

**Материально-техническое обеспечение центра «Точка роста»
МБОУ «Белоусовская основная общеобразовательная школа»**

№	Наименование	Характеристика	Количество, шт.
1.	Стул ИЗО		50
2.	Парта ученическая	2-х местная, 1200*500*760 мм	18
3.	Стул		2
4.	Стул		2
5.	Стол демонстрационный для кабинета физики	2400*700*950	1
6.	Стол демонстрационный для кабинета химии	2400*700*900	1
7.	Стол	Лабораторный ученический 2-х местный с подводом воды	5
8.	Стол шахматный		2
9.	Пуфик		4
10.	Доска	Магнитно- комбинированная (мел + маркер) 3- элементная 100*300	1
11.	Стеллаж	18 ячеек 2248*400*1354/1800 мм	2
12.	Шкаф	Комбинированный, двухстворчатый, 800X450X1950 мм	1
13.	Часы брендовые «Точка роста»		2
14.	Вывеска «Точка роста»	60x35 см	1
15.	Буквы «ТОЧКА РОСТА»		2
16.	Стенд Точка Роста	1500*800 мм	2
17.	Обои для Точек роста		2
18.	Стикер для шахматной зоны «Точка роста»		1
19.	Жалюзи		8
20.	Набор инструментов классной доски		2
21.	Ноутбук Aquarius CMP NS685UR11 (Исп.2) (ш5_10210Г.В4_8П.ЫЫВ256.МШТЕ.Цш Аш.ИЕ.15юБЦЭ), с интерфейсом SSD- диска SATA		8

Набор ОГЭ по химии

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1.	Предметная область		химия
2.			
3.	Тип набора по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования		Набор ОГЭ по химии
4.	Весы лабораторные 200 г.	Шт.	1
5.	Спиртовка лабораторная	Шт.	1
6.	Воронка коническая	Шт.	1
7.	Палочка стеклянная	Шт.	1
8.	Пробирка ПХ-14	Шт.	10
9.	Стакан высокий с носиком ВН-50 с меткой	Шт.	2
10.	Цилиндр измерительный 2-50-2 стеклянный, с притертой крышкой	Шт.	1
11.	Штатив для пробирок на 10 гнезд	Шт.	1
12.	Зажим пробирочный	Шт.	1
13.	Шпатель-ложечка	Шт.	3
14.	Раздаточный лоток	штука	1
15.	Набор из 6 флаконов по 100 мл для хранения растворов и реактивов	комплект	5
16.	Набор из 6 флаконов по 30 мл для хранения растворов и реактивов	комплект	10
17.	Цилиндр измерительный с носиком 1-500	Шт.	2
18.	Стакан высокий 500мл	Шт.	3
19.	Ерш для мытья посуды	Шт.	3
20.	Ерш для мытья колб	Шт.	3
21.	Халат белый хлопчатобумажный	Шт.	2
22.	Перчатки химические стойкие	Шт.	2
23.	Очки защитные	Шт.	1
24.	Фильтры бумажные	Шт.	100
25.	Горючее для спиртовок	л	0.33
26.	Набор реактивов:		
27.	Алюминий (гранулы)	г	10
28.	Железо (стружка)	г	20
29.	Цинк (гранулы)	г	10
30.	Медь (проволока)	г	20
31.	Оксид меди(II) (порошок)	г	20
32.	Оксид магния (порошок)	г	20
33.	Оксид алюминия (порошок)	г	20
34.	Оксид кремния (порошок)	г	20
35.	Разбавленный раствор Соляной кислота	мл	250
36.	Разбавленный раствор Серной кислота	мл	250
37.	Раствор гидроксид натрия / гидроксид калия:		
38.	объем раствора гидроксид натрия / гидроксид калия	мл	250

39.	концентрации гидроксид натрия / гидроксид калия	%	10
40.	Раствор Гидроксид кальция:		
41.	объем раствора Гидроксид кальция	мл	50
42.	концентрация раствора Гидроксид кальция	%	10
43.	Раствор Хлорид натрия / хлорид калия:		
44.	объем раствора Хлорид натрия / хлорид калия	мл	50
45.	концентрация раствора Хлорид натрия / хлорид калия	%	5
46.	Раствор Хлорид лития:		
47.	объем раствора Хлорид лития	мл	50
48.	концентрация раствора Хлорид лития	%	5
49.	Раствор Хлорид кальция/ хлорид магния:		
50.	объем раствора Хлорид кальция/ хлорид магния	мл	200
51.	концентрация раствора Хлорид кальция/ хлорид магния	%	5
52.	Раствор Хлорид меди(II):		
53.	объем раствора Хлорид меди(II):	мл	50
54.	концентрация раствора Хлорид меди(II):	%	5
55.	Раствор Хлорид алюминия:		
56.	объем раствора Хлорид алюминия	мл	50
57.	концентрация раствора Хлорид алюминия	%	5
58.	Раствор Хлорид железа(III):		
59.	объем раствора Хлорид железа(III)	мл	50
60.	концентрация раствора Хлорид железа(III)	%	5
61.	Раствор Хлорид аммония:		
62.	объем раствора Хлорид аммония	мл	50
63.	концентрация раствора Хлорид аммония	%	5
64.	Раствор		

	Хлорид бария		
65.	объем раствора Хлорид бария	мл	450
66.	концентрация раствора Хлорид бария	%	1
67.	Раствор Сульфат натрия / сульфат калия:		
68.	объем раствора Сульфат натрия / сульфат калия	мл	50
69.	концентрация раствора Сульфат натрия / сульфат калия	%	5
70.	Раствор Сульфат магния:		
71.	объем раствора Сульфат магния	мл	50
72.	концентрация раствора Сульфат магния	%	5
73.	Раствор Сульфат меди(II):		
74.	объем раствора Сульфат меди(II)	мл	50
75.	концентрация раствора Сульфат меди(II)	%	5
76.	Раствор Сульфат железа(II):		
77.	объем раствора Сульфат железа(II)	мл	50
78.	концентрация раствора Сульфат железа(II)	%	5
79.	Раствор Сульфат цинка:		
80.	объем раствора Сульфат цинка	мл	50
81.	концентрация раствора Сульфат цинка	%	5
82.	Раствор Сульфат алюминия:		
83.	объем раствора Сульфат алюминия	мл	50
84.	концентрация раствора Сульфат алюминия	%	5
85.	Раствор Сульфат аммония:		
86.	объем раствора Сульфат аммония	мл	50
87.	концентрация раствора Сульфат аммония	%	5
88.	Раствор Нитрат натрия / нитрат калия:		
89.	объем раствора Нитрат натрия / нитрат калия	мл	50

90.	концентрация раствора Нитрат натрия / нитрат калия	%	5
91.	Раствор Карбонат натрия / карбонат калия:		
92.	объем раствора Карбонат натрия / карбонат калия	мл	200
93.	концентрация раствора Карбонат натрия / карбонат калия	%	5
94.	Раствор Гидрокарбонат натрия / гидрокарбонат калия:		
95.	объем раствора Гидрокарбонат натрия / гидрокарбонат калия	мл	50
96.	концентрация раствора Гидрокарбонат натрия / гидрокарбонат калия	%	5
97.	Раствор Фосфат натрия / фосфат калия:		
98.	объем раствора Фосфат натрия / фосфат калия	мл	50
99.	концентрация раствора Фосфат натрия / фосфат калия	%	5
100.	Раствор Бромид натрия / бромид калия:		
101.	объем раствора Бромид натрия / бромид калия	мл	50
102.	концентрация раствора Бромид натрия / бромид калия	%	5
103.	Раствор Иодид натрия / иодид калия:		
104.	объем раствора Иодид натрия / иодид калия	мл	50
105.	концентрация раствора Иодид натрия / иодид калия	%	5
106.	Раствор 5% Нитрат бария:	мл	50
107.	Раствор Нитрат кальция:		
108.	объем раствора Нитрат кальция	мл	50
109.	концентрация раствора Нитрат кальция	%	5
110.	Раствор Нитрат серебра:		
111.	объем раствора Нитрат серебра	мл	200
112.	концентрация раствора Нитрат серебра	%	5
113.	Раствор Аммиак:		

114.	объем раствора Аммиак	мл	50
115.	концентрация раствора Аммиак	%	5
116.	Пероксид водорода	мл	50
117.	Раствор метилоранж	мл	50
118.	Раствор лакмус	мл	50
119.	Раствор фенолфталеин	мл	50
120.	Дистиллированная вода	мл	50
121.	Индикаторная бумага	упаковка	1

Расширенный роботехнический набор

№ п/п	№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
122.	Расширенный робототехнический набор 4 штуки Страна происхождения: Российская Федерация	Робототехнический набор предназначен для изучения основ робототехники, деталей, узлов и механизмов, необходимых для создания робототехнических устройств		
123.		Набор представляет собой комплект структурных элементов, соединительных элементов и электротехнических компонентов		
124.		Набор позволяет проводить эксперименты по предмету физика, создавать и программировать собираемые модели, из компонентов, входящих в его состав, рабочие модели мобильных и стационарных робототехнических устройств с автоматизированным управлением, в том числе на колесном и гусеничном ходу, а также конструкций, основанных на использовании различных видов передач (в том числе червячных и зубчатых) а также рычагов		
125.		Обеспечивает возможность практического		

		изучения технологий интернета вещей и основ искусственного интеллекта. С помощью встроенных беспроводных сетевых решений (Wi-Fi и Bluetooth) и возможности интеграции с бесплатным облачным ПО		
126.		Обеспечивает возможность объединения нескольких роботов, собранных из подобных наборов, в группы с сетевым взаимодействием		
127.		Опциональная возможность расширения дополнительными компонентами (не входящими в стандартную комплектацию), позволяющими изучать техническое зрение и промышленную робототехнику		наличие
128.		Обеспечивает возможность работы набора с дополнительными облачными сервисами		
129.		Количество программируемых контроллеров в пластиковых корпусах, позволяющих одновременно создавать 2 варианта роботов различного назначения, имеющих возможность работы как в потоковом режиме, так и автономно; позволяющих реализовать обучение программированию в нескольких средах разработки на различных языках(в средах Mblock, Arduino IDE, на языках Scratch, micro Python)	Шт.	2
130.		Контроллер тип 1:		наличие
131.		Совместимость с открытой платформой Arduino		наличие
132.		Количество портов (RJ25) подключения датчиков и устройств (с контактами для управления цифровым и аналоговым сигналами, для подключения по 12С	Шт.	6

		интерфейсу)		
133.		Количество портов для подключения двигателей постоянного тока	Шт.	2
134.		Порт USB Type B		наличие
135.		Разъем для подключения блока питания		наличие
136.		Кнопки включения и перезапуска на корпусе		наличие
137.		Возможность программирования на языке Scratch в среде MBlock и на языке C в среде Arduino IDE		наличие
138.		Контроллер тип 2:		наличие
139.		Обеспечивает возможность одновременной записи нескольких программ, с возможностью переключения между ними		соответствие
140.		Количество одновременно записываемых программ	Шт.	8
141.		Возможность блочного программирования на языке Scratch, программирования на языках Python и micro Python		наличие
142.		Напряжение питания	В	5
143.		Частота процессора	МГц	240
144.		Объем встроенной памяти ROM	Кбайт	448
145.		Объем встроенной памяти SRAM	Кбайт	520
146.		Объем расширенной встроенной памяти SPI Flash	Мбайт	8
147.		Объем расширенной встроенной памяти PS RAM	Мбайт	8
148.		Версия Bluetooth встроенного модуля беспроводной связи		4.2
149.		Встроенный модуль Wi-Fi с поддержкой стандарта IEEE 802.11b/g, поддержкой WAN для облачных сервисов, поддержкой беспроводных обновлений ОТО		наличие
150.		Количество встроенных сенсоров и исполнительных устройств	Шт.	10
151.		Встроенный микрофон		наличие
152.		Встроенный полифонический динамик		наличие

153.		Встроенный 3-х осевой датчик угловой скорости и акселерометр		
154.		Встроенный программируемый модуль RGB-светодиодов		наличие
155.		Количество RGB-светодиодов в модуле	Шт.	5
156.		Встроенный 5-ти позиционный джойстик		наличие
157.		Количество программируемых кнопок	Шт.	2
158.		Кнопка возврата на главный экран		наличие
159.		Полноцветный дисплей, позволяющий выводить данные с датчиков в виде таблиц и графиков, а также создавать встроенные в контроллер видеогры		наличие
160.		Тип матрицы дисплея		IPS
161.		Диагональ дисплея	дюйм	1.42
162.		Разрешение дисплея	пиксель	120x120
163.		Порт для подключения внешних электронных модулей с возможностью их последовательного соединения		наличие
164.		Максимальное количество последовательного подключаемых внешних электронных модулей, поддерживаемое портом	Шт.	21
165.		Количество портов для проводов Dupont(включая цифровые, аналоговые, I2C,RT,SPI-контакты)	Шт.	14
166.		Порт USB Type C		наличие
167.		Кабель USB Type C		наличие
168.		Плата расширения совместимая с контроллером		наличие
169.		Емкость литий-ионной батареи платы	мА*ч	750
170.		Количество портов платы для двигателей постоянного тока	Шт.	2
171.		Количество портов платы для серводвигателей, электронных модулей(датчиков, исполнительных модулей), совместимым со средой Arduino	Шт.	2

172.		Выключатель питания платы		наличие
173.		Состав подключаемых электронных модулей:		
174.		Модуль Bluetooth		наличие
175.		Двойной датчик линии		наличие
176.		Ультразвуковой датчик расстояния с возможностью измерения в диапазоне 0,1-4 м		наличие
177.		Датчик света		наличие
178.		Возможность определения цветов	цветов	256
179.		Датчик касания электро-механический		наличие
180.		Модуль ИК-приемник		наличие
181.		Пульт дистанционного управления ИК		наличие
182.		Количество моторов постоянного тока с редуктором	Шт.	2
183.		Максимальная частота вращения мотора постоянного тока	Об/мин	200
184.		Сервопривод		наличие
185.		Усилие сервопривода	Кг*см	1
186.		Аккумуляторная батарея		наличие
187.		Состав пластиковых деталей для корструирования и соединения узлов и элементов:		
188.		Количество балок с возможностью двухстороннего соединения с другими деталями	Шт.	18
189.		Количество типоразмеров балок с возможностью двухстороннего соединения с другими деталями		6
190.		Количество рамок прямоугольных с возможностью двухстороннего соединения с другими деталями	Шт.	13
191.		Количество типоразмеров рамок прямоугольных с возможностью двустороннего соединения с другими деталями		4
192.		Количество осей	Шт.	5
193.		Количество типоразмеров осей		3
194.		Количество осей с	Шт.	2

		ограничителем		
195.		Количество осей с соединителем	Шт.	2
196.		Соединитель осей		наличие
197.		Количество соединительных элементов Т-образной, угловой формы	Шт.	18
198.		Количество форм соединительных элементов		6
199.		Количество прямых соединительных элементов	Шт.	29
200.		Количество типоразмеров прямых соединительных элементов		7
201.		Количество рамных соединительных элементов	Шт.	6
202.		Количество декоративных элементов	Шт.	14
203.		Количество форм декоративных элементов		5
204.		Количество колесных ступиц со съёмными резиновыми шинами	Шт.	4
205.		Количество ступиц-звездочек	Шт.	4
206.		Количество гусеничных траков	Шт.	60
207.		Сферическое колесо с держателем, имеющим возможность крепления со всех сторон		наличие
208.		Количество зубчатых шестерен	Шт.	13
209.		Количество типов зубчатых шестерен по количеству зубьев		5
210.		Червячная передача		наличие
211.		Количество штифтов разных конфигураций	Шт.	140
212.		Количество блоков для параллельного соединения нескольких деталей	Шт.	10
213.		Количество блоков для перпендикулярного соединения нескольких деталей	Шт.	4
215.		Комплектация:		Крепления и провода, программируемый контроллер управления

				ВВОД/ВЫВОД
--	--	--	--	------------

Микроскоп цифровой

№	№ П/П	Наименование	Единица измерения	Значение показателя
	2	3	4	5
216.	Микроскоп цифровой 4 шт. Страна происхождения: Китайская Народная Республика	Тип микроскопа		Биологический
217.		Способ наблюдения		Монокюлярный
218.		Назначение		Лабораторный
219.		Метод исследования		Светлое поле
220.		Материал оптики		Оптическое стекло
221.		Минимальное увеличение микроскопа	крат	64
222.		Максимальное увеличение микроскопа	крат	1280
223.		Увеличение окуляра	крат	16
224.		Объективы		4х,10х,40хс (подпружиненный)
225.		Револьверная головка на 3 объектива		наличие
226.		Тип подсветки		светодиод
227.		Расположение подсветки		Верхняя и нижняя
228.		Материал корпуса		металл
229.	Предметный столик		Наличие	

230.		Размер предметного столика	мм	90
231.		Источник питания		220В/50 Гц
232.		Число мегапикселей		1
233.		Строение оптической схемы		Прямой
234.		Механизм фокусировки		Ручной: Коаксиальные винты грубой и тонкой фокусировки
235.		Тип матрицы		CMOS
236.		Возможность записи видео		наличие
237.		Разъем входа/выхода		USB

Цифровые лаборатории по химии, физике, биологии

№	№	Наименование	Единица измерения	Значение показателя
1	2	3	4	5
238.	Цифровая лаборатория по биологии(ученическая)	Предметная область: биология	штука	168
239.		Тип пользователя		
240.		Беспроводной мультидатчик		наличие
241.		4 штуки (Производство Российская Федерация)	Датчики встроенные в мультидатчик: -Датчик относительной влажности; -Датчик освещенности; -Датчик уровня pH; -Датчик температуры исследуемой среды;	

		-Датчик температуры окружающей среды		
242.		Тип датчика		Датчик относительной влажности
243.		Минимальная величина измерения датчика относительной влажности	процент	0
244.		Максимальная величина измерения датчика относительной влажности	процент	100
245.		Тип датчика		Датчик освещенности
246.		Минимальная величина измерения освещенности датчика	люкс	0
247.		Максимальная величина измерения освещенности датчика	люкс	180000
248.		Тип датчика		Датчик уровня рН
249.		Минимальная величина измерения датчика уровня рН	рН	0
250.		Максимальная величина датчика уровня рН	рН	14
251.		Тип датчика		Датчик температуры исследуемой среды
252.		Минимальная величина измерения датчика температур	Градус Цельсия	-20
253.		Максимальная величина датчика температур	Градус Цельсия	+140
254.		Тип датчика		Датчик температуры окружающей

				среды
255.		Минимальная величина измерения датчика температур	Градус Цельсия	-20
256.		Максимальная величина датчика температур	Градус Цельсия	+40
257.		Дополнительные материалы в комплекте		Зарядное устройство с кабелем miniUSB
258.		Дополнительные материалы в комплекте		USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy
259.		Дополнительные материалы в комплекте		Руководство по эксплуатации
260.		Дополнительные материалы в комплекте		Цифровая видеокамера
261.		Разрешение цифровой камеры	Мпикс	0.3
262.		Дополнительные материалы в комплекте		Металлический штатив для цифровой видеокамеры
263.		Дополнительные материалы в комплекте		Программное обеспечение
264.		Требование к программному обеспечению, поставляемому в составе дополнительных материалов в комплекте (п.1.25)		- функционирование на русском языке -запуск измерений подключенных датчиков без дополнительных настроек -автоматическое определение подключенных

				по USB к компьютеру , а также планшету датчиков и мультидатчиков и отображение списка подключенных датчиков функционал выбора датчиков для измерения
265.		Дополнительные материалы в комплекте		Справочно-методические материалы
266.		Комплектация справочно-методических материалов	Количество работ	30
267.		В структуру каждой работы входит: -теоретические сведения; -подробный сценарий при работе с цифровой лабораторией -последовательность действий по обработке полученных данных; -контрольные вопросы		наличие
268.		Обучающие видеоматериалы по работе с цифровой лабораторией		наличие
269.		Дополнительные материалы в комплекте		Кейс для хранения и транспортировки
270.		Наличие русскоязычного сайта поддержки		да
271.	Цифровая лаборатория по химии(учениче	Предметная область: химия	штука	168

	ская) 4 штуки Производство Российская Федерация			
272.		Тип пользователя		обучающийся
273.		Беспроводной мультидатчик		наличие
274.		Датчики встроенные в мультидатчик: встроенных датчиков: -датчик уровня рН; -датчик электрической проводимости; -датчик температуры исследуемой среды		наличие
275.		Тип датчика		Датчик уровня рН
276.		Минимальная величина измерения датчика уровня рН	рН	0
277.		Максимальная величина датчика уровня рН	рН	14
278.		Тип датчика		Датчик электрической проводимости
279.		Минимальная величина измерения датчика электропроводности диапазон 1	мкСм	0
280.		Максимальная величина датчика электропроводности диапазон 1	мкСм	200
281.		Минимальная величина измерения датчика электропроводности диапазон 2	мкСм	0

282.		Максимальная величина датчика электропроводности диапазон 2	мкСм	2000
283.		Минимальная величина измерения датчика электропроводности диапазон 3	мкСм	0
284.		Максимальная величина датчика электропроводности диапазон 3	мкСм	20000
285.		Тип датчика		Датчик температуры исследуемой среды
286.		Минимальная величина измерения датчика температур	Градус Цельсия	-20
287.		Максимальная величина датчика температур	Градус Цельсия	+140
288.		Дополнительный тип датчика		Датчик оптической плотности
289.		Длина волны датчика оптической плотности	нм	525
290.		Дополнительные материалы в комплекте		Кабель USB соединительный
291.		Дополнительные материалы в комплекте		Зарядное устройство с кабелем miniUSB
292.		Дополнительные материалы в комплекте		USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy
293.		Дополнительные материалы в комплекте		Руководство по эксплуатации
294.		Дополнительные материалы в комплекте		Программное обеспечение

295.		Требование к программному обеспечению, поставляемому в составе дополнительных материалов в комплекте (п.2.23)		<p>функционализи- рованное на русском языке</p> <p>-запуск измерений подключенных датчиков без дополнительных настроек</p> <p>-автоматическое определение подключенных по USB к компьютеру, а также планшету датчиков и мультидатчиков и отображение списка подключенных датчиков</p> <p>функционал выбора датчиков для измерения</p>
296.		Дополнительные материалы в комплекте		Справочно-методические материалы
297.		Комплектация справочно-методических материалов	Количество работ	40
298.		<p>В структуру каждой работы входит:</p> <p>-теоретические сведения;</p> <p>-подробный сценарий при работе с цифровой лабораторией</p> <p>-последовательность действий по обработке полученных данных;</p> <p>-контрольные вопросы</p>		Наличие

299.		Наличие русскоязычного сайта поддержки		да
300.		Обучающие видеоматериалы по работе с цифровой лабораторией		наличие
301.		Дополнительные материалы в комплекте		Набор лабораторной оснастки
302.		В состав лабораторной оснастки входит необходимое для проведения работ, указанное в справочно-методических материалах, дополнительное оборудование		наличие
303.	Цифровая лаборатория по физике (ученическая) 4 штуки Производство Российская Федерация	Предметная область: физика	штука	168
304.		Тип пользователя		обучающийся
305.		Беспроводной мультидатчик		наличие
306.		Датчики встроенные в мультидатчик: -датчик температуры исследуемой среды -датчик абсолютного давления ; -датчик магнитного поля; -датчик электрического напряжения; -датчик силы тока;		наличие

		-датчик акселерометр		
307.		Тип датчика		Датчик температуры исследуемой среды
308.		Минимальная величина измерения датчика температур	Градус Цельсия	-20
309.		Максимальная величина датчика температур	Градус Цельсия	+120
310.		Тип датчика		Датчик абсолютного давления
311.		Минимальная величина измерения датчика абсолютного давления	кПА	0
312.		Максимальная величина датчика абсолютного давления	кПА	500
313.		Тип датчика		Датчик магнитного поля
314.		Минимальная величина измерения датчика магнитного поля	мТл	-80
315.		Максимальная величина датчика абсолютного давления	мТл	80
316.		Тип датчика		Датчик электрического напряжения
317.		Минимальная величина измерения датчика электрического напряжения диапазон 1	В	-2
318.		Максимальная величина датчика электрического напряжения диапазон 1	В	+2
319.		Минимальная величина измерения датчика электрического напряжения	В	-5

		диапазон 2		
320.		Максимальная величина датчика электрического напряжения диапазон 2	В	+5
321.		Минимальная величина измерения датчика электрического напряжения диапазон 3	В	-10
322.		Максимальная величина датчика электрического напряжения диапазон 3	В	+10
323.		Минимальная величина измерения датчика электрического напряжения диапазон 4	В	-15
324.		Максимальная величина датчика электрического напряжения диапазон 4	В	+15
325.		Тип датчика		Датчик силы тока
326.		Минимальная величина измерения датчика силы тока	Ампер	-1
327.		Максимальная величина датчика силы тока	Ампер	+1
328.		Тип датчика		Датчик акселерометр
329.		Минимальная величина измерения датчика акселерометра диапазон 1	g	-2
330.		Максимальная величина датчика акселерометра диапазон 1	g	+2
331.		Минимальная величина измерения датчика акселерометра диапазон 2	g	-4
332.		Максимальная величина датчика акселерометра	g	+4

		диапазон 2		
333.		Минимальная величина измерения датчика акселерометра диапазон 3	g	-8
334.		Максимальная величина датчика акселерометра диапазон 3	g	+8
335.		Дополнительные материалы в комплекте		USB осциллограф
336.		USB осциллограф с 2мя каналами, +/-10В	штук	1
337.		Дополнительные материалы в комплекте		Кабель USB соединительный
338.		Дополнительные материалы в комплекте		Зарядное устройство с кабелем miniUSB
339.		Дополнительные материалы в комплекте		USB адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy
340.		Дополнительные материалы в комплекте		Конструктор для проведения экспериментов
341.		Дополнительные материалы в комплекте		Руководство по эксплуатации
342.		Дополнительные материалы в комплекте		Программное обеспечение
343.		Требования к программному обеспечению,поставляемому в составе дополнительных материалов в комплекте (п.3.39)		- функционирование на русском языке -запуск измерений подключенных датчиков без дополнительных настроек

				<p>-автоматическое определение подключенных по USB к компьютеру, а также планшету датчиков и мультидатчиков и отображение списка подключенных датчиков .</p> <p>Функционал выбора датчиков для измерения</p>
344.		Дополнительные материалы в комплекте		Справочно-методические материалы
345.		Комплектация справочно-методических материалов	Количество работ	40
346.		<p>В структуру каждой работы входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> -теоритические сведения; -подробный сценарий при работе с цифровой лабораторией; -последовательность действий по обработке полученных данных; -контрольные вопросы 		наличие
347.		Обучающие видеоматериалы по работе с цифровой лабораторией		наличие