

Департамент образования Вологодской области
бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Вологодской области «Череповецкий многопрофильный колледж»

ПРИКАЗ

от 30.12.2020

№ 563

О распределении цифрового
и компьютерного
оборудования по учебным
кабинетам и закреплении
ответственных лиц за его
использование и сохранность

С целью создания в БПОУ ВО «Череповецкий многопрофильный колледж» цифровой образовательной среды

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить поступившее в рамках Регионального проекта «Цифровая образовательная среда» цифровое и компьютерное оборудование в кабинеты информатики (кабинеты 14 и 19) и экономических дисциплин (кабинет 15). Перечень оборудования прилагается (Приложение 1).
2. Назначить ответственными за использование и работоспособность цифрового и компьютерного оборудования:
Меледичеву Т.С., преподавателя информатики (каб.19);
Белову Т.Б., преподавателя информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности (каб.14);
Ерастову С.И., преподавателя экономических дисциплин (каб.15).
3. Административные ноутбуки Aser TMP N19Q7 в количестве 6 (шесть) штук передать для использования:
 - 1) Мартяшову С.А., директору колледжа, инв. номер 41012400000006;
 - 2) Васильевой Ж.Ю., заместителю директора по учебно-производственной работе, инв. номер 41012400000005;
 - 3) Сергеевой С.Р., заведующему ресурсного центра, инв. номер 41012400000004;
 - 4) Шиловой Е.С., начальнику планового отдела, инв. номер 41012400000007;
 - 5) Венедиктовой Т.А., начальнику материально-технического снабжения, инв. номер 41012400000008;

6) Шаргину И.А., заведующему по учебно-воспитательной и социальной работе, инв. номер 41012400000009.

4. Всем участникам образовательного процесса колледжа:
эффективно использовать оборудование в своей деятельности;
соблюдать технику безопасности, технические требования и инструкции;
фиксировать факты использования оборудования в журнале учета;
содействовать эффективному использованию оборудования всеми педагогами колледжа;
принимать меры по ответственному хранению оборудования, полученного для использования, не допускать порчи;
принимать разумные меры по предотвращению запрещаемых действий иными участниками образовательного процесса, в том числе обучающимися.

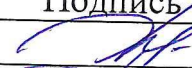
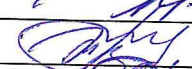
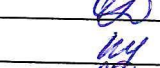
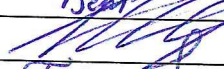
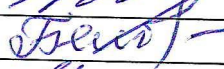
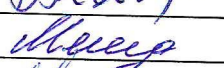
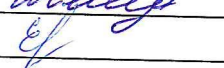
5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора по учебно-производственной работе Васильеву Ж.Ю.

Исполняющий обязанности директора



Ж.Ю. Васильева

С приказом ознакомлены:

ФИО	Дата	Подпись
Мартяшов С.А.	30.12.2020	
Васильева Ж.Ю.	30.12.2020	
Сергеева С.Р.	30.12.2020	
Шилова Е.С.	30.12.2020	
Венедиктова Т.А.	30.12.2020	
Шаргин И.А.	30.12.2020	
Белова Т.Б.	30.12.2020	
Меледичева Т.С.	30.12.2020	
Ерастова С.И.	30.12.2020	

Кабинет № 19 (отв. Меледичева Т.С.)

Наименование технического средства	Показатель технического средства	Характеристики	Количество
Многофункциональное устройство (МФУ) HP Laser MFP 137fmw	Формат печати	A4	1 Инвентарный номер 41012400000003
	Тип печати	Лазерный	
	Цветность печати	Черно-белая	
	Количество печати страниц в месяц	10000	
	Функции	печать, копирование, сканирование, факс	
	Печать:	-	
	Разрешение печати	1200x1200	
	Скорость печати	20	
	Время выхода первой страницы	8,9	
	Копирование:	-	
	Скорость копирования	20	
	Диапазон масштабирования копий	25 - 400	
	Максимальное количество копий	99	
	Сканирование:	-	
	Наличие устройства автоподачи сканера	Да	
	Емкость автоподатчика сканера	40	
	Скорость сканирования	15	
	Тип сканера	Планшетный, с автоподатчиком документов	
	Разрешение сканирования максимальное	600x600	
	Цветность	24	
	Градации серого	256	
	Максимальный размер документов для сканирования с планшета	216x297	
	Объем памяти	128	
	Факс	Наличие	
	Разрешение факса максимальное	300x300	
	Емкость лотка подачи бумаги для печати	150	
	Емкость выходного лотка для отпечатков	100	
	Плотность носителя (бумаги) минимальная	60	
	Плотность носителя (бумаги) максимальная	163	
	Максимальный ресурс чёрного картриджа	1000	
	Ресурс чёрного картриджа(-ей) в комплекте	500	
	Энергопотребление при печати	300	
	Энергопотребление в режиме готовности	38	
	Интерфейс Ethernet (RJ-45)	Наличие	
	Тип проводной сети	Ethernet 10/100 Base- TX	
	Интерфейс Wi-Fi	Наличие	
	Тип беспроводной сети	802.11b/g/n	
	Поддержка Apple AirPrint	Наличие	
	Поддержка Wi-Fi Direct	Наличие	
	Ширина устройства	406	
	Глубина устройства	359,6	
	Высота устройства	308,7	
	Вес	8,58	
	Размещение	Настольное	
Ноутбук Acer	Форм-фактор	Трансформер	15 Инвентарный номер 410124000000014, 410124000000015, 410124000000016, 410124000000017, 410124000000018,
	Жесткая, неотключаемая клавиатура, не содержащая элементов питания	Наличие	
	Наличие русской раскладки клавиатуры	Наличие	
	Сенсорный экран	Наличие	
	Угол поворота сенсорного экрана	360	
	Размер диагонали	11,6	
	Разрешение экрана	1366x768	
	Стилус в комплекте поставки	Наличие	
	Технология обмена данными между сенсорным экраном и стилусом, использует	Наличие	

	цифровой преобразователь, встроенный в экран		41012400000026, 41012400000036, 41012400000037, 41012400000038, 41012400000039, 41012400000040, 41012400000041, 41012400000042, 41012400000043, 41012400000028
	Количество кнопок стилуса для имитации правой кнопки мыши, выделения элементов, удаления	2	
	Встроенная в ноутбук веб-камера	Наличие	
	Разрешение встроенной веб-камеры	5	
	Процессор:	-	
	Производительность процессора (по тесту PassMark – CPUBenchMark http://www.cpubenchmark.net/)	2100	
	Базовая тактовая частота	1100	
	Количество ядер	4	
	Память (ОЗУ):	-	
	Объем оперативной памяти	4	
	Накопитель:	-	
	Вид накопителя	SSD	
	Объем SSD	128	
	Интерфейс USB Type-A версии 3.x	2	
	Интерфейс USB Type-C	1	
	Интерфейс HDMI (реализован на корпусе ноутбука, без использования переходников)	1	
	Интерфейс Ethernet (RJ-45, реализован на корпусе ноутбука, без использования переходников)	1	
	Поддержка беспроводных соединений 802.11 a/b/g/n/ac	Наличие	
	Время автономной работы от батареи	10	
	Вес ноутбука с аккумулятором	1,45	
	Корпус ноутбука подготовлен для безопасного использования в учебном процессе:	Соответствие	
	Защитное стекло повышенной прочности	Наличие	
	Противоскользящие и смягчающие удары элементы на корпусе	Наличие	
	Возможность выдерживать падение с высоты	700	
	Сохранение работоспособности при попадании влаги	Соответствие	
Ноутбук Acer	Форм-фактор	Трансформер	1 Инвентарный номер 41012400000011
	Жесткая, неотключаемая клавиатура	Наличие	
	Сенсорный экран	Наличие	
	Угол поворота сенсорного экрана	360 градусов	
	Наличие русской раскладки клавиатуры	Наличие	
	Веб-камера	Наличие	
	Разрешение веб-камеры	1280x720 пиксель	
	Размер диагонали	14	
	Разрешение экрана	1920x1080 пиксель	
	Стилус в комплекте поставки	Наличие	
	Процессор:	-	
	Производительность процессора (по тесту PassMark – CPUBenchMark http://www.cpubenchmark.net/)	7600	
	Базовая тактовая частота	1600 МГц	
	Количество ядер	4 шт.	
	Память (ОЗУ):	-	
	Объем оперативной памяти	8 гигабайт	
	Накопитель:	-	
	Вид накопителя	SSD	
	Объем SSD	256 гигабайт	
	Интерфейс USB 3.0	2 шт.	
	Интерфейс USB Type-c	1 шт.	
	Интерфейс HDMI (реализован на корпусе ноутбука, без использования переходников)	1 шт.	
	Поддержка беспроводных соединений 802.11 a/b/g/n/ac и Bluetooth	Наличие	
	Версия Bluetooth	5.0	

	Время автономной работы от батареи	12 часов	
	Вес ноутбука с аккумулятором	1,5 кг	

Кабинет № 14 (отв. Белова Т.Б.)

Наименование технического средства	Показатель технического средства	Характеристики	Количество
Ноутбук Acer	Форм-фактор	Трансформер	1 Инвентарный номер 41012400000010
	Жесткая, неотключаемая клавиатура	Наличие	
	Сенсорный экран	Наличие	
	Угол поворота сенсорного экрана	360 градусов	
	Наличие русской раскладки клавиатуры	Наличие	
	Веб-камера	Наличие	
	Разрешение веб-камеры	1280x720 пиксель	
	Размер диагонали	14	
	Разрешение экрана	1920x1080 пиксель	
	Стилус в комплекте поставки	Наличие	
	Процессор:	-	
	Производительность процессора (по тесту PassMark – CPUBenchMark http://www.cpubenchmark.net/)	7600	
	Базовая тактовая частота	1600 МГц	
	Количество ядер	4 шт.	
	Память (ОЗУ):	-	
	Объем оперативной памяти	8 гигабайт	
	Накопитель:	-	
	Вид накопителя	SSD	
	Объем SSD	256 гигабайт	
	Интерфейс USB 3.0	2 шт.	
	Интерфейс USB Type-c	1 шт.	
	Интерфейс HDMI (реализован на корпусе ноутбука, без использования переходников)	1 шт.	
	Поддержка беспроводных соединений 802.11 a/b/g/n/ac и Bluetooth	Наличие	
	Версия Bluetooth	5.0	
	Время автономной работы от батареи	12 часов	
	Вес ноутбука с аккумулятором	1,5 кг	
Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением NexTouch	Размер экрана по диагонали	1892,7 мм	1 Инвентарный номер 41012400000012
	Площадь экрана	1,57 кв.м.	
	Разрешение экрана	3840x2160 пиксель	
	Время отклика сенсора касания	10 мс	
	Частота обновления экрана	60 Гц	
	Встроенные акустические системы	Наличие	
	Мощность встроенной акустической системы	24 Вт	
	Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном	20 касаний	
	Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана	3 мм	
	Количество портов USB Type A на лицевой (обращенной к пользователю при работе с экраном) панели	3 шт.	
	Версия портов USB Type A на лицевой (обращенной к пользователю при работе с экраном) панели	3.0	
	Общее количество доступных портов USB Type A работающих в режиме без встраиваемого вычислительного блока	5 шт.	
	Версия доступных портов USB Type A работающих в режиме без встраиваемого вычислительного блока	3.0	
	Общее количество портов USB Type A версии 2.0	1	
	Количество входов аналогового аудиосигнала	1	

Количество выходов SPDIF	1
Количество выходов аналогового аудиосигнала	1
Количество портов RS-232	1
Количество встроенных портов Ethernet	1
Разъем для подключения встраиваемого вычислительного блока	Наличие
Разъем для подключения встраиваемого вычислительного блока имеет контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания интерактивного комплекса, контакты для подключения цифрового видеосигнала и USB для подключения сенсора касания	Наличие
Поддержка операционной системы Android	8.0
Отсутствие на лицевой стороне механических элементов управления (кнопок включения, регуляторов громкости, переключателей источника сигнала)	Соответствие
Встроенная звуковая индукционная система для трансляции звуковых сигналов со специализированного интерактивного устройства	Наличие
Напряжённость магнитного поля встроенной индукционной системы (на расстоянии 0,5 м по оси экрана при частоте тестового сигнала 1 кГц)	20 мГс
Защитное стекло склеено с жидкокристаллической матрицей без воздушного зазора	Наличие
Максимальное расстояние между склеиваемыми поверхностями	1
Встроенные функции распознавания объектов касания (палец, безбатарейный стилус)	Наличие
Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно	2 шт
Возможность подключения к сети Ethernet проводным и беспроводным способом (wi-fi)	Наличие
Стандарт связи встроенного модуля беспроводной передачи данных WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac двухдиапазонный (2,4 ГГц и 5 ГГц)	Наличие
Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания, игнорирования касаний экрана ладонью	Наличие
Интегрированный датчик освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки	Наличие
Возможность графического комментирования поверх произвольного изображения, в том числе от физически подключенного источника видеосигнала	Наличие
Интегрированные функции вывода изображений с экранов мобильных устройств (на платформе Windows, MacOS, Android, ChromeOS), а также с возможностью интерактивного взаимодействия (управления) с устройством-источником	Наличие
Интегрированный в пользовательский интерфейс функционал просмотра и работы с файлами основных форматов с USB-накопителей, сетевого сервера	Наличие
Поддержка встроенными средствами дистанционного управления рабочими параметрами устройства через внешние системы	Наличие
Мобильное крепление для интерактивного комплекса	Наличие

Тип	Мобильное металлическое крепление, обеспечивающее возможность напольной установки интерактивного комплекса с возможностью регуливовки по высоте (в фиксированные положения)
Вычислительный блок, устанавливаемый в специализированный слот на корпусе интерактивного комплекса, позволяющий выполнять снятие и установку блока, не разбирая интерактивный комплекс, содержащий разъем подключения вычислительного блока	Наличие
Разрешение на выходе видеоадаптера встраиваемого вычислительного блока при работе с интерактивным комплексом при 60 Гц	3840x2160 Пикселей Соответствие
Процессор:	-
Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark)	7000 единиц
Максимальное значение базовой частоты процессора встраиваемого вычислительного блока	1,6 ГГц
Кэш памяти процессора встраиваемого вычислительного блока	6 Мб
Расчетная тепловая мощность процессора встраиваемого вычислительного блока	15 Вт
Память (ОЗУ):	-
Объем оперативной памяти	8 гигабайт
Накопитель:	-
Объем накопителя	128 гигабайт
Производительность графической подсистемы встраиваемого вычислительного блока (по тесту PassMark Videocard BenchMark)	900 единиц
Тип DDR оперативной памяти встраиваемого вычислительного блока	4
Частота оперативной памяти встраиваемого вычислительного блока	2400 МГц
Количество разъемов USB 3.1 на панели разъемов встраиваемого вычислительного блока	2 шт.
Количество разъемов USB 3.0 на панели разъемов встраиваемого вычислительного блока	1 шт.
Количество разъемов USB 3.1 Тип Type C на панели разъемов встраиваемого вычислительного блока	1 шт.
Количество разъемов RS232 на панели разъемов встраиваемого вычислительного блока	1
Разъем HDMI тип A с поддержкой разрешения 3840x2160 пикселей при 60 Гц на панели разъемов встраиваемого вычислительного блока	1 шт.
Стандарт связи встроенного модуля беспроводной передачи данных WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac двухдиапазонный (2,4 ГГц и 5 ГГц)	Соответствие
Скорость передачи данных встроенного модуля беспроводной передачи данных WiFi	1,73 Гбит/с
Максимальный уровень шума при работе вычислительного блока	30 дБА

	Интегрированные средства, обеспечивающие следующий функционал: создание многостраничных уроков с использованием медиаконтента различных форматов, создание надписей и комментариев поверх запущенных приложений, распознавание фигур и рукописного текста (русский, английский языки), наличие инструментов рисования геометрических фигур и линий, встроенные функции: генератор случайных чисел, калькулятор, экранная клавиатура, таймер, редактор математических формул, электронные математические инструменты: циркуль, угольник, линейка, транспортир, режим «белой доски» с возможностью создания заметок, рисования, работы с таблицами и графиками, импорт файлов форматов: *.pdf, *.ppt;	Наличие	
Ноутбук Acer	Форм-фактор	Трансформер	15 Инвентарный номер 41012400000019, 41012400000020, 41012400000022, 41012400000023, 41012400000024, 41012400000025, 41012400000021, 41012400000029, 41012400000030, 41012400000031, 41012400000032, 41012400000033, 41012400000034, 41012400000035, 41012400000027
	Жесткая, неотключаемая клавиатура, не содержащая элементов питания	Наличие	
	Наличие русской раскладки клавиатуры	Наличие	
	Сенсорный экран	Наличие	
	Угол поворота сенсорного экрана	360	
	Размер диагонали	11,6	
	Разрешение экрана	1366x768	
	Стилус в комплекте поставки	Наличие	
	Технология обмена данными между сенсорным экраном и стилусом, использует цифровой преобразователь, встроенный в экран	Наличие	
	Количество кнопок стилуса для имитации правой кнопки мыши, выделения элементов, удаления	2	
	Встроенная в ноутбук веб-камера	Наличие	
	Разрешение встроенной веб-камеры	5	
	Процессор:	-	
	Производительность процессора (по тесту PassMark – CPUBenchMark http://www.cpubenchmark.net/)	2100	
	Базовая тактовая частота	1100	
	Количество ядер	4	
	Память (ОЗУ):	-	
	Объем оперативной памяти	4	
	Накопитель:	-	
	Вид накопителя	SSD	
	Объем SSD	128	
	Интерфейс USB Type-A версии 3.x	2	
	Интерфейс USB Type-C	1	
	Интерфейс HDMI (реализован на корпусе ноутбука, без использования переходников)	1	
	Интерфейс Ethernet (RJ-45, реализован на корпусе ноутбука, без использования переходников)	1	
	Поддержка беспроводных соединений 802.11 a/b/g/n/ac	Наличие	
	Время автономной работы от батареи	10	
	Вес ноутбука с аккумулятором	1,45	
	Корпус ноутбука подготовлен для безопасного использования в учебном процессе:	Соответствие	
	Защитное стекло повышенной прочности	Наличие	
	Противоскользящие и смягчающие удары элементы на корпусе	Наличие	
	Возможность выдерживать падение с высоты	700	
	Сохранение работоспособности при	Соответствие	

	попадании влаги		
--	-----------------	--	--

Кабинет № 15 (отв. Ерастова С.И.)

Наименование технического средства	Показатель технического средства	Характеристики	Количество
Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением NexTouch	Размер экрана по диагонали	1892,7 мм	1 Инвентарный номер 41012400000013
	Площадь экрана	1,57 кв.м.	
	Разрешение экрана	3840x2160 пиксель	
	Время отклика сенсора касания	10 мс	
	Частота обновления экрана	60 Гц	
	Встроенные акустические системы	Наличие	
	Мощность встроенной акустической системы	24 Вт	
	Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном	20 касаний	
	Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана	3 мм	
	Количество портов USB Type A на лицевой (обращенной к пользователю при работе с экраном) панели	3 шт.	
	Версия портов USB Type A на лицевой (обращенной к пользователю при работе с экраном) панели	3.0	
	Общее количество доступных портов USB Type A работающих в режиме без встраиваемого вычислительного блока	5 шт.	
	Версия доступных портов USB Type A работающих в режиме без встраиваемого вычислительного блока	3.0	
	Общее количество портов USB Type A версии 2.0	1	
	Количество входов аналогового аудиосигнала	1	
	Количество выходов SPDIF	1	
	Количество выходов аналогового аудиосигнала	1	
	Количество портов RS-232	1	
	Количество встроенных портов Ethernet	1	
	Разъем для подключения встраиваемого вычислительного блока	Наличие	
	Разъем для подключения встраиваемого вычислительного блока имеет контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания интерактивного комплекса, контакты для подключения цифрового видеосигнала и USB для подключения сенсора касания	Наличие	
	Поддержка операционной системы Android	8.0	
	Отсутствие на лицевой стороне механических элементов управления (кнопок включения, регуляторов громкости, переключателей	Соответствие	

	источника сигнала)	
	Встроенная звуковая индукционная система для трансляции звуковых сигналов со специализированного интерактивного устройства	Наличие
	Напряжённость магнитного поля встроенной индукционной системы (на расстоянии 0,5 м по оси экрана при частоте тестового сигнала 1 кГц)	20 мГс
	Защитное стекло склеено с жидкокристаллической матрицей без воздушного зазора	Наличие
	Максимальное расстояние между склеиваемыми поверхностями	1
	Встроенные функции распознавания объектов касания (палец, безбатарейный стилус)	Наличие
	Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно	2 шт
	Возможность подключения к сети Ethernet проводным и беспроводным способом (wi-fi)	Наличие
	Стандарт связи встроенного модуля беспроводной передачи данных WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac двухдиапазонный (2,4 ГГц и 5 ГГц)	Наличие
	Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания, игнорирования касаний экрана ладонью	Наличие
	Интегрированный датчик освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки	Наличие
	Возможность графического комментирования поверх произвольного изображения, в том числе от физически подключенного источника видеосигнала	Наличие
	Интегрированные функции вывода изображений с экранов мобильных устройств (на платформе Windows, MacOS, Android, ChromeOS), а также с возможностью интерактивного взаимодействия (управления) с устройством-источником	Наличие
	Интегрированный в пользовательский интерфейс функционал просмотра и работы с файлами основных форматов с USB-накопителей, сетевого сервера	Наличие
	Поддержка встроенными средствами дистанционного управления рабочими параметрами устройства через внешние системы	Наличие
	Мобильное крепление для интерактивного комплекса	Наличие
	Тип	Мобильное металлическое крепление, обеспечивающее

		возможность напольной установки интерактивного комплекса с возможностью регулировки по высоте (в фиксированные положения)
Вычислительный блок, устанавливаемый в специализированный слот на корпусе интерактивного комплекса, позволяющий выполнять снятие и установку блока, не разбирая интерактивный комплекс, содержащий разъем подключения вычислительного блока		Наличие
Разрешение на выходе видеоадаптера встраиваемого вычислительного блока при работе с интерактивным комплексом при 60 Гц		3840x2160 Пикселей Соответствие
Процессор:		-
Производительность процессора (по тесту PassMark - CPU BenchMark)		7000 единиц
Максимальное значение базовой частоты процессора встраиваемого вычислительного блока		1,6 ГГц
Кэш памяти процессора встраиваемого вычислительного блока		6 Мб
Расчетная тепловая мощность процессора встраиваемого вычислительного блока		15 Вт
Память (ОЗУ):		-
Объем оперативной памяти		8 гигабайт
Накопитель:		-
Объем накопителя		128 гигабайт
Производительность графической подсистемы встраиваемого вычислительного блока (по тесту PassMark Videocard BenchMark)		900 единиц
Тип DDR оперативной памяти встраиваемого вычислительного блока		4
Частота оперативной памяти встраиваемого вычислительного блока		2400 МГц
Количество разъемов USB 3.1 на панели разъемов встраиваемого вычислительного блока		2 шт.
Количество разъемов USB 3.0 на панели разъемов встраиваемого вычислительного блока		1 шт.
Количество разъемов USB 3.1 Тип Type C на панели разъемов встраиваемого вычислительного блока		1 шт.
Количество разъемов RS232 на		1

	панели разъёмов встраиваемого вычислительного блока		
	Разъем HDMI тип А с поддержкой разрешения 3840x2160 пикселей при 60 Гц на панели разъёмов встраиваемого вычислительного блока	1 шт.	
	Стандарт связи встроенного модуля беспроводной передачи данных WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac двухдиапазонный (2,4 ГГц и 5 ГГц)	Соответствие	
	Скорость передачи данных встроенного модуля беспроводной передачи данных WiFi	1,73 Гбит/с	
	Максимальный уровень шума при работе вычислительного блока	30 дБА	
	Интегрированные средства, обеспечивающие следующий функционал: создание многостраничных уроков с использованием медиаконтента различных форматов, создание надписей и комментариев поверх запущенных приложений, распознавание фигур и рукописного текста (русский, английский языки), наличие инструментов рисования геометрических фигур и линий, встроенные функции: генератор случайных чисел, калькулятор, экранная клавиатура, таймер, редактор математических формул, электронные математические инструменты: циркуль, угольник, линейка, транспортир, режим «белой доски» с возможностью создания заметок, рисования, работы с таблицами и графиками, импорт файлов форматов: *.pdf, *.ppt;	Наличие	