Универсальный инфраструктурный лист (очная и распределенная форма проведения демонстрационного экзамена)
«Оборудование и инструменты»

Таблица 10.1. Универсальный инфраструктурный лист для проведения демонстрационного экзамена		
№ п/п	**Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия**	
1	**2**	**3**
1	Название компетенции	Веб-технологии
2	Номер КОД, которому соответствует ИЛ	УИЛ - 2022-2024
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ	Очный/распределенный/дистанционный формат
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ	24,00
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	8,00
6	ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4, КОД 2.1
7	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ	3,00

		НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)					**НА 8 РАБОЧИХ МЕСТ (8 УЧАСТНИКОВ)**		
		Оборудование, инструменты и мебель							
№	**Наименование**	**Технические характеристики**	**Комментарий**	**Класс**	**Единица измерения**	**Кол-во на одного чел.**	**Кол-во на всех участников / экспертов**	**Наличие в КОД 2020, указать номер КОД**	**Наличие в КОД 2021, указать номер КОД**
1	Компьютер в сборе	ATX BoxIT 3402BG 500w, ASUS PRIME A320M-K mATX, AMD Ryzen 5 2600X, DDR4 8Gb (2666MHz) Kingston, AMD Radeon RX 550 4GB OC, HDD 1TB Western Digital Blue 7200rpm 64Mb, SSD Kingston A400 240GB		Оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4

ТБПОУ РО «ВТИТБиД»

О.В. Кобелькова

2	Монитор	Samsung S24D300H FullHD LED (2GTG)ms 24" 16:9 HDMI 250cd		оборудование	шт.	2,00	16,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
3	Компьютерная мышь	Oklick 385M, 1000dpi, USB		инструменты	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
4	Клавиатура	Oklick 90M, USB, черный		инструменты	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
5	Windows 10 Pro	ПО операционная система		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
6	FileZilla	v3.58.0		оборудование	шт.	1,00	8,00	нет	нет
7	Удаленный сервер XAMPP	v8.1.4		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
8	PuTTY	v0.76		оборудование	шт.	1,00	8,00	нет	нет
9	Zeal (CSS, HTML ,PHP, JavaScript, JQuery, JQuery UI, MySQL, Yii, Laravel, Python 2, Python 3, WordPress, Bootstrap 4, Bootstrap 5, Angular, Angular JS, VueJS, Gulp, Less, NodeJs, Apache HTTP Server, Django, Emmet, React, Sass, Docker, TypeScript)	v0.6.1		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
10	Firefox Developer Edition	браузер для просмотра веб-сайтов		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
11	Google Chrome	браузер для просмотра веб-сайтов		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4

О.В. Кобелецкая

ГБПОУ РО «ВТИТБиД»

12	Postman	v9.14.0		оборудование	шт.	1,00	8,00	нет	нет
13	Node JS	v16.14.0 (LTS)		оборудование	шт.	1,00	8,00	нет	нет
14	LibreOffice	v7.3.1		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
15	GIMP	v2.10.30		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
16	Pencil	v3.1.0		оборудование	шт.	1,00	8,00	нет	нет
17	Inkscape	v1.1.2		оборудование	шт.	1,00	8,00	нет	нет
18	PyCharm Professional	2021.3.3		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
19	Notepad++	v8.3.3		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
20	Sublime Text 4	Build 4126		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
21	Visual Studio Code	v1.65.2		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
22	Atom Editor	v1.60.0		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
23	WebStorm	2021.3.3		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
24	PhpStorm	2021.3.3		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4

О.В. Жебелукая

25	Plugins: Emmet (Notepad++, Sublime Text, Atom) Visual Studio Code: Prettier - Code formatter PHP Namespace Resolver PHP IntelliSense PHP Intelephense IntelliSense for CSS class names in HTML CSS Formatter	Программное обеспечение		оборудование	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
26	Офисный стол	размеры 1200x700x780 мм, столешница 25 мм, с подставкой под системный блок под столом		другое	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
27	Офисное кресло	Бюрократ G318, на колесиках, с подлокотниками		другое	шт.	1,00	8,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
		ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ					**НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ**		
		Оборудование, мебель							
№	**Наименование**	**Технические характеристики**	**Комментарий**	**Класс**	**Единица измерения**	**Кол-во на одного чел.**	**Кол-во на всех участников / экспертов**	**Наличие в КОД 2020, указать номер КОД**	**Наличие в КОД 2021, указать номер КОД**
1	Компьютер в сборе	ATX BoxIT 3402BG 500w, ASUS PRIME A320M-K mATX, AMD Ryzen 5 2600X, DDR4 8Gb (2666MHz) Kingston, AMD Radeon RX 550 4GB OC, HDD 1TB Western Digital Blue 7200rpm 64Mb, SSD Kingston A400 240GB; монитор Samsung S24D300H FullHD LED (2GTG)ms 24"; компьютерная мышь Oklick 385M; клавиатура Oklick 90M		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
2	Проектор мультимедийный	BENQ MS527, DLP/3D; поддерживаемое разрешение: VGA(640 x 480) to WUXGA_RB(1920 x 1200) *RB=Reduced blanking; статическая контрастность 13000:1		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4

О.В. Кобелецкая

3	Экран	Lumien Master CORSA-2007, настенный, размер 246*142 см, цвет белый, покрытие белое матовое		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
4	Акустическая система	Redragon GS500 STENTOR; 2 колонки; диапазон воспроизводимых частот 270-20000 Гц, питание от USB		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
5	Офисный стол	размеры 1200x700x780 мм, столешница 25 мм, с подставкой под системный блок под столом		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
6	Кресло офисное	Бюрократ G318, на колесиках, с подлокотниками		другое	шт.	1,00	11,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
		КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ					**НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ**		
		Оборудование, мебель							
№	**Наименование**	**Технические характеристики**	**Комментарий**	**Класс**	**Единица измерения**	**Кол-во на одного чел.**	**Кол-во на всех участников / экспертов**	**Наличие в КОД 2020, указать номер КОД**	**Наличие в КОД 2021, указать номер КОД**
1	Компьютер	ATX BoxIT 3402BG 500w, ASUS PRIME A320M-K mATX, AMD Ryzen 5 2600X, DDR4 8Gb (2666MHz) Kingston, AMD Radeon RX 550 4GB OC, HDD 1TB Western Digital Blue 7200rpm 64Mb, SSD Kingston A400 240GB		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
2	Монитор Samsung	Samsung S24D300H FullHD LED (2GTG)ms 24" 16:9 HDMI 250cd		оборудование	шт.	1,00	2,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
3	Компьютерная мышь	Oklick 385M, 1000dpi, USB		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4

О.В. Жбелецкая

4	Клавиатура	Oklick 90M, USB, черный		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
5	Windows 10 Pro	ПО операционная система		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
6	FileZilla	v3.58.0		оборудование	шт.	1,00	1,00	нет	нет
7	Удаленный сервер XAMPP	v8.1.4		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
8	PuTTY	v0.76		оборудование	шт.	1,00	1,00	нет	нет
9	Zeal (CSS, HTML ,PHP, JavaScript, JQuery, JQuery UI, MySQL, Yii, Laravel, Python 2, Python 3, WordPress, Bootstrap 4, Bootstrap 5, Angular, Angular JS, VueJS, Gulp, Less, NodeJs, Apache HTTP Server, Django, Emmet, React, Sass, Docker, TypeScript)	v0.6.1		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
10	Firefox Developer Edition	браузер для просмотра веб-сайтов		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
11	Google Chrome	браузер для просмотра веб-сайтов		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
12	Postman	v9.14.0		оборудование	шт.	1,00	1,00	нет	нет
13	Node JS	v16.14.0 (LTS)		оборудование	шт.	1,00	1,00	нет	нет
14	LibreOffice	v7.3.1		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
15	GIMP	v2.10.30		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
16	Pencil	v3.1.0		оборудование	шт.	1,00	1,00	нет	нет
17	Inkscape	v1.1.2		оборудование	шт.	1,00	1,00	нет	нет

О.В. Кобелецкая

18	PyCharm Professional	2021.3.3		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
19	Notepad++	v8.3.3		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
20	Sublime Text 4	Build 4126		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
21	Visual Studio Code	v1.65.2		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
22	Atom Editor	v1.60.0		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
23	WebStorm	2021.3.3		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
24	PhpStorm	2021.3.3		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
25	Plugins: Emmet (Notepad++, Sublime Text, Atom) Visual Studio Code: Prettier - Code formatter PHP Namespace Resolver PHP IntelliSense PHP Intelephense IntelliSense for CSS class names in HTML CSS Formatter	Программное обеспечение		оборудование	шт.	1,00	1,00	нет	нет
26	Офисный стол	размеры 1200x700x780 мм, столешница 25 мм, с подставкой под системный блок под столом		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
27	Кресло офисное	Бюрократ G318, на колесиках, с подлокотниками		другое	шт.	1,00	3,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4

О.В. Кобелецкая

		КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА					**НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ**		
		Оборудование, мебель							
№	**Наименование**	**Технические характеристики**	**Комментарий**	**Класс**	**Единица измерения**	**Кол-во на одного чел.**	**Кол-во на всех участников / экспертов**	**Наличие в КОД 2020, указать номер КОД**	**Наличие в КОД 2021, указать номер КОД**
1	Многофункциональное устройство	CANON i-SENSYS MF446x, черно-белое, лазерное, скорость печати (А4) односторонняя до 38 стр./мин. Максимальное разрешение печати 1200x1200 dpi. Оптическое разрешение сканера 600x600 dpi. скорость копирования 38 стр/мин. лоток для бумаги емкостью 350 листов. тип устройства автоподачи: двухстороннее. Возможность Wi-Fi и Ethernet подключения.		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
2	Сервер	Системный блок CityLine SB48396 Ci7-8700K/8Gx4/2T/3304BR/450W, процессор Core i7-8400K (3.7GHz.12MB) 1151v2-LGA BOX, кулер Deepcool GAMMA ARCHER Soc-1150/1155/1156/AM2+/AM3+/FM1/FM2 3pin21dB Al 95W 30lg скоба, материнская плата ASUS PRIME B360M-C Socket 1151-V2 PCI-E/2xDP/HDMI/SATA/4xDDR4 mATX RTL, память DIMM DDR4 8Gb PC4-21300 (2666MHz) Kingston HyperX Fury HX426C16FR2/8 (4 шт.), корпус ATX BoxIT 3304BR 450w black-red, накопитель HDD 3.5" 2 Tb SATA-III Seagate Barracuda ST2000DM008 7200rpm 256 Mb, накопитель SSD Samsung 870 EVO 500 GB SATA-III V-NAND MZ-77E500BW, адаптер сетевой TP-Link TG-3468 1000 Мбит/с, чипсет Realtek PCI-EX		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4

О.В. Кобелецкая

ГБПОУ РО «ВТИТБиД»

3	Компьютерный монитор	ASUS VS228NE, 21.5", TN+film LED 5ms 16:9 DVI Mat 200cd, черный		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
4	Источник бесперебойного питания	Ippon Back Basic 850, полная мощность 850 ВА, номинальное напряжение 220 В, номинальная частота 50-60 Гц		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
5	Компьютерная мышь	Oklick 145M, 1000dpi, USB		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
6	Клавиатура	Oklick 180M, USB, черный		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
7	Стол угловой письменный	Успех-2 ПМ-184.05, размеры 1400*750*750 мм	в комплекте с приставной тумбой 500*750*750 мм	другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
8	Кресло офисное	на колесиках, с подлокотниками, (ШхВхГ) 60 х 114 х 59 см		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ					**НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ**		
№	**Наименование**	**Технические характеристики**	**Комментарий**	**Класс**	**Единица измерения**	**Кол-во на одного чел.**	**Кол-во на всех участников / экспертов**	**Наличие в КОД 2020, указать номер КОД**	**Наличие в КОД 2021, указать номер КОД**
1	Площадь одного рабочего места 4 м.кв	2*2 метра		ЖКХ	-	-	-	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.1	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4
2	Все рабочие места участников подключены в единую локальную проводную сеть (гигабитная сеть) без доступа к интернету			ЖКХ	-	-	-	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.2	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.5

О.В. Кобелецкая

3	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт)	6 розеток		ЖКХ	-	-	-	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.6
4	Подключение компьютера в брифинг-зоне к проводному интернету			ЖКХ	-	-	-	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.4	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.7
5	Подключение компьютера в комнате экспертов к проводному интернету и общей локальной проводной сети			ЖКХ	-	-	-	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.5	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.8
6	Подключение компьютера в комнате главного эксперта к проводному интернету и общей локальной проводной сети			ЖКХ	-	-	-	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 2.6	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.9

Директор ГБПОУ РО "ВТИТБиД" _____ О.В. Кобелецкая