**	**Фото**	**Технические характеристики**	**Ед.**	**Необ**

		оборудования или инструмента, или мебели	оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	измерения	ходимое кол-во
1.	Крупные часы		От 20 см	Шт.	1 на площадку
2.	Мусорное ведро		Офисное	Шт.	1
3.	Картридер		SD + CompactFlash	Шт.	5шт.
4.	Порошковый огнетушитель ОП-4		Не обязательно - по решению организатора	Шт.	1
5.	Аптечка на всех участников		Не обязательно - по решению организатора	Шт.	1
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ					
Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.					
№	**Наименование**	**Фото оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1.	Стол		100х60 и более	Шт.	3
2.	Стул		Офисный на 4 ножках	Шт.	5
3.	Компьютер с мышью и клавиатурой		AMD FX-6100, 3300 МГц, 4гб и сильнее, или imac Retina 5K, 3,4 G Intel Core i5 или сильнее	Шт.	2/всех
4.	Сетевой фильтр		1,5 метра и более. Не менее 3 розеток	Шт.	2/всех
5.	Adobe Photoshop		Фотошоп, Бридж, Лайтрум – последних версий	Шт.	2/всех
6.	Microsoft Office		Word + Excel	Шт.	2/всех
7.	МФУ		А4	Шт.	1 /всех

8.	Вешалка		на усмотрение организатора	Шт.	1 /всех
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ					
Количество точек питания и их характеристики					
№	**Наименование**	**Фото оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Необходимое кол-во**
1.	Кулер с водой		Не обязательно - по решению организатора	Шт.	1
2.	Точки электропитания		**Точка электропитания 220V**	Шт.	По количеству рабочих мест
3.	Точки интернета	Локальная сеть скорость 100 mb/s	**Локальная сеть скорость 100 mb/s на 15 ПК. Кабель должен иметь достаточную длину, чтобы дотянуться до всех компьютеров на площадке и в комнате экспертов**	Шт.	3
4.	Вода для кулера		Не обязательно - по решению организатора	Шт.	2
5.	Стаканчики для воды		Не обязательно - по решению организатора	Шт.	100

4. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом всех основных нозологий.

Наименование нозологии	**Площадь, м.кв.**	**Ширина прохода между рабочими местами, м.**	**Специализированное оборудование, количество.**
Рабочее место	**1,5 м.кв.**	**1,5 м**	В стандартном помещении необходимо

участника с нарушением слуха			первые столы в ряду у окна и среднем ряду предусмотреть для инвалидов с нарушениями зрения и слуха; Для слабослышащих участников можно предусмотреть звукоусиливающую аппаратуру, телефон громкоговорящий акустическая система, информационная индукционная система, индивидуальные наушники.
Рабочее место участника с нарушением зрения	**1,5 м.кв.**	**1,5 м**	В стандартном помещении необходимо первые столы в ряду у окна и среднем ряду предусмотреть для инвалидов с нарушениями зрения и слуха: а) оснащение (оборудование) специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение инвалидом по зрению - слепого своего рабочего места и выполнение трудовых функций; б) для рабочего места, предполагающего работу на компьютере - оснащение специальным компьютерным оборудованием и оргтехникой с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта, озвучивания визуальной информации на экране монитора с использованием специальных аппаратных и программных средств, в том числе, адаптированного тактильного дисплея и аудиодисплея (синтезатора речи).
Рабочее место участника с нарушением ОДА	**2,25 м.кв.**	**1,5 м**	Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов; предполагает увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами столов. А для участников, передвигающихся в кресле-коляске, выделить 1 - 2 первых стола в ряду у дверного проема; в случае необходимости персональный компьютер, оснащенный выносными компьютерными кнопками и специальной клавиатурой; персональный компьютер, оснащенный ножной или головной мышью и виртуальной экранной клавиатурой, персональный компьютер, оснащенный компьютерным джойстиком или компьютерным роллером и специальной

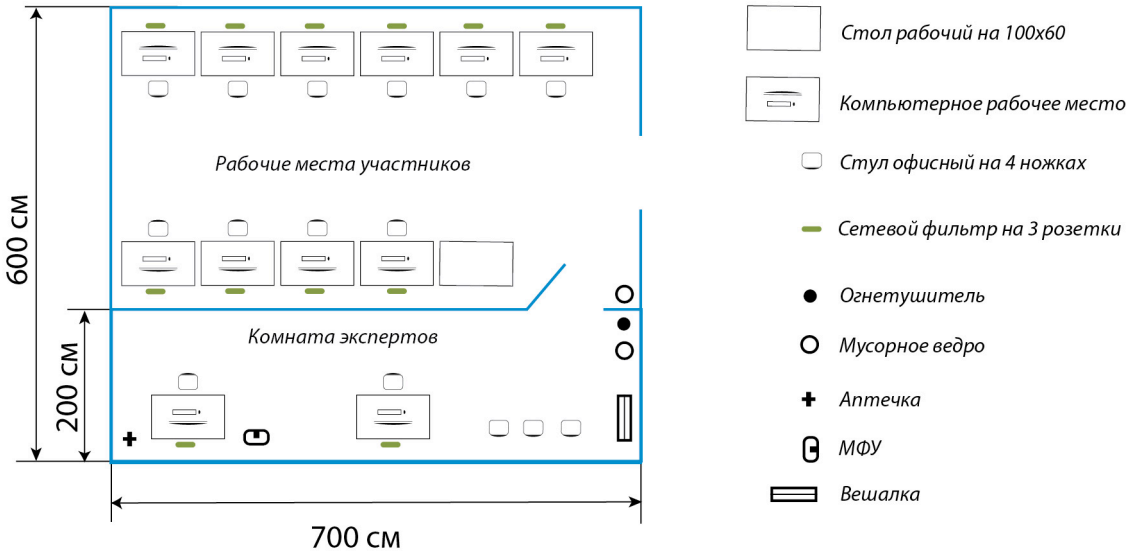
			клавиатурой. Оснащение (оборудование) специального рабочего места специальными механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, Для инвалидов, передвигающихся на креслах-колясках, с учетом выполняемой трудовой функции предусматривают: - оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим возможность подъезда к рабочему месту и разворота кресла-коляски.
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	**1,5 м.кв.**	**1,5 м**	Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечнососудистой системы, а также инвалиды вследствие других соматических заболеваний условия труда на рабочих местах должны соответствовать оптимальным и допустимым по микроклиматическим параметрам. На рабочих местах не допускается присутствие вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия. Не допускается наличие тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации. Уровни шума на рабочих местах и освещенность должны соответствовать действующим нормативам. Использовать столы - с регулируемыми высотой и углом наклона поверхности; стулья (кресла) - с регулируемыми высотой сиденья и положением спинки.
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	**1,5 м.кв.**	**1,5 м**	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, металлов, оксидов металлов; электромагнитное излучение - не 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. 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, ранящих поверхностей, выступающих крепежных деталей). Требования к условиям и организации труда на рабочих местах инвалидов вследствие заболеваний нервной системы Для работников создаются оптимальные и допустимые санитарно-гигиенические условия производственной среды, в том числе: температура, влажность, скорость движения воздуха, тепловое излучение в рабочей зоне в соответствии с санитарными нормами; уровни шума не должны быть выше предельно допустимых; отсутствие воздействия общей и локальной вибрации; инфразвука; ультразвука; постоянного магнитного поля; статического электричества; электрического поля промышленной частоты; электромагнитного излучения радиочастотного диапазона; постоянного лазерного излучения; вредных химических веществ, в том числе канцерогенов, аллергенов, оксидов металлов, микроорганизмов - продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов.

3. Схема застройки соревновательной площадки.

Примерная схема застройки площадки на 10 рабочих мест

Примерная схема застройки компетенции Фотография чемпионата DeafSkills 2022



6.1 Общие требования

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. При работе с ПК участник соревнования должны соблюдать правила личной гигиены.

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

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

6.2 Действия до начала работ

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

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

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

– Убедиться в том, что оборудование включено.

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

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

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

6.3 Действия во время выполнения работ

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.

6.2. Участнику соревнований запрещается во время работы:

– отключать и подключать интерфейсные кабели периферийных устройств без эксперта;

– 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 с устройствами компьютерной и оргтехники со снятыми кожухами;

– располагаться при работе на расстоянии менее 50 см от экрана монитора.

6.3.3. 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 Действия после окончания работ

6.4.1. 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

6.4.2. Убрать со стола рабочие материалы и привести в порядок рабочее место.

6.4.3. Обо всех замеченных неполадках сообщить эксперту.

6.5 Действия в случае аварийной ситуации

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

6.5.2. 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.

6.5.3. 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.

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