


СОГЛАСОВАНО

Менеджер компетенции

 О.Ю. Зайцева
«20» ноября 2020г.

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

ЧЕМПИОНАТ	VI Открытый Региональный чемпионат РБ
Сроки проведения	14-19.12.2020
Место проведения	Республика Башкортостан
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	ВИДЕОПРОИЗВОДСТВО (юниоры 14-16)
Главный эксперт	Бирюкова Ю.Н.
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	9 (6 + 3)
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	5

ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)						
Оборудование, инструменты и мебель						
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во на 1 участника	Кол-во на 5 участников РЧ	Комментарий
1	Камера с функцией видеозаписи разрешения FullHD (применимо для региональных чемпионатов, если невозможно обеспечить кинокамерой) в комплекте с объективом, картой памяти, аккумулятором и зарядным устройством.	Тип камеры зеркальная, объектив EF 24-105mm f/4 L IS USM Матрица: общее число пикселей 25.8 млн., число эффективных пикселей 24.2 млн, размер APS-C (22.3 x 14.9 мм), кроп-фактор 1.6, максимальное разрешение 6000 x 4000, тип матрицы CMOS, глубина цвета 42 бит, чувствительность 100 - 3200 ISO, Auto ISO, расширенные значения ISO ISO100, ISO6400, ISO12800, ISO25600. Функция очистки матрицы есть Функциональные возможности: Баланс белого автоматический, ручная установка, из списка, брекетинг Вспышка встроенная, до 12 м, подавление эффекта красных глаз, башмак, брекетинг, E-TTL II. Видоискатель и ЖК-экран: видоискатель зеркальный (TTL), использование экрана в качестве видоискателя – есть, поле зрения видоискателя 100%, ЖК-экран 1040000 точек, 3 дюйма, тип ЖК-экрана поворотный, сенсорный	Комплек т	1	5	Canon EOS 80D EF 24-105mm f/4 L IS USM

		<p>Экспозиция: выдержка 30 - 1/8000 с, выдержка X-Sync 1/250 с, ручная настройка выдержки и диафрагмы есть, автоматическая обработка экспозиции с приоритетом затвора, с приоритетом диафрагмы, экспокоррекция +/- 5 EV с шагом 1/3 ступени, замер экспозиции мультizonный, центровзвешенный, общий (Evaluative), точечный, брекетинг экспозиции есть.</p> <p>Фокусировка: тип автофокуса фазовый, количество точек фокусировки 45, из них 45 крестовых, подсветка автофокуса есть, ручная фокусировка есть, корректировка автофокуса есть, фокусировка по лицу есть.</p> <p>Память и интерфейсы: Тип карт памяти SD, SDHC, SDXC, режим записи RAW+JPEG есть, интерфейсы USB 2.0, видео, HDMI, микрофонный вход, аудио, Wi-Fi, NFC, разъем для пульта ДУ.</p> <p>Питание: формат аккумуляторов свой собственный, количество аккумуляторов 1, батарейный блок BG-E14.</p> <p>Запись видео и звука: запись видео есть, формат записи видео MOV, MP4, видеокодеки MPEG4, максимальное разрешение роликов 1920x1080, максимальная частота кадров видеоролика 60 кадров/с, максимальная частота кадров при съемке HD-видео 50/60 кадров/с при разрешении 1280x720, 50/60 кадров/с при разрешении 1920x1080, время записи видео размер видеофайла 4 Гб или 29 минут, запись звука есть, запись звуковых комментариев нет.</p> <p>Другие функции и особенности: Материал корпуса пластик.</p> <p>Дополнительные возможности: крепление для штатива, дистанционное управление, датчик ориентации, управление с компьютера, съемка HDR.</p> <p>Размеры и вес: размер 139x105x79 мм, без объектива, вес 730 г, с элементами питания Карта памяти 64 Гб</p>				
2	Видеоштатив с головкой	<p>Тип штатива трипод напольный</p> <p>Назначение: для видеокамер</p> <p>Высота съемки до 170 см, максимальная высота съемки (без центральной штанги) 145 см</p> <p>Максимальная нагрузка 4 кг, Длина (в сложенном состоянии) 69 см</p> <p>Головка в комплекте, угол наклона головки вниз 60 градусов, угол наклона головки вверх 90 градусов, сменная площадка есть</p> <p>Вес 2.75 кг</p> <p>Функции: количество секций штанги 3, диаметр штанги 26 мм, материал алюминиевый сплав, особенности ноги фиксируются под углом 25°, 46°, 66°, 88°</p>	Комплек т	1	5	Видеоштатив с головкой Manfrotto MT 190X3
3	Комплект осветительных приборов	<p>Технические характеристики: Мощность: 12W. Угол освещения: 55 °.</p> <p>Питание прибора - от аккумулятора Li-Ion/7,2V/6600mAh. Световой поток: 1536 люмен. Цветовая температура: 5500K. Эффективная дистанция: 6-9 метров. Количество светодиодов: 192. Шторки. Держатель для рук. Зарядное устройство</p>	Комплект	1	5	Накамерный свет светодиодный YONGNUO YN-160 III LED 5500K, YONGNUO YN-300 III LED 5500K,

						аккумулятор - 2 шт., зарядное устройство 1 шт.
4	Микрофон петличный конденсаторный всенаправленный	<p>Тип микрофона конденсаторный. Направленность всенаправленный</p> <p>Область применения общение по сети, вокальный</p> <p>Конструкция Вид исполнения прищепка</p> <p>Материал изготовления пластик</p> <p>Технические характеристики: чувствительность (дБ) -54 дБ, минимальная частота 50 Гц, максимальная частота 18000 Гц, сопротивление (импеданс), Ом 1 кОм.</p> <p>Тип подключения проводное, длина кабеля (м) 6 м, поддержка балансного подключения нет, разъемы jack 3.5 мм</p> <p>Питание 1 x LR44, необходимость фантомного питания нет, Комплектация ветрозащита, держатель-клипса, батареек. Вес микрофона 6 г</p>	Комплект	1	5	Audio-Technica ATR-3350
5	Кардридер	CFast 2.0/SDXC/XQD USB 3.0. или USB 3.1 C-Type	шт.	1	5	TS-RDF 8K USB 3.0
6	Станция монтажа и цветокоррекции	<p>Компьютер (Gigabyte GA-B250M-DS3H, Intel Core i5-7500 OEM, GigaByte GeForce GT 1030 [GV-N1030OC-2GI], 250 ГБ SSD, 1 ТБ, 16 ГБ, кабель DVI-D DVI-D, мышь проводная, клавиатура)</p> <p>27" Монитор</p>	шт	1	5	
7	Внешний жесткий диск	форм-фактор 2,5 дюйма. Емкость 1000Гб. Скорость вращения шпинделя жесткого диска 5400 об/мин. Внешний интерфейс USB 3.0	шт	1	5	
8	Наушники	<p>Вид полноразмерные, закрытые, тип динамические, диапазон воспроизводимых частот 15 - 20000 Гц или 8 - 25000 Гц или 10 - 20000 Гц, чувствительность 96 дБ/мВт или 102 дБ или 106 дБ, максимальная мощность 700 мВт или 500мВт, диаметр мембраны 40 мм, тип крепления оголовье, разъем наушников mini jack 3.5 mm</p>	шт	1	5	Наушники Audio-Technica ATH-M20x
9	Сетевой фильтр	<p>Длина шнура 3 м. Входная вилка, тип EURO.</p> <p>Выходные розетки с заземлением типа EURO 6.</p> <p>Номинальное напряжение питающей сети 220 В.</p> <p>Максимальная нагрузка 2200 Вт.</p> <p>Максимальный ток нагрузки 10 А.</p> <p>Максимальная рассеиваемая энергия 107 Дж.</p> <p>Максимальный импульсный ток помехи 4500 А</p> <p>Частота сети 50 Гц. Подавление высокочастотных помех ДА.</p> <p>Защита от короткого замыкания есть. Защита от перегрева есть.</p>	Шт	1	5	
10	Программное обеспечение для видеомонтажа	Adobe Premier Pro (https://www.adobe.com)	шт	1	5	Adobe Premier Pro
11	Программное обеспечение для моушен-дизайна и анимирования титров	Adobe AfterEffects (https://www.adobe.com)	шт	1	5	Adobe AfterEffects

12	программное обеспечение для цветокоррекции	Davinci Resolve + Fusion (https://www.blackmagicdesign.com/ru/products/davinciresolve/fusion)	шт	1	5	Davinci Resolve + Fusion
13	Комплект программного обеспечения для подготовки презентации и работы с текстом	Microsoft Word, PowerPoint	шт.	1	5	
14	Стол	Цвет покрытия: серый, материал основания: ЛДСП, материал столешницы: ЛДСП, толщина столешницы, мм: 22, материал кромки: ПВХ. Материал: ЛДСП. Тип стола: прямой. Высота: 750 мм. Глубина: 700 мм. Ширина: 800 мм	шт	1	5	
15	Стул компьютерный черный/хром	Каркас: металл/хром Цвет обивки: черный. Материал обивки: экокожа Макс. статическая нагрузка, кг: 100	шт	1	5	
Тулбокс						
16	Камера С сверхкомпактная ударопрочная водостойкая	Экшн-камера. Поддержка видео высокого разрешения UHD 4K. Режим ночной съемки есть. Широкоформатный режим видео есть. Тип матрицы CMOS. Количество матриц 1. Матрица 23.60 Мпикс. Функциональные возможности. Стабилизатор изображения электронный. ЖК-экран есть (2.27"). Сенсорный дисплей есть Функция веб-камеры есть. Форматы записи 1080p. Максимальная частота кадров при съемке HD-видео 240 кадров/с при разрешении 1920x1080, 60 кадров/с при разрешении 4K. Режим Time-lapse есть. Дополнительные возможности запись в H.265. Фоторежим есть. Число мегапикселей при фотосъемке 20 Мпикс. Широкоформатный режим фото есть. Интерфейсы Wi-Fi, Bluetooth. Запись на карту памяти есть. Поддержка карт памяти micro SD. Дополнительная информация Влагонепроницаемый корпус есть. Размеры (ШxВxГ) 71x55x34 мм. Особенности прямая трансляция, HindSight, LiveBurst, отложенная съемка, голосовое управление, передний экран - 1.4", емкость аккумулятора 1720 мА·ч, максимальное качество видеосъемки 5K 30 кадров/с	Комплект	1		
17	Звуковой рекордер	ZOOM X5, в комплекте Карта памяти MicroSD 2GB с адаптером, 2 аккумуляторные батареи AA	Комплект	1		
18	Слайдер в комплекте с 2 стойками	Длина рельса 90 – 120 см.	Комплект	1		
19	Хромакей фон со стойками	Хромакей фон зеленый и (или) синий. Две стойки и перекладина.	Комплект	1		
20	Отражатель складной	Серебристый, золотой, белый, черный, полупрозрачный. Диаметр отражателя - от 50 см до 100 см	Комплект	1		

21	Серая карта для баланса белого	Серая карта, 18% серого/ белый, от 30 до 60 см. Цветовая шкала для видео включает в себя четыре ряда цветовых полей, предназначенных для съемки и обработки видео. - Хроматические цвета: шесть полей специально разработаны для выравнивания с осью цвета на вектроскопе - Тона кожи: начиная от светлого к темному, с тонкими оттенками - Линейная шкала серого: шесть полей для ровного баланса серого, в том числе в светлых и темных областях - Серые в тенях и светах: шесть черных и белых полей, в том числе глянцевого черный, охватывающий полный диапазон видеокамеры.	Комплект	1		
22	Комплект кино объективов	CN-E14mm T3.1 L F, CN-E24mm T1.5 L F, CN-E35mm T1.5 L F, CN-E50mm T1.3 L F, CN-E85mm T1.3 L F, CN-E135mm T2.2 L F, EZeiss Batis 2.8/18 E-Mount, Sony FE 90mm f/2.8 Macro G OSS (SEL90M28G), Sony 70-200mm f/2.8 GM OSS FE (SEL70200GM), Sony FE 16-35mm f/2.8 GM, Sony FE 24-70mm f/2.8 GM(SEL2470GM), Zeiss Loxia 2.4/85 E-Mount, Sony FE 24-105mm f/4 G OSS (SEL24105G), Zeiss Batis 2/25 E-Mount, Carl Zeiss Loxia 2.4/25 Sony E, Zeiss Batis 1.8/85 E-Mount, Zeiss Batis 2/40 CF E-Mount, Крепление объектива EF, PL, MFT, e-mount, в зависимости от используемой камеры.	Комплект	1		-
23	Обвес для камеры	В комплекте: плечевая накладка, площадка для штатива, суппорта, площадка для камеры и площадка для крупных камер, передние ручки, верхняя ручка, компендиум 4x4, кейс для транспортировки.	Комплект	1		-
24	Электронный стедикам	Электронный стедикам Zhiyun Crane 3S PRO Комплектация :держатель смартфона TransMount, привод фоллоу-фокуса Max, штатив, рукоятка EasySling, привод фоллоу-фокуса Lite, кабель управления камерами Canon (с USB-C на MicroUSB), стабилизатор, аккумулятор, зарядное устройство, кейс, рукоятка SmartSling, кабель зарядки USB-C, кабель управления камерами Sony (с USB-C на MULTI), комплект видеокабелей HDMI, удлинительная планка плеча, батарейный блок TransMount PowerPlus Battery Pack, подставка под корпус камеры, чехол для кабелей, передатчик TransMount Image Transmission Transmitter, быстросъемная площадка, кабель управления камерами Panasonic (с USB-C на USB-C), упор для объектива, кабель управления камерами Canon (с USB-C на MiniUSB)	Комплект	1		-
25	Жилет разгрузки для оператора, система стабилизации	Тип Стабилизатора Easyrig Mini, Жилет Система грузоподъемность 4,4 до 15,4 фунта / 2 до 7 кг. Высота 35,8 до 39" / 91 до 99 см 26 " / 66 см (сложенный). Глубина 7.8" / 20 см (в сложенном виде). Ширина 12.5" / 32 см (в сложенном виде). Вес 5.1 lb / 2.3 kg. Противовесы Нет. Вес Жилета 2.4 lb / 1.09 kg. Размер Пояса 32 до 55 " / 81.28 до 139.70 см. Длина Линии Подвеса 43.3 " / 110 см.	Комплект	1	1	-
26	Отражатель складной	Серебристый, золотой, белый, черный, полупрозрачный. Диаметр отражателя - от 50 см до 100 см	Комплект	1	1	-

27	Каркасный отражатель (комплект)	Черный непрозрачный - размер от 40х40 до 200х200, до 6 штук. Прозрачные равной плотности - размер от 40х40 до 200х200, до 6 штук	Комплект	1		-
28	Цветная видеошкала	Серая карта, 18% серого/ белый, от 30 до 60 см. Цветовая шкала для видео включает в себя четыре ряда цветовых полей, предназначенных для съемки и обработки видео. - Хроматические цвета: шесть полей специально разработаны для выравнивания с осью цвета на вектроскопе - Тона кожи: начиная от светлого к темному, с тонкими оттенками - Линейная шкала серого: шесть полей для ровного баланса серого, в том числе в светлых и темных областях - Серые в тенях и светах: шесть черных и белых полей, в том числе глянцевого черный, охватывающий полный диапазон видеокамеры.	Комплект	1		-
29	Цветные фильтры для осветительных приборов (в комплекте с креплением)	Не менее шести цветов и 2 диффузных разной плотности. Листовые не более 30х30см.	Комплект	1		-
30	Тейп для крепления микрофона.	Медицинский пластырь телесного цвета	шт	1		-
31	Тейп, клейкая лента на тканевой основе	Для крепления фонов, проводов, фильтров и т.д. Черный	шт	1		-

ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ БРИФИНГ-ЗОНЫ, ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, инструменты, мебель

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Акустическая система	Тип: 2.0. - Отношение сигнал/шум: 75 дБ, разделение каналов: 45 дБ, количество полос фронтальных колонок: 2 - RMS: 40 Вт. Фронтальные колонки: 20 Вт. Максимальная: 18 000 Гц. Минимальная: 30 Гц. Фронтальные колонки/сателлиты: 30-18000 Гц	Шт	1
2	Телевизор ЖК LED 65''	Тип: LED телевизор, Диагональ: 65", Формат: 4K, UHD, 1080p. Разрешение: 1920x1080, 3840x2160, 4096 x 3072 пикс, Поддерживаемые форматы входного сигнала: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, UHD, 4K. Поддерживаемые разрешения для ПК: 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1360x768, 1920x1080, 3840x2160, 4096 x 3072 пикс. Телевизионные стандарты: PAL, SECAM, NTSC. Стандарты цифрового ТВ: DVB-C, DVB-S2, DVB-T2. Поддерживаемые носители: USB-flash Поддерживаемые форматы воспроизведения: JPEG, MKV, MP3, MPEG4, MOV Кол-во встроенных динамиков: 2 шт. Мощность звука: 20 (2x10) Вт. Поддержка Wi-Fi: есть, встроенный. Проводная сеть Ethernet (LAN): есть. Возможность крепления на стену: есть. Входы: AV, компонентный, HDMI x3, USB x2, Ethernet (RJ-45), Проектор. Реальное разрешение: Минимум 1920x1080 (Full HD), размеры по диагонали от 3 до 10 м, контрастность 5000:1, световой поток минимум 5200 люмен, коррекция трапецеидальных искажений есть (вертикальная/горизонтальная) Входы HDMI Интерфейсы USB.	Шт	1

3	Напольная стойка для телевизора	Стойка с кронштейном предназначена для экранов с диагональю 35-65", выполнена в черном цвете. Два тяжелых столба позволяют получить высоту в 1490 -1590 мм. Наличие кронштейна для аппаратуры есть. Максимальная нагрузка на кронштейн 50 кг. Угол наклона нет. Угол поворота нет. Регулировка высоты есть. Наличие колесиков есть. Дополнительная информация: кабель - канал нет. Габариты и вес: высота 1590 мм, ширина 870 мм, глубина 650 мм. Вес 7 кг	Шт	1
4	Станция монтажа и цветокоррекции	Компьютер (Gigabyte GA-B250M-DS3H, Intel Core i5-7500 OEM, GigaByte GeForce GT 1030 [GV-N1030OC-2GI], 250 ГБ SSD, 1 ТБ, 16 ГБ, кабель DVI-D DVI-D, мышь проводная, клавиатура) 27" Монитор	Шт	1
5	программное обеспечение для видеомонтажа	https://www.adobe.com	Шт	1
6	Программное обеспечение для моушн-дизайна и анимирования титров	https://www.adobe.com	Шт	1
7	программное обеспечение для цветокоррекции	https://www.blackmagicdesign.com/ru/products/davinciresolve/fusion	Шт	1
8	Внешний жесткий диск	форм-фактор 2,5 дюйма. Емкость 1000Гб. Скорость вращения шпинделя жесткого диска 5400 об/мин. Внешний интерфейс USB 3.0	Шт	1
9	МФУ А4 лазерное, двухсторонняя печать, с автоподатчиком	<p>Функции устройства принтер, сканер, копир, факс</p> <p>Принтер:</p> <p>Технология печати лазерная, цветность печати черно-белая, максимальный формат А4, Автоматическая двусторонняя печать есть, максимальное разрешение чёрно-белой печати 1800х600 dpi, скорость чёрно-белой печати (стр/мин) 35 стр/мин (А4), время выхода первого чёрно-белого отпечатка (сек.) 6.8 сек., количество страниц в месяц 20000</p> <p>Сканер:</p> <p>Оптическое разрешение сканера 600х600 dpi, скорость сканирования 40 стр/мин, максимальный формат бумаги (сканер) А4 (297х210), устройство автоподачи есть, тип устройства автоподачи одностороннее, емкость устройства автоподачи 50 листов, функции сканирования в электронную почту, сканирование в сетевую папку, сканирование на USB-накопитель, отправка на FTP, WSD-сканирование, сканирование на SMB.</p> <p>Копир:</p> <p>Максимальное разрешение копира 1200х1200 dpi, скорость копирования (стр/мин) 35 стр/мин, изменение масштаба 25-400 %, шаг масштабирования 1 %, максимальное количество копий за цикл 999. Лотки: емкость подачи 250 листов, емкость выходного лотка 150 листов, емкость лотка ручной подачи 100 листов</p> <p>Расходные материалы: поддерживаемая плотность носителей 60 - 220 г/м2, количество картриджей 1, модели оригинальных картриджей Kyocera ТК-1150 (3000 стр.), модель фотобарабана нет.</p> <p>Печатает на (материалы) карточках, глянцевой бумаге, матовой бумаге, открытках</p> <p>Память/Процессор: оперативная память 512 Мб, частота процессора 800 МГц</p>	Шт	1
10	HDMI кабель 5 метров	Кабель для передачи сигналов HDMI 2.0, максимальное разрешение 4Кх2К, 60Hz (4:2:0). Круглое сечение. Тип разъёмов А-А (вилка-вилка), 19 pin, позолоченные контакты. Сечение жил 26AWG, тройной экран. Обеспечивает передачу Fast Ethernet.	Шт	1

11	Стол	Столы письменные Цвет покрытия: орех, материал основания: ЛДСП, материал столешницы: ЛДСП, толщина столешницы, мм: 22, материал кромки: ПВХ. Материал: ЛДСП. Тип стола: трансформер. Высота: 750 мм. Глубина: 700 мм. Ширина: 800 мм	Шт	11
12	Стул компьютерный черный/хром	Каркас: металл/хром. Цвет обивки: черный Материал обивки: экокожа. Макс. статическая нагрузка, кг: 100	шт	11
13	Корзина для мусора	10л (пластик, серая)	Шт	1
Расходные материалы				
1	Карандаш простой	НВ, с ластиком, заточенный	шт	5
2	Ручка шариковая	цв. корпус, резин. грип, синяя	шт	5
3	Ластик	Koh-i-Noor, Elefant	шт	5
5	Бумага	(А4, 80 г/кв.м, белизна 150% СIE, 500 листов)	Пачки	1
6	Папка -планшет	А4 с прижимом	шт	1
7	Файл-вкладыш	А4 30 мкм прозрачный гладкий 100 штук в упаковке	Упаковка	1
8	Набор скоб для степлера	24/6 1000шт	Набор	1
9	Степлер	Attomex №24 до 20 листов, с антистеплером	Шт	1

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Электричество	220 вольт, мощность 0,5 кВт (с защитой от к.з., перегрузки и токов утечки на каждом рабочем месте)	розетка	12
2	Проводное интернет подключение для каждого участника и 2 места эксперта 1000 BASE-T Gigabit Ethernet (разъем RJ-45)	100 Mbit (выделенный канал, выполненное задание видео фильм будет загружаться на канал YouTube, Vimeo) включая пачкорд 5е 3 метра	подключений	7
3	Техник по обслуживанию компьютерного оборудования и видеооборудования	сопровождение и обслуживание компьютерного оборудования и программного обеспечения, сопровождение и обслуживание видеооборудования	чел.	1
4	Кулер с водой		шт	2