

**Приложение 3**  
**к ОПОП-П по специальности**  
**44.02.01 Дошкольное образование**

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,  
включая программное обеспечение**

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

**Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Стол ученика № 6 – 15 шт.	<b>Мебель</b>	основное	регулируемые по высоте Материал каркаса – ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 0.4 мм и 2 мм (столешница) Ширина (мм) 1500 Глубина (мм) 700 Высота (мм) 750 Вес (кг) 36 Объем в РАЗБОРЕ (м3) 0,04 Объем в СБОРЕ (м3) 0,8	ООД.09, ООД.10, СГ.01, СГ.05
2	Стул – 7 шт.	<b>Мебель</b>	основное	Материал - дерево	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Стул кож/зам 24 шт.	<b>Мебель</b>	основное	<p>Стул Стандарт, черный каркас, кожзам черный Цвет - черный Размеры (В×Ш×Г) - 880×450×503 мм Объем в упаковке, м3 - 0.210 м3 Высота сиденья - 490 мм Размер сиденья (Ш×Г) - 450×503 мм Размер спинки (В×Ш) - 390×450 мм Материал (сиденья/спинки) - кожзам Вес - 4.60 кг Допустимая нагрузка - 110 кг</p>	
4	Тумба б/у – 1 шт.	<b>Мебель</b>	основное	<p>Шкаф-тумба предназначен для использования в сухих отапливаемых помещениях и соответствует требованиям Размер 120*400*100 мм,</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				толщина листа ДСП 16 мм, цвет-ольха, клен, шкафа- имеет 2 распашные дверцы, внутри 1 вкладная полка.	
5	Стол преподавателя – 1 шт.	<b>Мебель</b>	основное	Цвет покрытия бук Высота 760 мм Глубина 600 мм Ширина 1200 мм Материал ЛДСП Материал кромки ПВХ Столешница 16 мм	
6	Шкаф для наглядных пособий – 1шт.	<b>Мебель</b>	основное	Шкаф для документов закрытый Выполнен из ламинированной ДСП 16 мм цвет «ольха», торцы обрамлены кромкой ПВХ. Конструкцией шкафа предусмотрена одна широкая секция, имеющая пять полок на полкодержателях. Размер 780x400x1950мм	
7	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор,	<b>ТС</b>	основное	Имя компьютера DESKTOP-OF845JU	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.05</b>

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	клавиатура, мышь, колонки) – 1 шт.			<p>Выпуск Windows 10 Pro (Registered Trademark) Версия 1607 Построение ОС 14393.0 Код продукта 00330- 80000-00000-AA438 Процессор AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 5000+ 2.60 GHz Установленная ОЗУ 3.00 ГБ Тип системы 32- разрядная операционная система, процессор ×64</p> <p>Системный блок Samurai.011: A-64 X2 5.0+/RAM 2048/8600GTS</p> <p>Монитор BenQ G2420HD, Тип монитора ЖК Диагональ 24 " Макс. Разрешение 1920x1080</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Соотношение сторон 16:9 Тип LED-подсветки WLED Тип матрицы экрана TN Макс. частота обновления кадров 76 Гц 24", 1920x1080, 76 Гц, TN</p> <p>Клавиатура Genius KB110X silver USB, Вес брутто 0.5 кг</p> <p>Мышь Exegate SH-9025 USB, оптическая, 1000dpi, 3 кнопки и колесо прокрутки, длина кабеля 1,35м, черная, ОЕМ</p> <p>Колонки: Производитель Jetbalance Модель JB Цвета, использованные в оформлении Черный, серебристый</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Соппротивление 4 Ома          Диапазон частот звука 20 Гц ~ 20 кГц          Отношение сигнал/шум 65 дБ          Суммарная выходная мощность 8 Ватт          Динамики колонок          Сабвуфер: 4"; сателлиты: 2"          Диапазон частот сабвуфера 20 Гц - 120 Гц          Диапазон частот сателлитов 200 Гц - 20 кГц          Материал корпуса          Сабвуфер: дерево (МДФ); сателлиты: пластик          Разъемы для подключения сателлитов          RCA          Разъемы Аудиовход          2xRCA          Расположение регуляторов на передней</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>панели Страна изготовления товара КИТАЙ Регулировки/Настройки Громкость Размеры сабвуфера 134 x 185 x 160 мм Размеры сателлитов 71 x 135 x 81 мм Питание От электросети Блок питания Встроенный</p> <p>Колонки Logitech LS21 2.1 Мощность, Вт. 2*1,5 + 4 Материал корпуса дерево/пластик Цвет корпуса черный/серый</p>	
8	Экран – 1 шт.	ТС	основное	<p>Экран Lumien Eco Picture LEP-100106, 127x127 см Вид: стационарный Вариант установки: настенный; потолочный Конструкция: рулонный</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Формат: 1:1 Привод: ручной Размеры рабочей области, см: 127x127 Проекция: прямая Диагональ экрана, в дюймах: 67 Покрытие: матовое	
9	Доска трехэлементная – 1 шт.	ТС	основное	Рабочая поверхность: магнитно-меловая, покрытие: лак, тип: доска, антибликовое покрытие, назначение: для школы, особенности конструкции: настенное размещение, полка для аксессуаров, укрепленные пластиковые уголки, количество поверхностей: 3 Цвет зеленый Рабочая поверхность магнитно-меловая Размер (ВxШ) 100x300 см	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Высота 100 см            Вес 46 кг            Покрытие лак            Антибликовое покрытие            есть            Особенности            конструкции настенное            размещение            Количество секций            3            Материал рамы            алюминий</p>	
10	Пректор DVPM Mitsubishi ES200 – 1 шт.	ТС	основное	<p>цветовое колесо 6-ти            сегментное            класс устройства            портативный            реальное разрешение            800х600            тип устройства dlp            срок службы лампы 3000            часов            срок службы лампы в            экономичном режиме            4000 часов            количество ламп 1            мощность лампы 185 вт</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				отношение расстояния к размеру изображения 1.9:1 - 2.1:1	
11	комплект учебно-методических материалов	<b>УМК</b>	основное	<p>1. История. История России. 1914 - 1945 года: 10-й класс: базовый уровень: учебник / В.Р. Мединский, А.В. Торкунов. – Москва: Просвещение, 2023. – 496 с.</p> <p>2. История. Всеобщая история. 1914 - 1945 годы: 10-й класс: базовый уровень: учебник / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян. – Москва: Просвещение, 2023. – 240 с.</p> <p>3. История. 10 класс: базовый уровень: учебное наглядное пособие/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов – Акционерное</p>	СГ.01, СГ.05, ООД.09, ООД.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>общество «Издательство «Просвещение», 2023</p> <p>4. История. 10 класс: базовый уровень: учебное наглядное пособие/ В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян – Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023</p> <p>5. История. История России. 1945 год - начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В.Р. Мединский, А.В. Торкунов. – Москва : Просвещение, 2023. – 448 с. : ил.</p> <p>6. История. 11 класс: базовый уровень: учебное наглядное пособие/ В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян. – Акционерное общество</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>«Издательство «Просвещение», 2023 7. История. Самыгин П.С. [и др.]; отв. Ред. П.С. Самыгин. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. – 494 с.</p> <p>8. Горелов, А. А., Основы философии. : учебное пособие / А. А. Горелов, Т. А. Горелова. — Москва : КноРус, 2024. — 227 с.</p> <p>9. Спиркин А.Г. Основы философии. Учебник для СПО. – М.: Юрайт, 2016.</p> <p>10. Обществознание. 10 класс : учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / [Л. Н. Боголюбов и др.] ; под ред. Л. Н. Боголюбова, А.Ю. Лазебниковой – 4-е изд., стер. — М. :</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Просвещение, 2022. — 319 с.</p> <p>11. Обществознание. 11 класс : учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / [Л. Н. Боголюбов и др.] ; под ред. Л. Н. Боголюбова, А.Ю. Лазебниковой – 4-е изд., стер. — М. : Просвещение, 2022. — 334 с.</p> <p>12. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум. — М.: Изд-во «Академия», 2019. – 240 с.</p> <p>13. Важенин А. Г. Обществознание для</p>	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
				профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания. — М.: Изд-во «Академия», 2019. – 144 с. Комплект исторических карт	

**Кабинет «Биологии; Физиологии, анатомии и гигиены»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1.	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Регулируемые на высоте (стол ученический 2-х местн. на меткарк нерег.) – 14 шт., стулья – 25 шт.)	ООД.08, ОП.05
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1 шт., стул – 1 шт.	ООД.08, ОП.05
3.	Жалюзи	Мебель	Основное	Вертикальные жалюзи, персиковый цвет – 3 шт.	ООД.08, ОП.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4.	Светильник Софит	Мебель	Основное	Количество лампочек – 1 шт., материал плафона – металл, напряжение 220В, цвет - белый	ООД.08, ОП.05
5.	Шкаф	Мебель	Дополнительное	Шкаф (1 шт.) с закрытыми полками, коричневый цвет	ООД.08, ОП.05
6.	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Шкаф (1 шт.) с открытыми полками и закрытой полкой	ООД.08, ОП.05
7.	Трибуна «Администратор»	Мебель	Основное	Трибуна напольная – 1 шт., цвет коричневый	ООД.08, ОП.05
8.	Доска классная	Мебель	Основное	Доска магнитно-меловая, трехсекционная, алюминиевая рамка, зеленый цвет (1 шт.)	ООД.08, ОП.05
9.	«Александр – 05» тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (голова, туловище) с контролем и настенным табло	Оборудование	Основное	Манекен (туловище, голова) с голосовым сопровождением. Настенное электрифицированное табло с маркерным покрытием.	ОП.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Электрический контроллер. Санитарные салфетки для проведения искусственной вентиляции легких (30 шт.).</p> <p>Пенополиэтиленовый коврик. Поясной ремень. Транспортировочная сумка. Блок питания 12-14 В. Кабель с зажимами для подключения автономного источника питания 12-14 В. USB-кабель (2 шт.).</p>	
10.	Интерактивный комплекс Teach Touch	ТС	Основное	Интерактивный комплекс Teach Touch (1 шт.) 4.0SE86, UHD, 20 касаний, встраив. ПК MT43 – i3 + Android 8.0 Разрешение 3840*2160, Ориентация панели - горизонтальная	ООД.08, ОП.05
11.	Сантиметровые ленты для практических работ	Оборудование	Основное	Длина – 150 см, ширина – 2 см	ОП.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Биология»	УМК	Основное	<p>- Биология. Учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / под ред. В.М. Константинова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: академия, 2016. -336 с.</p> <p>- Биология. 10-11 класс (углубленный уровень): учебник для среднего общего образования / В. Н. Ярыгин [и др.]; под общей редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 357 с. — (Народное просвещение). — ISBN 978-5-534-15630-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/5092">https://urait.ru/bcode/5092</a></p>	ООД.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>41</p> <p>- Биология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.]; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489661">https://urait.ru/bcode/489661</a></p> <p>- Лекции по темам курса биологии. - Проверочные работы по биологии. - Практические работы по биологии.</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
13.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Возрастной анатомии, физиологии и гигиены»	УМК	Основное	<p>- Дробинская, А. О. Анатомия и физиология человека: учебник для среднего профессионального образования / А. О. Дробинская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00684-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/491232">https://urait.ru/bcode/491232</a> (дата обращения: 22.06.2022).</p> <p>- Анатомия и физиология человека. Учебник для студ. Сред. Учеб. Заведений./ М.Р. Сапин, В.И. Сивоглазов. – М.: Издательский центр «Академия», 2002. – 440 с.</p> <p>- Гончарова Ю.А.</p>	ОП.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Возрастная анатомия, физиология и гигиена: Учебно-методическое пособие Единое окно доступа к информационным ресурсам (Режим доступа): URL: <a href="http://window.edu.ru/window/library?p_rid=40358">http://window.edu.ru/window/library?p_rid=40358</a></p> <p>- Информационный сайт - справочник по биологии и физиологии.– URL: <a href="http://sbio.info/index.php">http://sbio.info/index.php</a>.</p> <p>- Лекции по темам курса возрастная анатомия, физиология и гигиена.</p> <p>- Проверочные и контрольные работы по возрастной анатомии, физиологии и гигиене.</p> <p>- Практические работы по возрастной анатомии, физиологии и гигиене.</p>	
14.	Учебные плакаты	УМК	Основное	<p><b>Плакаты по биологии:</b> Клетка, структурная модель. Морфология растений.</p>	ООД.08, ОП.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Среда обитания. Цепи питания.</p> <p><b>Анатомические плакаты:</b></p> <p>Соединительная ткань.  Костная ткань.  Хрящевая ткань.  Жировая ткань.  Поперечно-полосатая мышечная ткань.  Гладкая мышечная ткань.  Состав и функции крови.  Скелет человека.  Мышцы человека.  Органы дыхания.  Строение легких.  Гортань.  Сердце.  Кровеносная система человека.  Спинной мозг.  Нервная система человека.  Головной мозг.</p>	

**Кабинет «Естествознания»**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству	Мебель	основное	стол ученический – 13	ООД.06, ООД.07,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	обучающихся (столы, стулья)			шт. (металлический каркас стола, длина – 1200 мм, ширина – 500 мм, высота по группе роста – 640-760 мм); стул – 26 шт. (размер (ШхВхГ): 49х82х43 см, материал обивки: ткань, материал каркаса: металл, цвет: черный	ООД.11
2	рабочее место преподавателя (стол 1, стул 1)	Мебель	основное	стол – 1 шт. (металлический каркас стола, длина – 1200 мм, ширина – 500 мм, высота по группе роста – 640-760 мм); стул – 1 шт. (размер (ШхВхГ): 49х82х43 см, материал обивки: ткань, материал каркаса: металл, цвет: черный	
	Демонстрационное оборудование: География:				
	Комплект портретов учёных географов: 1. Амундсен Руаль. 2. Беллинсгаузен Фаддей Фаддеевич 3. Веспуччи Америго. 4. да Гама Васко. 5. Колумб Христофор. 6. Крузенштерн Иван Федорович. 7. Кук Джеймс. 8. Ливингстон Давид. 9. Лисянский Юрий Федорович. 10. Магеллан Фернан. 11. Поло Марко. 12. Пржевальский Николай	Оборудование	основное	12 портретов, портреты цветные, формат 450х296 мм.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Михайлович				
	Рельефные модели (равнина, холм, гора, овраг)			Изготовлены из пластмассы, раскрашены в естественные цвета	
3	<p>Комплект настенных учебных карт Экономическая и социальная география мира: 1. Политическая карта мира, 2. Народы мира, 3. Религии мира, 4. Население мира, 5. Минеральные ресурсы мира 6. Экологические проблемы мира 7. Электроэнергетика мира 8. Транспорт мира 9. Сельское хозяйство мира 10. Промышленность мира, 11. Агроклиматические ресурсы мира, 12. Глобальные проблемы человечества, 13. США. Общегеографическая карта, 14. США. Социально-экономическая карта, 15. Япония. Общегеографическая карта, 16. Япония. Социально-экономическая карта, 17. Китай. Общегеографическая карта, 18. Китай. Социально-экономическая карта, 19. Государства Зарубежной Европы. Социально- экономическая карта, 20. Государства Зарубежной Азии. Социально-экономическая карта, 21. Государства Африки. Социально- экономическая карта, 22. Государства</p>			28 карт 100x140 и 70x100 Карты настенные, ламинированные	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Северной Америки. Социально-экономическая карта, 23.Государства Латинской Америки. Социально-экономическая карта, 24.Австралия и Новая Зеландия. Социально-экономическая карта, 25. Мировая добыча нефти и природного газа, 26.Уровень социально-экономического развития стран мира, 27.Международные организации, 28.Памятники истории и культуры, находящиеся под охраной ЮНЕСКО).				
	Глобус			Диаметр 320 мм, длина 35 см, высота 37 см, ширина 35	
	Теллурий			Длина – 65 см, высота – 25 см, диаметр модели Земли – 12 см, диаметр модели Луны 2 см, диаметр уменьшенной модели Земли – 2,5 см, диаметр уменьшенной модели Луны – 0,6 см.	
	Лупа			Ширина линзы 0,6 см, материал линзы – пластиковая, диаметр – 0,6 см, высота – 12 см	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Компасы			Компас DC35-2 на шнурке представляет собой планшет из пластмассы со встроенным свистком и термометром. На планшете прочно зафиксирована круглая капсула. Внутри нее – магнитная стрелка, на ее дне – шкала азимута с ценой деления 10 градусов и индексы N, S, E, W (N-север, S-юг, E-восток, W-запад). Масса модели – 25 г., габариты – 47х67х9 мм.	
	<p>Физика: Физика: комплект портретов</p> <p>Комплект таблиц по физике демонстрационных</p> <p>Амперметр лабораторный</p>			<p>8 портретов, формат А3 Печать односторонняя. Красочность 4+</p> <p>«Механика, кинематика и динамика», (ламинированные) Должен позволять проводить измерения в цепях постоянного тока в пределах от 0 до 2 А, цена деления - 0,05 А Весы предназначены для статического измерения</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>Весы учебные лабораторные электронные</p> <p>Вольтметр лабораторный</p> <p>Динамометр с пределом измерения 10Н</p>			<p>массы груза. Весы используют в качестве учебного пособия в учреждениях образования и науки, а также в пищевой, химической и других отраслях промышленности. Должен позволять проводить измерения в цепях постоянного тока в пределах от 0 до 6 В, цена деления - 0,2 В. Динамометр должен быть предназначен для измерения силы в диапазоне от 0 до 10Н с точностью 0,2Н. Должен иметь корпус из прозрачного пластика. На корпусе должны быть нанесены две шкалы - в Ньютонах и граммах. Динамометр должен иметь устройство для установки начальной силы нагрузки на "0". На подвижном штоке динамометра должен быть крюк из</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>Желоб Галилея</p> <p>Измеритель давления и температуры</p> <p>Источники постоянного и переменного тока</p>			<p>нержавеющей стальной проволоки. На противоположном конце корпуса должна быть подвесная скоба из нержавеющей стальной проволоки. Позволяет провести лабораторный эксперимент по изучению прямолинейного движения; закона сохранения импульса; исследование закономерности этих движений, проведение измерения перемещения, скорости и ускорения. В состав входит уголок металлический из двух частей с переходной муфтой, шарик металлический.</p> <p>Должен позволять измерять: давление в пределах от -100 до +100 кПа с погрешностью измерения не хуже 0,5 кПа; температуры в</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	(4 В, 2 А)			<p>пределах от 0 до 50 оС с точностью измерения не ниже 2 оС. Измеритель должен иметь: цифровую индикацию; потребление тока, не более 5 мА; напряжение питания до 9 В.</p> <p>Источники должны быть предназначены для снижения и преобразования напряжения переменного тока и питания учебных приборов и установок при проведении фронтальных лабораторных работ по исследованию электрических цепей, источников тока, измерению КПД электродвигателя.</p> <p>Комплект предназначен для сборки электрических цепей (с максимальным током, не более 10 А) при проведении демонстрационных</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>Секундомер</p> <p>Штативы изолирующие (пара)</p>			<p>опытов. Должен содержать не менее 10 многожильных проводов со штекерами. Предназначен для сборки электрических цепей (с максимальным током 10 А) при проведении демонстрационных опытов. Содержит 10 многожильных проводов со штекерами: 4 шт. – 100 мм; 2 шт. – 500 мм; 250 мм – 2 шт., 2 шт. – 300 мм</p> <p>Диапазон измерения промежутков времени в пределах от 0,01 до 100 с Напряжение питания, не более 12В Потребляемый ток, не более 0,25А.</p> <p>Штативы предназначены для крепления к нему металлических</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>проводников и приспособлений при проведении демонстрационных опытов, должны использоваться совместно с султанами электрическими, электростатическими маятниками и пр. Комплект поставки: Штатив изолирующий, 1 шт. Технические характеристики: Основные размеры штативов, мм, не более: длина 265. диаметр наружный 14. основание 90x110. Диаметр отверстия в штативах, мм 4,2.</p>	
	<p>Химия: комплект портретов великих химиков</p> <p>Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева</p> <p>Таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде</p> <p>Электрохимический ряд напряжений</p>			<p>8 комплектов, формат А3, печать односторонняя</p> <p>Таблица 100x140см, винил</p> <p>Таблица 100x140см, винил</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	металлов Комплект демонстрационных таблиц по химии Столик подъемный Спиртовка лабораторная Пробирка ПХ-14, ПХ-21 Прибор для получения газов Чаша кристаллизационная Комплект мерных колб (12 шт.) Комплект медных стеклянных цилиндров (5 шт.) Комплект стаканов химических (15 шт.) Раздаточные лотки Фильтровальная бумага			Винил Ламинированные 200x200мм, предназначен для демонстрации приборов и установок Стекло, 100 мм, предназначено для нагревания химической посуды Применяется для проведения лабораторных работ Предназначен для получения газообразных веществ Используется для проведения демонстрационных опытов 25, 50, 100, 200 мл Предназначен для	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>Штативы для пробирок</p> <p>Индикаторные полоски для определения рН</p> <p><i>Наборы реактивов (планируются к закупке):</i></p> <p>№ 1С Кислоты  № 3ВС Щелочи  № 5С Органические вещества  № 11С Соли для демонстрационных опытов</p>			<p>отмеривания определенного объема жидкостей</p> <p>50, 100, 200 мл</p> <p>13 шт., пластмасса</p> <p>Для проведения лабораторных работ с растворами</p> <p>Пластмасса</p> <p>Индикатор</p>	
4	<p>Интерактивная доска SMART Board с проектором, Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобил креплением SMART (Интерактивный дисплей SMART), программное обеспечение, мобильная стойка для дисплея</p>	ТС	основное	<p>Интерактивная доска SMART Board MX Series: интерактивная доска SMART Board SBM680 (диагональ 77"/195,6 см, формат 4:3, технология DViT, питание (100V Ij 240V AC, 50/60 Hz, 5V DC</p>	<p>ООД.06, ООД.07, ООД.11</p>

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				2,0А), ключ активации SMART NOTEBOOK в комплекте), проектор SMART V30 (DLP, короткофокусный, 3000 ANSI) Интерактивный дисплей Smart: Контрастность: 5000:1, Яркость панели: 360 кд/м2, Одновременные касания: 16, Intel Core i5 2.80Ghz 2.80 Ghz, 8Gb RAM, 256 Gb SSD	
5	Документ-камера SMART SDC-450	ТС	основное	Разрешение: 1920 x 1080, 1080р, фокусировка: авто / ручная, увеличение: 8х оптический зум + 10х цифровой зум, суммарно 80х, разъемы: vga in, vga out, dvi-i out, usb: usb-a, usb 2.0, гнездо для карт памяти sd/sdhc	
6	Лабораторный комплекс (мини лаборатория): Цифровая лаборатория «Наураша в стране Наурандии», Интерактивная детская лаборатории «Наураша в стране Наурандии»	Лабораторное оборудование	специализированное	Мобильная естественно-научная лаборатория для младших школьников. В комплекте лаборатории: <ul style="list-style-type: none"> <li>- датчик Температуры (от -20°C до 100°C)</li> <li>-датчик Света (освещенности)</li> <li>-датчик Звука</li> </ul>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				-датчик Магнитного поля -датчик Электричества (датчик измерения напряжения от -5 В до 5 В) -датчик Силы (датчик давления) -датчик Пульса -датчик Кислотности (датчик рН)	
7	Цифровой микроскоп Digital Blue QX7	Лабораторное оборудование	специализированное	Разрешение 1280x1024 Увеличение 10x, 60x, 200x, 0 Цифровой микроскоп с подсветкой, режимом лупы и возможностью фото и видео записи Подключение к ПК USB 2.0	
8	<i>Комплект учебно-методических пособий по географии</i>  1. Коломийца А. В., Сафонова А. А. Учебник и практикум для среднего профессионального образования. - Издательство Юрайт, 2024. – 362 с. 2. Баранчиков Е.В. География: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>получением среднего общего образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. – 315 с.</p> <p>3. География в школе: научно-методический журнал. – М.: Издательство «Школьная пресса».</p> <p>4. География и экология в школе XXI века: научно-методический журнал. – М.: Издательский дом «Школа-Пресс 1».</p> <p>5. География: журнал. – М.: Издательский дом «Первое сентября».</p> <p>6. Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География (базовый уровень). – 11 класс. – М.: Просвещение, 2021. – 169с.</p> <p>7. Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География (базовый уровень). 10 класс. – М.: Просвещение, 2021. – 176с.</p> <p>8. Кузнецов А.П., Ким Э.В. География (базовый уровень). 10–11 – классы. – М.: «Дрофа», 2021. – 368с.</p> <p>9. Максаковский В.П. География (базовый уровень). 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2021. – 416с.</p> <p>10. Петрусюк О.А. География. Дидактические материалы: учебное пособие для студентов профессиональных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М.: Издательский центр</p>				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>«Академия», 2017. – 304с.</p> <p>11. Петрусюк О.А. География. Контрольные задания: учебное пособие для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М.: Издательский центр» Академия», 2017. – 160с.</p> <p>12. Петрусюк О.А., Баранчиков Е.В. География. Практикум: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: Издательский центр» Академия», 2018. – 224 с.</p> <p>13. Холина В.Н. География (углубленный уровень). 11 класс. – М.: Дрофа, 2021. – 368 с.</p> <p>14. Холина В.Н. География (углубленный уровень). 10 класс. – М.: Дрофа, 2021. – 496 с.</p> <p>15. Кузнецов А.П., Ким Э.В. Учебник СПО География. – М.: Просвещение. 2024. — 368 с.</p> <p><b>Основные электронные издания:</b></p> <p>1. Газета «География» Издательского дома «Первое сентября» [Электронный ресурс] // URL: <a href="http://geo.1september.ru">http://geo.1september.ru</a></p> <p>2. География для школьников: Научно-</p>				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>популярный журнал [Электронный ресурс] // URL <a href="http://www.schoolpress.ru/products/magazines/index.php?SECTION_ID=114&amp;MAGAZINE_ID=44230">http://www.schoolpress.ru/products/magazines/index.php?SECTION_ID=114&amp;MAGAZINE_ID=44230</a></p> <p>3. Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс] // URL: <a href="http://window.edu.ru/catalog/resources/geografiya-gazety-i-zhurnaly">http://window.edu.ru/catalog/resources/geografiya-gazety-i-zhurnaly</a></p> <p>4. Журнал «National Geographic Россия» [Электронный ресурс] // URL: <a href="http://www.national-geographic.ru">http://www.national-geographic.ru</a></p> <p>5. Научно-популярный журнал [Электронный ресурс] // URL: <a href="http://www.geo.ru">http://www.geo.ru</a></p> <p>6. Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования» [Электронный ресурс] // URL: <a href="http://www.digital-edu.ru">www.digital-edu.ru</a></p> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <p>1. Абакумова Т.М. Ананьев Г.С. и др. География: Научно-популярное издание для детей. – М.: ЗАО.РОСМЭН-ПРЕСС», 2020. – 416 с.</p> <p>2. Большая энциклопедия России. – М.:</p>				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>ЭКМО, 2018. – 1024 с.</p> <p>3. География в школе научно - методический журнал [Электронный ресурс] // URL: <a href="http://www.schoolpress.ru/products/magazines/index.php?SECTION_ID=19&amp;MAGAZINE_ID=36158">http://www.schoolpress.ru/products/magazines/index.php?SECTION_ID=19&amp;MAGAZINE_ID=36158</a></p> <p>4. География. Детская энциклопедия. Страны и континенты. М.: РОММЭН, 2020.- 96 с.</p> <p>5. Сайт Международной сельскохозяйственной и продовольственной организации при ООН (ФАО) [Электронный ресурс] // URL: <a href="http://www.faostat3.fao.org">www.faostat3.fao.org</a></p>				
	<p><i>Комплект учебно-методических пособий по физике</i></p> <p>1. Мякишев, Г. Я., Буховцев, Б. Б., Сотский, Н. Н. / Под ред. Парфентьевой Н. А. Физика. Учебник для 10 кл. – М.: Издательство «Просвещение», 2019. – 416 с.</p> <p>2. Мякишев, Г. Я., Буховцев, Б. Б., Чаругин, В.М. / Под ред. Парфентьевой Н. А. Физика. Учебник для 11 кл. – М.: Издательство «Просвещение», 2019. – 399 с.</p> <p>3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. – Режим доступа: <a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil/?subject=30">http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil/?subject=30</a> (дата</p>	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>обращения: 29.08.2022);</p> <p>4. КМ-школа. – Режим доступа: <a href="http://www.km-school.ru/">http://www.km-school.ru/</a>(дата обращения: 29.08.2022);</p> <p>5. Открытая физика. – Режим доступа: <a href="http://www.physics.ru/courses/op25part2/design/index.htm">http://www.physics.ru/courses/ op25part2/design/index.htm</a> (дата обращения: 29.08.2022);</p> <p>6. Платформа ЯКласс – Режим доступа: <a href="http://www.yaclass.ru/">http://www.yaclass.ru/</a> (дата обращения: 29.08.2022);</p> <p>7. Российская электронная школа – Режим доступа: <a href="http://www.reshe.edu.ru/">http://www.reshe.edu.ru/</a> (дата обращения: 29.08.2022);</p> <p>8. Физика.ru. – Режим доступа: <a href="http://www.fizika.ru">http://www.fizika.ru</a> (дата обращения: 29.08.2022);</p> <p>9. ФИПИ (ВПР 11 класс) – Режим доступа: <a href="http://www.fipi.ru/">http://www.fipi.ru/</a> (дата обращения: 29.08.2022);</p> <p>10. Электронный учебник – Режим доступа: <a href="http://www.physbook.ru/">http://www.physbook.ru/</a>(дата обращения: 29.08.2022).ъ</p> <p>11. Дмитриева, В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования / В. Ф. Дмитриева. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 448 с.</p>				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p><i>Комплект учебно-методических пособий по химии</i></p> <p>1.Максютова Н.Н. Преподавание общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ // Вестник Армавирского государственного педагогического университета. 2021. №3. Режим доступа: <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/prepodavanie-obscheobrazovatelnyh-distsiplin-s-uchetom-professionalnoy-napravlennosti-programm">https://cyberleninka.ru/article/n/prepodavanie-obscheobrazovatelnyh-distsiplin-s-uchetom-professionalnoy-napravlennosti-programm</a> (дата обращения: 06.10.2022).</p> <p>2.Тарханова И. Ю., Харисова И. Г. Образовательные технологии формирования универсальных компетенций студентов вуза //Ярославский педагогический вестник. – 2020. – №. 5. – С. 136–145.</p> <p>3.Ментальная карта: декомпозиция результатов обучения по дисциплине химия [Электронный ресурс] // сайт. – Режим доступа: <a href="https://www.mindomo.com/mindmap/ee26b521837846df83f285d952157e0a">https://www.mindomo.com/mindmap/ee26b521837846df83f285d952157e0a</a> (дата обращения 28.05.2022).</p> <p>4.Велединская С.Б., Дорофеева М.Ю. Смешанное обучение: технология</p>				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	проектирования учебного процесса [Электронный ресурс] / Blended learning course design technology // Открытое и дистанционное образование: журнал / Ассоциация образовательных и научных учреждений «Сибирский открытый университет». – 20120 – т. 2, № 43. – [С. 12-19]. – Заглавие с экрана. – Доступ по договору с организацией-держателем ресурса. Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru/item.asp?id=24004873">http://elibrary.ru/item.asp?id=24004873</a>				

**Кабинет «Теоретических и методических основ дошкольного образования»**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированно е	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань Материал каркаса: металл, Цвет: черный Максимальная нагрузка: 100 кг.	ОП 01, ОП 02, ОП 03, ОП 06, ОП 08, ОП 09, ОП 10, ОП 20 ДПБ
2	рабочее место преподавателя (стол, стул)	Мебель	основное	Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань Материал каркаса: металл, Цвет: черный Максимальная нагрузка: 100 кг.	ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04, ПМ.05

3	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Разрешение экрана 1920x1080, Процессор - Core i7, Частота процессора-1800 МГц, Количество ядер процессора - 4, Оперативная память - 12 ГБ	
4	Напольная стойка	ТС	основное	Стойка для ТВ весом до 90кг (42-63/71``). Регулировка высоты в пределах 120-210см, регулировка наклона +/-15° без инструментов и усилий (технология Centris™). Скрытая прокладка кабелей от основания тележки до телевизора и техники, установленной на опциональных полках. Массивное крупное основание особой формы гарантирует устойчивость стойки с ТВ и позволяет разместить стойку в углу помещения. В комплекте универсальный адаптер PSBU. Габариты в собранном виде 92(ш)x239(в)x76(г)см. Идеальный вариант для размещения плазменной панели в комнате после завершения этапа финишной отделки. Цвета -	

				черный.	
5	Интерактивная панель	ТС	основное	<p>           Диагональ 75-80"; разрешение 4K Ultra HD 3840 *2160; Технология DVIT (Digital Vision Touch) technology; яркость 360 кд/кв.м; контрастность 1200:01:00; количество касаний 8; покрытие экрана - спец.стекло (антитрение, антиблик); встроенный медиаплеер - есть; время отклика - 6мс; габариты - 1510*980*120мм; количество динамиков 2*10 Вт; Выходы - HDMI*2, VGA, USB - A, USB - B, AC, RCA, RJ-45; энергопотребление - 100-240 Вт; наработка на отказ 50000 часов, поддержка операционных систем Windows и MacOS         </p>	
6	МФУ цветное, лазерный	ТС	основное	<p>           Печать с SD-карты или подключившись через кабель USB, технология Wi-Fi. HP.         </p>	
7	Интерактивные кубы (комплект 4 штуки)	ТС	специализированное	<p>           Предназначены для для создания трансформируемого образовательного пространства, Габаритные размеры 402 x512 x 463 мм, вес 1,9 кг, выдерживаемая нагрузка 70 кг, встроенный         </p>	

				датчик движения с световыми индикаторами, модуль Bluetooth, время зарядки 30 мин, разъем micro-USB. В комплекте поставляемого оборудования облачное программное обеспечение для организации совместной работы, проведения опросов и тестов
8	Основная образовательная программа дошкольного образования	УМК	основное	«ОТ РОЖДЕНИЯ ДО ШКОЛЫ» под редакцией Н.Е. Вераксы, Т.С. Комаровой, М.А. Васильевой
9	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 3-4 года	УМК	основное	издательство Мозаика-Синтез 2016;
10	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 4-5 лет	УМК	основное	издательство Мозаика-Синтез 2016;
11	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 5-6 лет	УМК	основное	издательство Мозаика-Синтез 2016;
12	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 6-7 лет	УМК	основное	издательство Мозаика-Синтез 2016;
13	Юдаева М.В., сост.: Хрестоматия для младшей группы. ФГОС ДО	УМК	основное	Серия: Библиотека детского сада;
14	Аким Я.Л., Александрова З.Н., Берестов Д.В.: Хрестоматия для средней группы детского сада	УМК	основное	Серия: Библиотека детского сада;
15	Юдаева М.В. (сост.): Хрестоматия для старшей группы	УМК	основное	Серия: Библиотека детского сада;
16	Хрестоматия для подготовительной группы Автор: Юдаева М.В. (сост.)	УМК	основное	Серия: Библиотека детского сада;

17	Игры В. Воскобовича "Коврограф "Ларчик", Развивающая среда "Фиолетовый лес" на металлическом каркасе	Оборудование	специализированное	<p>"Фиолетовый лес" состоит из элементов: Основа 1,5х2,5 м, ковролин, небо, дорожка, лужайка, полянка, переносные модули (озеро, дерево ажурное, дерево фиолетовый ствол, красный ствол, разноцветное дерево, 2 ели, солнышко, золотой плод - 5, лист фигурный - 10, лист ажурный - 10, листья разноцветные 72, облако - 3, следы - 5 пар, цветок, бабочка - 2, птица - 3, ласточка, лягушка, мышка - 2, ежик - 2, змейка, ящерица, стрекоза, божья коровка, улитка, лист кувшинки 2, цветок кувшинки, зажимы 10), которые крепятся липучками, и могут размещаться на коврографе в произвольном порядке.</p> <p>Коврограф "Ларчик"</p> <p>Параметры товара: игровое поле 1,2х1,2 м, кармашки 75х75 мм, касса 295х300 мм, карточки 85х100 мм, длина стрелки 180 мм, длина круговерта 205 мм, цветные карточки 75х75 мм, диаметр кружков от 10 мм до 20 мм, методичка 30</p>	
----	--	--------------	--------------------	--	--

				страниц, упаковка – полиэтиленовая сумочка, размер 320x430x120 мм, вес 850 г.
18	Игры дидактические	Оборудование	специализированное	мозаика, домино, геометрия большая и др.
19	Развивающая игра «Квадриллион»	Оборудование	специализированное	Головоломки Bondibon ; Кол-во игроков: 1 - 1 ; Время игры: 20 - 120 мин. ; Возраст игроков: 7+
20	Развивающая игра «Цветовой код»	Оборудование	специализированное	В набор входят: прозрачные плитки с рисунками, подставка, карточки с заданиями. Возраст 5+ Количество игроков 1
21	Развивающие игры В.Воскобовича	Оборудование	специализированное	Широкий возрастной диапазон. Одно и то же пособие рассчитано на детей 2-7 лет, а иногда старше
22	Логические блоки Дьенеша	Оборудование	специализированное	набор из 48 геометрических фигур из пластмассы: а) четырех форм (круги, треугольники, квадраты, прямоугольники); б) трех цветов (красные, синие и желтые фигуры); в) двух размеров (большие и маленькие фигуры); г) двух видов толщины (толстые и тонкие фигуры).
23	Цветные счетные палочки Кюизенера	Оборудование	специализированное	Палочки кюизенера – это параллелепипеды,

				<p>выполненные из пластика или древесины. Они окрашены в разные цвета. На каждый оттенок приходится своя длина (1-10 см) и свое число от одного до десяти.</p> <p>Количество каждого цвета в наборе кюизенера из 116 брусков: белые – 25; розовые – 20; голубые – 16; красные – 12; желтые – 10; фиолетовые – 9; черные – 8; бордовые – 7; синие – 5; оранжевые – 4.</p> <p>Количество каждого цвета в наборе кюизенера из 116 брусков: белые – 25; розовые – 20; голубые – 16; красные – 12; желтые – 10; фиолетовые – 9; черные – 8; бордовые – 7; синие – 5; оранжевые – 4.</p>	
24	Развивающие игры Б. Никитина «Сложи узор», «Кирпичики»	Оборудование	специализированное	<p>Игра состоит из 16 кубиков, грани которых окрашены в четыре цвета (красный, желтый, синий, белый) определенным образом. С помощью этой игры можно развить у ребенка пространственное воображение, аккуратность, внимание, графические способности, а также</p>	

				умение анализировать, синтезировать, комбинировать	
25	Развивающая игра «Магистраль»	Оборудование	специализированное	Тип. настольная игра. Возраст от. 3 лет. Количество игроков. 1. Время партии. 15-25 минут. Тип игры. логическая, психологическая, развивающая.	
26	Развивающая игра «Теремки»	Оборудование	специализированное	Возраст: 2-8 лет. Размеры (ШхГхВ): упаковка 280х230х100 мм, кубик-теремок 700х750х600 мм, кубик-вкладыш 600х600х600 мм. Материалы: фанера с цветной пленкой. Игра развивает фонематический слух, логическое мышление, слуховое и зрительное внимание, память, точность соотносящих действий.	
27	Настольная игра "Ледяной лабиринт"	оборудование	специализированное	Упаковка и фасовка Фасовка по 1 шт Индивидуальная упаковка Цветная картонная коробка Особенности Материал Пластик основа игрового поля; игровой кубик Развитие навыков Логика,	

				<p>Фигуры пингвинов четырех цветов, Воображение, Моторика          Возраст От 3 лет</p>
28	Настольная игра-головоломка "Опасная переправа"	оборудование	специализированное	<p>В наборе: 1 инпланетный турист, 32 карты разной сложности, 20 пеньков и 6 мостиков.</p>
29	Развивающая игра "Скруттер"	оборудование	специализированное	<p>Упакованная в коробке рулетка с цветными кругами по периметру квадрата и стрелкой. Ковер с изображением цветных кругов в рассыпную. Цвета: красный, желтый, синий, зеленый.</p>
30	"Магистраль" - настольная 3D игра (возможна замена на аналог)	оборудование	специализированное	<p>В комплект игры входят: игровое поле, 64 элемента для построения магистрали и кубик. Характеристики: размер игрового поля: 23,5 см x 24 см x 2,5 Количество игроков: от 1 человека. Размер упаковки: 24 см x 24 см x 6 см. Размер упаковки 24 x 24 x 6          Комплектация Игровое поле, 64 элемента для построения магистрали, кубик. Вес в упаковке, г 683. Материал пластик</p>

31	Цифровая STEAM-лаборатория для дошкольников	Оборудование	специализированное	<p>Модули Цифровой STEAM-лаборатории:  Мультимедийная лаборатория + 4 методических пособия по 4 темам + ПО  Курс логики базовый + 4 комплекта карточек с заданиями разной сложности и ответами  Азбука робототехники + 6 пошаговых методических пособий + ПО</p>	
32	Интерактивная песочница	Оборудование	специализированное	<p>Комплект интерактивной системы состоит из датчика глубины мультимедиа-проектора, системного блока, клавиатуры с тачпадом, программного обеспечения.  Процессор: не менее 4 ядер с номинальной частотой ядра не менее 3,3 ГГц  Оперативная память: не менее 8Гб с частотой не менее 2,4 ГГц  Жесткий диск: твердотельный не менее SSD 120 Gb  Блок питания: мощность не менее 450 Вт  Проектор: технология LCD с разрешением не менее XGA (1024x768) пикселей,</p>	

				<p>яркостью не менее 3300 ANSI lm, контрастностью не менее 15000:1</p> <p>Операционная система: OS Microsoft Windows 10 IoT</p> <p>Wi-Fi модуль с частотой 2,4 ГГц и максимальной скоростью не менее 150 Мбит/с</p> <p>Программное обеспечение: не менее 21 режима, обеспечивающих реакцию оборудования на изменение уровня песка.</p> <p>Датчики: сенсор глубины с разрешением не менее 640x480 и RGB камерой с разрешением не менее 640x480</p> <p>Порт USB 3.0: не менее 2 шт</p> <p>Система управления песочницей: беспроводная клавиатура с тачпадом</p> <p>Интегрированное графическое ядро</p>	
33	Набор Полидрон Супер – гигант 3	Оборудование	основное	<p>Комплектация: 40 квадратов, 40 равносторонних треугольников. Коробка: 47x47x43 см, 7.6 кг.</p>	
34	Конструктор "Городок"	Оборудование	специализированное	<p>Детский конструктор «Городок» (23 модуля); Куб 30x30x30 - 4 шт</p>	

				Куб 20x20x20 - 2 шт. Треугольник 30x30xh20 - 2шт. Прямоугольник 60x20x10 - 3шт. Балка 40x20x20 - 3шт. Треугольник 60x60x30 - 1шт. Треугол-к с вырезом 60x60x30- 1шт. Цилиндр h60x Ø 30 - 2шт. Лесенка (3) 60x60x30 - 1шт. Цилиндр» h30xØ 30 - 2шт. Лесенка (2) 30x30x20 - 2шт.	
35	Шкаф (2 шт)	Мебель	основное	Деревянный, двухстворчатый	
36	Тумба для хранения методических материалов (2 шт)	Мебель	основное	Деревянные, двухстворчатые	
37	Стеллаж под настольно-печатные игры	Мебель	основное	Стеллаж односторонний на м/к 900*280*1900 мм, полки - 4, ЛДСП	

### Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Столешницы мобильные, складные на металлокаркасе. Стулья полумягкие	ООД.13, СГ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол мобильный, складной на металлокаркасе. Стул полумягкий	
3	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, сетевой фильтр, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Lenovo 300e WINBOOK Gen 2 Ноутбук 11.6", AMD 3015e, RAM 4 ГБ, eMMC 64 ГБ, AMD Radeon Vega 3, Windows Pro	
4	Экран (доска)	ТС	основное	New Touch P82, диагональ 82 дюйма, размер доски 172x124 см, размер рабочей поверхности 162x114 см, соотношение сторон 4:3.	
5	Мультимедиапроектор	ТС	основное	Epson EB-X92, Назначение: для офиса, разрешение проектора: 1024x768, световой поток: 2300 лм, контрастность: 1000:1-3000:1, технология: LCD	
6	Принтер лазерный	ТС	основное	Canon i-SENSYS MF3010, Тип устройства: МФУ, тип печати: лазерный, технология печати: лазерная, цветность печати: черно-	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				белая, максимальный формат: А4, интерфейсы: USB, AirPrint	
7	Планшет интерактивный	ТС	основное	Формат А5, подключение: проводное, количество линий на дюйм: Ірі 5080, чувствительность к нажатию 8192 уровня	
8	Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование	Оборудование	основное		
8.1	Массогабаритный макет 5,45-мм автомата Калашникова (ММГ 5,45-мм АК-74)	Оборудование	основное	Массогабаритный макет имеет точные с оригиналом массогабаритные характеристики: длина 876 мм; масса 3.5 кг. Данные характеристики стали возможны благодаря использованию при производстве списанных оригинальных частей боевого оружия. Макет автомата Калашникова обладает теми же числовыми характеристиками, но	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>функционал изделия полностью изменен. ММГ 5,45-мм АК-74 с подвижной затворной рамой разбирается и может использоваться для обучения и проведения занятий. Данный макет подойдет для обучения студентов неполной разборке и сборке после неполной разборки оружия. Макет подойдет в качестве учебного инвентаря в колледже для отработки боевых навыков на уроках ОБЖ.</p> <p><i>Планируется к закупке</i></p>	
8.2	Макеты мин и ручных осколочных гранат	<b>Оборудование</b>	основное	<p>Макет массогабаритный ММГ боевой наступательной гранаты Ф1. Учебная разборная граната Ф-1. Все части сделаны из металла. Внешний вид повторяет оригинал.</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Запал вывинчивается, как на боевой гранате. Масса 750 г.</p> <p>Корпус заполнен наполнителем, имитирующим вес боевой гранаты.</p> <p>Запал - учебный легко разборный УЗРГМ.</p> <p>Чека извлекается, после извлечения выпадает рычаг и срабатывает ударник, вылетая под воздействием пружины. Затем все можно собрать назад, как на боевой гранате.</p> <p>Товар сертифицирован, для хранения и транспортировки документов не требуется.</p> <p>ММГ макет массогабаритный боевой наступательной гранаты РГД-5. Учебная разборная граната.</p> <p>Все части сделаны из металла.</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Масса - 310 г.  Корпус заполнен наполнителем, имитирующим вес боевой гранаты.  Запал - учебный легко разборный УЗРГМ.  Запал вывинчивается, как на боевой гранате.  Чека извлекается, после извлечения выпадает рычаг и срабатывает ударник, вылетая под воздействием пружины. Затем все можно собрать назад, как на боевой гранате.  Макет гранаты РГД-5 имеет сертификат, для хранения и транспортировки документов не требуется.  Макеты гранаты Ф-1 и РГД-5 подходят для уроков ОБЖ в колледже и для других занятий в рамках учебного процесса, связанного с</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				оружием.  <i>Планируется к закупке</i>	
8.3	Лазерный тир	<b>Оборудование</b>	основное	Лазерный стрелковый тренажер предназначен для отработки практических приемов и получения прочных навыков стрельбы из различного вида оружия. Обладает следующими техническими характеристиками: - калибр 5,45-мм, 5,6-мм, - видимый красный луч, - импульсный режим работы	
8.4	Сейф для хранения оружия	<b>Оборудование</b>	основное	Оружейный сейф для оружия «Ружейник 3» напольный на 3 ствола до 128 см. (ВхШхГ - 1300х300х200 мм). Запирается на 2 сувальных замка Оружейный сейф Ружейник 3 оснащен удобным, запираемым на ключ, трейзером. В	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				трейзере удобно хранить боеприпасы для пневматического оружия и ММГ ручных осколочных гранат. <i>Планируется к закупке</i>	
8.5	Компас Андрианова	<b>Оборудование</b>	основное	Российский и <u>советский</u> штатный военный наручный компас, конструкция которого была создана русским картографом <u>В. Н. Адриановым</u> в 1907 году. Наряду с <u>артиллерийским</u> компасом <u>АК</u> он считался самым распространённым навигационным инструментом в <u>Вооружённых силах СССР</u> . В конструкции в большинстве случаев содержатся радиоактивные вещества, хотя при отсутствии повреждений компас опасности не представляет	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8.6	Визирная линейка	<b>Оборудование</b>	основное	Визирная линейка - это трехгранная линейка 25-30 см в длину. На нижние края ее боковых граней нанесены деления в 1 см, которые в свою очередь делятся на миллиметры. Верхнее ребро предназначено для визирования при прочерчивании направлений. Является инструментом для глазомерной съемки местности при проведении занятий по разделу военной топографии по предмету ОБЖ	
9	Индивидуальные средства защиты:	<b>Оборудование</b>	основное		
9.1	Противогаз ГП -7; ГП-5; ПМК	<b>Оборудование</b>	основное	Гражданский противогаз ГП-7 - фильтрующее средство индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека. Гражданский противогаз модель 5 или	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>ГП-5 – фильтрующее средство индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека.</p> <p>Противогаз ПМК «полно-лицевой масочный коробочный» противогаз, разработанных Советскими Вооруженными Силами, а затем модернизированных ВС РФ.</p> <p>Он относится к военным фильтрующим устройствам для защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов от вредных химических и иных примесей.</p>	
9.2	Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)	<b>Оборудование</b>	основное	<p>Общевойсковой защитный костюм (ОЗК) - средство индивидуальной защиты, предназначенное для защиты человека от</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>отравляющих веществ, биологических средств и радиоактивной пыли. ОЗК состоит на вооружении Вооружённых Сил Российской Федерации, и является средством индивидуальной защиты военнослужащих всех видов ВС и родов войск. Используется совместно с респиратором или противогазом. ОЗК состоит из плаща ОП-1(ОП-1М), защитных чулок и защитных перчаток.</p> <p><i>Планируется к закупке</i></p>	
9.3	Респиратор Р-2	<b>Оборудование</b>	основное	<p>Респиратор Р-2 средство индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД). Он представляет собой фильтрующую полумаску с оголовьем.</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Предназначен для- от попадания аэрозолей (пыль, дым, туман, смог) и/или вредных газов (в том числе угарного). Маска снабжена двумя клапанами вдоха и одним клапаном выдоха с предохранительным экраном. Наружная часть полумаски изготовлена из полиуретанового пенопласта зеленого цвета, а внутренняя - из тонкой воздухо непроницаемой полиэтиленовой пленки, в которую вмонтированы клапаны вдоха. Между полиуретаном и полиэтиленом расположен фильтр из полимерных волокон. Респиратор имеет носовой зажим, предназначенный для прижимания полумаски к лицу в области переносицы.</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9.4	Противопыльная тканевая маска ПТМ-1	<b>Оборудование</b>	основное	Противопыльная тканевая маска ПТМ-1 предназначена для защиты органов дыхания от радиоактивной пыли и при действиях во вторичном облаке бактериальных средств. ПТМ-1 может повторно использоваться после дезактивации.	
9.5	Ватно-марлевая повязка	<b>Оборудование</b>	основное	Ватно-марлевая повязка предназначена для защиты органов дыхания человека от радиоактивной пыли и при действиях во вторичном облаке бактериальных средств. От отравляющих веществ она не защищает.	
9.6	Аптечка индивидуальная АИ -4	<b>Оборудование</b>	основное	Аптечка индивидуальная АИ-4 - средство для оказания само- и взаимопомощи в случае поражения оружием	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				массового поражения (ОМП) и травм. <i>Планируется к закупке</i>	
9.7	Аптечка универсальная «АППОЛО»	<b>Оборудование</b>	основное	<p><b>Аптечка универсальная</b> предназначена для оказания первой помощи работникам и служащим организаций, предприятий и учреждений при неотложных состояниях, травмах, недомоганиях. <b>Аптечка</b> комплектуется в удобный пластиковый чемоданчик с внутренними перегородками и замками.</p> <p><i>Планируется к закупке</i></p>	
9.8	Дозиметр бытовой	<b>Оборудование</b>	основное	<p>Дозиметр бытовой предназначен для обнаружения и оценки с помощью звуковой сигнализации интенсивности гамма-излучения, а также для измерения мощности эквивалентной дозы</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				(МЭД) гамма-излучения по цифровому табло. Дозиметр применяется для оперативного индивидуального контроля населением радиационной обстановки.	
9.9	Индивидуальный противохимический пакет ИПП -11	Оборудование	основное	ИПП-11 – индивидуальный противохимический пакет. Средство нейтрализации токсичных и раздражающих веществ (смягчает раздражения) на коже человека и на средствах индивидуальной защиты, в том числе, и для экстренной нейтрализации на поражённой коже. При заблаговременном нанесении на кожу предохраняет от воздействия отравляющих веществ_от	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>6 до 24 часов.</p> <p>ИПП-11 представляет собой герметичный пакет из металлизированной плёнки с насечками, содержащий тампон, пропитанный нейтрализующим противохимическим составом (ланглик). На пакете напечатана инструкция. Масса пакета – около 35 г. Размеры – 90х130х8 мм</p> <p><i>Планируется к закупке</i></p>	
10	Сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС)	<b>Оборудование</b>	основное	Комплект предназначен для оказания первой медицинской помощи непосредственно на поле боя, или в очагах массовых санитарных потерь, при стихийных бедствиях, техногенных катастрофах, терактах, применении оружия массового поражения. Комплектом оснащаются	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>люди, прошедшие специальный инструктаж по оказанию первой медицинской помощи, при его применении среднее медицинское образование не является обязательным, хотя и желательно. Основная задача, возложенная на пользователя данного комплекта, - устранение непосредственной угрозы жизни пострадавшему и максимально быстрая доставка его к месту оказания более квалифицированной помощи.</p> <p><i>Планируется к закупке</i></p>	
10.1	Сумка санинструктора (укомплектованная)	<b>Оборудование</b>	основное	<p>Сумка санитарная с укладкой специально создана для оказания первой доврачебной медицинской помощи раненым и пораженным. Сумка санитарная является оснащением</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>командира санитарного звена, санитарного инструктора, фельдшера. Рассчитана на оказание первой медицинской помощи 25-30 раненым, пораженным и больным. Сумка санитарная выполнена из водоотталкивающего плотного материала типа «брезент» и укомплектована составом лекарственных средств и медицинских изделий. Соответствует требованиям служб ГО и ЧС.</p> <p>Санитарная сумка с укладкой полностью соответствует требованиям к медицинским средствам табеля оснащения НАСФ (нештатных аварийно-</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				спасательных формирований). Масса - 2,2 кг	
10.2	Перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)	<b>Оборудование</b>	основное		
10.3	Медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная)	<b>Оборудование</b>	основное		
10.4	Грелка	<b>Оборудование</b>	основное		
10.5	Жгут кровоостанавливающий. Жгут турникет кровоостанавливающий вороток полиамид. Тактический резиновый артериальный жгут кровоостанавливающий гемостатический Альфа (Бубнова) 75 см.	<b>Оборудование</b>	основное	Жгут кровоостанавливающий эластичный предназначен для временной остановки крови при артериальных кровотечениях из верхних и нижних конечностей, при синдроме сдавливания - в качестве защитных жгутов, при отеке легких - в качестве турникетных жгутов. Позволяет научиться правилам	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>временной остановки артериальных кровотоков. Материалом служит резина.</p> <p>Кровоостанавливающий жгут-турникет предназначен для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах с открытым кровотечением. Оснащен патчем для указания времени наложения шва. Применяется как в боевой медицине, так для выживания в условиях дикой природы. В отличие от многих жгут, данный жгут-турникет применяется как на теле, так и поверх одежды! Имеет максимально сильную и надежную фиксацию при сильном натяжении жгута. Длина самого жгута 95 см, что</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>позволяет использовать для любого диаметра пораженной поверхности.</p> <p>Альфа жгут без фиксатора - это медицинский инструмент, предназначенный для остановки кровотечений в экстренных ситуациях. Используются как временное средство до прибытия медицинской помощи или для предотвращения потери крови во время операции, первичной или скорой медицинской помощи. Изготовлены из резинового материала, который обеспечивает надежное сжатие сосудов и предотвращает кровотечения. Они имеют специальную структуру, которая позволяет легко и быстро закрепить мед</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				инструмент на конечности пациента. Благодаря этому врачи и фельдшера эффективно перевязывают раненных и предотвращают развитие шока.	
10.6	Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1	<b>Оборудование</b>	основное	Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ) - заключённый в защитную полимерную (или прорезиненную) оболочку стерильный комплект перевязочного материала, предназначенный для оказания первой помощи, само- и взаимопомощи для наложения окклюзионной повязки на грудную клетку при проникающих ранениях грудной клетки, также возможно использование при других ранениях и ожогах . В полевых условиях пакет имеется в снаряжении каждого	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				военнослужащего, в том числе каждого медицинского работника. Запас ППИ находится в сумке медицинской санитары и медицинской войсковой сумке (СМВ).	
10.7	Шприц-тюбик одноразового пользования	<b>Оборудование</b>	основное	Шприц-тюбик - устройство для одноразового подкожного или внутримышечного введения стерильного раствора лекарственного средства.	
10.8	Шинный материал (плотные куски картона, рейки т.п.) длиной от 0,7 до 1,5 м	<b>Оборудование</b>	основное		
10.9	Шина транспортная Дитерихса для нижних конечностей (модернизированная).	<b>Оборудование</b>	основное	Шина транспортная Дитерихса (модернизированная) предназначена для иммобилизации поврежденных нижних конечностей. Применяется для бережной транспортировки пострадавшего в	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>больницу.            Шина состоит из            следующих частей:            - шина наружная            (длинная);            - шины внутренняя            (короткая);            - подступник;            - ручки-натяжки            (закрутки) со шнуром;            - ремни фиксирующие</p>	
10.10	Тренажер "Максим П01" или эквивалент	<b>Оборудование</b>	основное	<p>Тренажёр сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий - предназначен для обучения и отработки навыков оказания первой помощи (экстренной доврачебной помощи). Сердечно-лёгочная реанимация (СЛР), включает непрямой массаж сердца и искусственное дыхание, используется при многих</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>неотложных состояниях (сердечных приступах, утоплении, клинической смерти и т.п.), при которых происходит остановка дыхания и прекращается сердцебиение.</p> <p>Тренажёр позволяет проводить следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не прямой массаж сердца;</li> <li>- искусственную вентиляцию легких (ИВЛ) способами:</li> </ul> <p>а) «изо рта в рот», б) «изо рта в нос»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- имитацию пульса;</li> <li>- наложение повязок и шин.</li> </ul> <p>Тренажер снабжен пультом контроля со световой индикацией, с помощью которого определяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильность положения головы,</li> </ul>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>- достаточность вдуваемого воздуха,  - усилие компрессии,  - включается пульс, который можно прощупать на сонной артерии.  Питание тренажёра осуществляться от сети.  На тренажёре отрабатываются:  - режим реанимации одним спасателем (2:15),  - режим реанимации двумя спасателями (1:5),  - режим реанимации 2:30; 30:2  В комплект поставки входят:  - фигура, имитирующая торс человека с головой  - муляжи ног  - муляжи рук  - винты  - отвертка для крепления конечностей  - спортивный костюм (комплект)  - кеды (пара)</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- пульт контроля и световой индикации с сетевым адаптером;</li> <li>- гигиеническая лицевая маска</li> <li>- санитарные салфетки для проведения искусственного дыхания</li> <li>- руководство по эксплуатации</li> <li>- гарантийный талон</li> <li>- справочник «Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций» Богоявленский И.Ф</li> </ul> <p><i>Имеется в зоне специальности ФЗК</i></p>	
11	Нормативно-правовые документы:	<b>УМК</b>	основное		
11.1	Конституция Российской Федерации	<b>УМК</b>	основное		
11.2	Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе»	<b>УМК</b>	основное		
11.3	Федеральный закон «О статусе военнослужащих»	<b>УМК</b>	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
11.4	Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	УМК	основное		
11.5	Закон Российской Федерации «О гражданской обороне»	УМК	основное		
11.6	Закон Российской Федерации «О защите населения и территорий и от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	УМК	основное		
11.7	Закон Российской Федерации «О пожарной безопасности»	УМК	основное		
12	Методические материалы:	УМК	основное		
12.1	Брошюра «Действия населения по предупреждению террористических акций»	УМК	основное		
12.2	Брошюра «Первая медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях»	УМК	основное		
12.3	Брошюра «Первичная профилактика курения табака»	УМК	основное		
12.4	Брошюра «Первичная профилактика потребления алкоголя»	УМК	основное		
12.5	Брошюра «Средства защиты органов дыхания и кожи (противогазы, респираторы и защитная одежда)»	УМК	основное		
12.6	Брошюра «Школа выживания. Обеспечение жизнедеятельности в экстремальных ситуациях»	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12.7	Брошюра «Школа выживания. Ориентирование. Следопытство.»	<b>УМК</b>	основное		
12.8	Брошюра «Вооруженные Силы России»	<b>УМК</b>	основное		
12.9	Брошюра «Боевые традиции ВС. Символы воинской чести»	<b>УМК</b>	основное		
12.10	Брошюра «Воинская обязанность»	<b>УМК</b>	основное		
12.11	Брошюра «Особенности военной службы»	<b>УМК</b>	основное		
12.12	Цыкало В.Г. Методические рекомендации для учителя ОБЖ и ОВС (брошюра и CD)	<b>УМК</b>	основное		
12.13	Макеева А.Г. Все цвета, кроме черного. Педагогическая профилактика наркотизма школьников. Методическое пособие для учителя 10-11 класс.	<b>УМК</b>	основное		
12.14	Брошюра «Действия населения по предупреждению террористических акций»	<b>УМК</b>	основное		
12.15	Макеева А.Г. Все цвета, кроме черного. Педагогическая профилактика наркотизма школьников. Методическое пособие для учителя 7-11 класс.	<b>УМК</b>	основное		
12.16	Безопасность дорожного движения. Программы для системы дополнительного образования детей.	<b>УМК</b>	основное		
12.17	Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах	<b>УМК</b>	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	ЧС. Справочник.				
12.18	Брошюра. Радиоактивные загрязнения. Дезактивация.	<b>УМК</b>	основное		
12.19	Брошюра. Тактическая подготовка.	<b>УМК</b>	основное		
12.20	Дворкин А.Д. Пневматическое оружие. Стрельба, эксплуатация, ремонт. Оборудование тира.	<b>УМК</b>	основное		
12.21	Брошюра. Военная топография.	<b>УМК</b>	основное		
12.22	Брошюра. Как планировать мероприятия по ГО и ЧС на объекте.	<b>УМК</b>	основное		
12.23	Брошюра. Национальная безопасность РФ. Документы, концепция, история.	<b>УМК</b>	основное		
12.24	Учебник по основам безопасности жизнедеятельности	<b>УМК</b>	основное		
13	Наставления по стрелковому делу:	<b>УМК</b>	основное		
13.1	Основы стрельбы из стрелкового оружия	<b>УМК</b>	основное		
13.2	5,45-мм модернизированный автомат Калашникова	<b>УМК</b>	основное		
13.3	Учебное пособие по основам медицинских знаний	<b>УМК</b>	основное		
14	Видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам	<b>УМК</b>	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	безопасности жизнедеятельности)				
14.1	«Оружие массового поражения (ОМП) и его поражающие факторы. /видео/, 30 мин.	<b>УМК</b>	основное		
14.2	«Защита от ОМП. Защита от ядерного оружия» /видео/	<b>УМК</b>	основное		
14.3	«Защита от ОМП. Защита от ОВ» /видео/	<b>УМК</b>	основное		
14.4	«Защита от ОМП. Индивидуальные медицинские средства защиты» /видео/	<b>УМК</b>	основное		
14.5	«Сухопутные войска» /видео/, 20 мин.	<b>УМК</b>	основное		
14.5	«Военно-Воздушные Силы России» /видео/, 20 мин.	<b>УМК</b>	основное		
14.6	«Военно-Морской Флот России» /видео/, 20 мин.	<b>УМК</b>	основное		
14.7	«Ракетные войска стратегического назначения» /видео/, 20 мин.	<b>УМК</b>	основное		
14.8	«Воинские ритуалы» /видео/, часть 1, 20 мин.	<b>УМК</b>	основное		
14.9	«ОБЖ. Основы противопожарной безопасности» /CD/, 30 мин.	<b>УМК</b>	основное		
14.10	«ОБЖ. Основы безопасности на воде» /видео/, 27 мин.	<b>УМК</b>	основное		
14.11	«ОБЖ, Безопасность на воде» /6 учебных фильмов, CD/	<b>УМК</b>	основное		
14.12	«ОБЖ. Безопасность в доме» /3 учебных фильма/	<b>УМК</b>	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
14.13	«ОБЖ. Основы медицинских знаний» Библиотека из 18 учебных фильмов, /В комплекте 2 CD/	<b>УМК</b>	основное		
14.14	«Оказание первой медицинской помощи» (Из серии «Охрана труда и техника безопасности» /видео/	<b>УМК</b>	основное		
14.15	«Право на жизнь» Профилактика наркомании в подростковой среде, /видео, CD/,43 мин.	<b>УМК</b>	основное		
14.16	«ВИЧ. Знать, чтобы жить» /видео, CD/, 50 мин.	<b>УМК</b>	основное		
14.17	«Чрезвычайные ситуации» (Из серии «Охрана труда и техника безопасности»), видео.	<b>УМК</b>	основное		
14.18	«ОБЖ и пропаганда здорового образа жизни» (Видеопрограмма из серии «Охрана труда и техника безопасности»), /видео/	<b>УМК</b>	основное		
14.19	«Чума над Россией» (о наркомании), /CD/, 30 мин.	<b>УМК</b>	основное		
14.20	«Иного пути нет» (о проблемах, связанных с наркоманией и алкоголизмом), / CD/, 80 мин.	<b>УМК</b>	основное		
14.21	«Грозные силы природы» (Стихийные бедствия) /видео/	<b>УМК</b>	основное		
14.22	«Катастрофа» (О ЧС природного и	<b>УМК</b>	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	техногенного характера. Экологические последствия ЧС) /видео/, 20 мин.				
14.23	«Эхо трагедии века» (Последствия техногенных аварий. Чернобыль), /видео/, 20 мин.	УМК	основное		
14.24	«Авария с выбросом аммиака» (Действия населения), /видео/, 20 мин.,	УМК	основное		
14.25	«Знай и умей». Мультфильм. (Радиоактивное заражение), /видео/, 10 мин.	УМК	основное		
14.26	«ЧС в районе школы» (Пожар -3 мин., авария на химкомбинате, утечка хлора – 3 мин., радиационное загрязнение – 6 мин., разлив ртути – 6 мин.), /видео/	УМК	основное		
14.27	«Действия населения при химически опасных авариях» (Аммиак, хлор. Мультфильм.) /видео/, 8 мин.	УМК	основное		
14.28	«В случае аварии на АЭС». Основные мероприятия по защите населения и персонала. /видео/, 20 мин.	УМК	основное		
15	Печатные пособия. Наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма одежды, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу,	УМК	основное	<i>Планируется к закупке</i>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	государственные и военные символы Р.Ф., твой ГЕРОИ - Россия)				
15.1	Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации	<b>УМК</b>	основное		
15.2	Ордена России	<b>УМК</b>	основное		
15.3	Текст Военной присяги	<b>УМК</b>	основное		
15.4	Воинские звания и знаки различия	<b>УМК</b>	основное		
15.5	Военная форма одежды	<b>УМК</b>	основное		
15.6	Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе	<b>УМК</b>	основное		
15.7	Мероприятия, проводимые при первоначальной постановке на воинский учет	<b>УМК</b>	основное		
15.8	Военно-учетные специальности РОСТО	<b>УМК</b>	основное		
15.9	ТТХ, назначение, устройство 5,45-мм автомата Калашникова	<b>УМК</b>	основное		
15.10	Устройство 5,6-мм малокалиберной винтовки	<b>УМК</b>	основное		
15.11	Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия	<b>УМК</b>	основное		
15.12	Приемы и правила метания ручных гранат	<b>УМК</b>	основное		
15.13	Мины Российской армии	<b>УМК</b>	основное		
15.14	Нормативы по радиационной, химической и биологической разведке	<b>УМК</b>	основное		
15.15	Военно-прикладные виды спорта	<b>УМК</b>	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15.16	Нормативы по прикладной физической подготовке	УМК	основное		
15.17	Военно-учебные заведения Вооруженных Сил Российской Федерации	УМК	основное		
15.18	Фортификационные сооружения (окопы, траншеи, щели, ниши, блиндажи, укрытия, минно-взрывные заграждения)	УМК	основное		

### Кабинет «Литературы»

№	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Габаритные размеры: не более 600*500*760мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения Длина не более 600 мм Ширина не более 500 мм Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального сечения	ООД.02
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Габаритные размеры: не более 1500*600*760 мм, материал столешницы: ЛДСП, не более 22 мм, с	

				<p>кромкой ПВХ не более 2 мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения  Длина не более 1200 мм  Ширина не более 500 мм  Кромка ПВХ 2  Материал каркаса  Металлическая труба плоскоовального сечения  Материал столешницы ЛДСП  Регулировка высоты Да  Регулировка наклона Нет  Скругленные углы Да  пластиковые подлокотники с мягкими накладками; газлифт хром, высота подъема от 46 см до 58 см; толщина поролона сиденья не более 60 мм; высота спинки не менее 580 мм; ширина спинки не менее 520 мм; глубина сиденья не менее 440 мм; ширина сиденья не менее 470 мм; пятилучие хро</p>	
3.	Стул ученический	Мебель	Основное	<p>металлический каркас из плоскоовальной трубы с полимерным покрытием, высота спинки не менее 230 мм, ширина спинки не менее 400 мм, ширина</p>	

				сиденья не менее 380 мм	
4.	Стеллаж	Мебель	Основное	Для хранения материалов и оборудования Габариты (В × Ш × Г) не более 2000× 1200× 400 мм с направляющими односторонний не более 20 ячеек с ящиками	
5.	Комплект мебели 2-ух местный	Мебель	Дополнительное		
6.	Шкаф	Мебель	Основное	Размеры (ШхГхВ): не более 800х600х 2400 мм. Шкаф имеет не менее 6 полок, высотой не менее 364-367мм.	
7.	Проекционный столик Lumien Vitel	Мебель		Нагрузка на верхнюю полку - 20кг Нагрузка на нижнюю полку - 20кг наклон - 10 градусов высота верхней полки - 80 - 125 см высота нижней полки - 80 - 125 см	

				<p>размер верхней полки - 43x52</p> <p>размер нижней полки - 43x52</p> <p>вес - 13кг</p> <p>установка - на ножках, на роликах</p> <p>Регулирование высота - есть</p> <p>Размер полки - 400x500</p> <p>Максимальная высота - 1250 мм</p>	
8.	Ноутбук	Оборудование	Основное	<p>Диагональ экрана <math>\geq 14"</math>, разрешение экрана <math>\geq 1920 \times 1080</math>, покрытие экрана матовое, максимальная частота обновления экрана <math>\geq 60</math> Гц, яркость <math>\geq 220</math> Кд/м<sup>2</sup>, плотность пикселей <math>\geq 157</math>pp, общее количество ядер <math>\geq 4</math>, максимальная частота потоков <math>\geq 8</math>, частота процессора <math>\geq 2.1</math> ГГц, объем оперативной памяти <math>\geq 8</math> Гб, графический ускоритель</p>	
9.	Ноутбук Lenovo	Оборудование	Основное	<p>Экран 16» 2560x1600 IPS</p> <p>Оперативная память 16ГБ, DDR5, 5200 мгц</p> <p>Диск SSD 1224ГБ</p>	

10.	Проектор Rombica Ray Box W1	Оборудование	Основное	Собственное разрешение 1280x720 Максимальное разрешение 1920x1080 Соотношение сторон 4:3, 16:9 Яркость изображение 2500лм Контрастность 2000:1	
11.	Экран на штативе Lumien Eco	Оборудование	Основное	Диагональ экрана( дюйм) 89 Диагональ экрана 226 см Рабочая поверхность 160x60 Ширина полотна 160 см Высота полотна 160 см Соотношение сторон 1x1	
12.	МФУ	Оборудование	Основное	МФУ лазерный, цветной, максимальный формат печати А4. Размеры: ширина ≤ 430мм, глубина ≤ 450мм высота ≤ 500мм	
13.	Мышь компьютерная беспроводная	Оборудование	Основное	тип беспроводного подключения usb Разрешение сенсора ≥ 1000 точек/дюйм	

14.	Мобильная стойка для интерактивной панели	оборудование	Основное	49"-86", с предельной нагрузкой до 200 кг	
15.	Флипчарт	УМК		магнитно-маркерный $\geq 70 \times 100$ см на треноге	
16.	Доска магнитно-меловая/маркерное покрытие	Оборудование	Основное	для работы любыми меловыми, маркерными аксессуарами и магнитами; гарантия до 10000 стираний; не выпирает от стены и не дребежит; высота не более 120 см ширина не более 150 см	
17.	Интерактивная панель	Оборудование	Основное	Разрешение экрана по горизонтали $\geq 3000$ Пиксель Разрешение экрана по вертикали $\geq 2100$ Пиксель Цветность матрицы, без использования технологии FRC 10 бит Технология сенсора экрана Инфракрасная, оптическая	



				<p>вычислительного блока  <math>\geq 2.4</math> ГГц Максимальная  тактовая частота  процессора  дополнительного  вычислительного блока  <math>\geq 4.2</math> ГГц Количество ядер  процессора  дополнительного  вычислительного блока  <math>\geq 4</math> Штука Количество  потоков процессора  дополнительного  вычислительного блока  <math>\geq 8</math> Штука  Кэш-память процессора  дополнительного  вычислительного блока  <math>\geq 8</math> Мб Наличие  дополнительного  вычислительного блока  Да Базовая тактовая  частота процессора  дополнительного  вычислительного блока  <math>\geq 2.4</math> ГГц Максимальная  тактовая частота  процессора  дополнительного  вычислительного блока  <math>\geq 4.2</math> ГГц Количество ядер  процессора  дополнительного  вычислительного блока</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>≥ 4 Штука Количество потоков процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 8 Штука Кэш-память процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 8 Мб</p>	
18	Учебно-методический комплекс по дисциплине « Литература»	УМК	Основное	<p>1. Обернихина Г. А., Антонова А. Г., Вольнова И. Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г. А. Обернихиной. — М., 2020.</p> <p>2. Обернихина Г. А., Антонова А. Г., Вольнова И. Л. и др. Литература. практикум: учеб. пособие / под ред. Г. А. Обернихиной. — М., 2020.</p> <p>3. Сухих И. Н. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 10 класс: в 2 ч. — М2020 г..</p> <p>4. Сухих И. Н. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 11 класс: в 2 ч.</p>	

				<p>— М., 2020г..</p> <p>5. Лебедев Ю.В. Литература.10 класс: в 2ч. – «Просвещение»</p> <p>6. Михайлов О.Н., Шайтанов И.О., Чалмаев В.А и др.; под редакцией Журавлева В.П.Литература 10 класс в 2 частях «Просвещение»</p> <p>7. Коровин В.И., Вершинина Н.Л., Капитанова Л.А. и другие: под редакцией Коровина В.И. Литература. В 2 ч. «Просвещение»</p> <p>8. Коровин В.И., Вершинина Н.Л., Гальцова Е.Д. и другие; под редакцией Коровина В.И.Литература в 2 ч. «Просвещение»</p> <p>1. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (<a href="https://minobrnauki.gov.ru">https://minobrnauki.gov.ru</a>) ;</p> <p>2. Федеральный портал "Российское образование" (<a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a>);</p> <p>3. Информационная система "Единое окно</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>доступа к образовательным ресурсам" (<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>);</p> <p>4. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a>);</p> <p>5. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a>);</p> <p>6. Образовательный портал "Учеба" (<a href="http://www.uceba.com/">http://www.uceba.com/</a>);</p> <p>7. Проект Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина "Образование на русском" (<a href="https://pushkininstitute.ru/">https://pushkininstitute.ru/</a>);</p> <p>8. Научная электронная библиотека (НЭБ) (<a href="http://www.elibrary.ru/">http://www.elibrary.ru/</a>);</p> <p>9. Национальная электронная библиотека (<a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>);</p> <p>10. КиберЛенинка (<a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>);</p> <p>11. Справочно-информационный портал "Русский язык" (<a href="http://gramota.ru/">http://gramota.ru/</a>);</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>12. Служба тематических толковых словарей (<a href="http://www.glossary.ru/">http://www.glossary.ru/</a>);</p> <p>13. Словари и энциклопедии (<a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>);</p> <p>14. Консультант Плюс - справочная правовая система (доступ по локальной сети);</p> <p>15. Полка [Электронный ресурс] URL:<a href="https://polka.academy/">https://polka.academy/</a>;</p> <p>Президентская библиотека. [Электронный ресурс] URL: <a href="https://www.prlib.ru/">https://www.prlib.ru/</a></p>	
--	--	--	--	--	--

### Кабинет «Русского языка»

№	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное	<p>стол ученический – 13 шт. (металлический каркас стола, длина – 1200 мм, ширина – 500 мм, высота по группе роста – 640-760 мм);</p> <p>стул – 26 шт. (размер (ШхВхГ): 49х82х43 см,</p>	ООД.01, ООД.16, ОП.04

				материал обивки: ткань, материал каркаса: металл, цвет: черный	
2	рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное	стол – 1 шт. (металлический каркас стола, длина – 1200 мм, ширина – 500 мм, высота по группе роста – 640-760 мм);  стул – 1 шт. (размер (ШхВхГ): 49х82х43 см, материал обивки: ткань, материал каркаса: металл, цвет: черный	
3	Интерактивная доска SMART Board с проектором, Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобил креплением SMART (Интерактивный дисплей SMART), программное обеспечение, мобильная стойка для дисплея	<b>ТС</b>	основное	Интерактивная доска SMART Board MX Series: интерактивная доска SMART Board SBM680 (диагональ 77"/195,6 см, формат 4:3, технология DVIT, питание (100V Ij 240V AC, 50/60 Hz, 5V DC 2,0A), ключ активации SMART NOTEBOOK в комплекте), проектор SMART V30 (DLP, короткофокусный, 3000 ANSI) Интерактивный дисплей Smart: Контрастность: 5000:1, Яркость панели: 360	ООД.01, ООД.16, ОП.04

				кд/м2, Одновременные касания: 16, Intel Core i5 2.80Ghz 2.80 Ghz, 8Gb RAM, 256 Gb SSD	
4	Документ-камера SMART SDC-450	ТС	основное	Разрешение: 1920 x 1080, 1080р, фокусировка: авто / ручная, увеличение: 8х оптический зум + 10х цифровой зум, суммарно 80х, разъемы: vga in, vga out, dvi-i out, usb: usb-a, usb 2.0, гнездо для карт памяти sd/sdhc	
5	Греков В.Ф., Крючков С., Чешко Л.А. Русский язык. Учебное пособие. – М.: Просвещение, 2022. – 368 с. Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: электронный учебно-методический комплекс для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М.: 2018.	УМК	основное		ООД.01, ООД.16, ОП.04

### Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Регулируемые на высоте (стол ученический 2-х местн.	ООД.03

				на меткарк нерег.) – 14 шт., стулья – 26 шт.)	
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол однотумбовый – 1 шт., стул – 1 шт.	
3	светильник Софит	Мебель	Основное	Количество лампочек – 1 шт., материал плафона – металл, напряжение 220В, цвет - белый	ООД.03
4	шкаф	Мебель	Дополнительное	Шкаф (1 шт.) с закрытыми полками, коричневый цвет	ООД.03
5	доска класная	Мебель	Основное	Доска магнитно-меловая, трехсекционная, алюминиевая рамка, зеленый цвет (1 шт.)	
6	Интерактивная доска SMART Board с проектором	ТС	основное	интерактивная доска SMART Board SBM680 (диагональ 77"/195,6 см, формат 4:3, технология DVIT, питание (100V Ij 240V AC, 50/60 Hz, 5V DC 2,0A), ключ активации SMART NOTEBOOK в комплекте), проектор SMART V30 (DLP, короткофокусный, 3000	ООД.03

				ANSI)	
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Б.М.Ивлев, С.М.Саакян, С.И. Шварцбурд Дидактические материалы по алгебре и началам анализа 10 класс. Б.М.Ивлев, С.М.Саакян, С.И. Шварцбурд Дидактические материалы по алгебре и началам анализа 11 класс.	ООД.03
		УМК	основное	<i>Алимов Ш.А. и др.</i> Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни).10—11 классы. — М., 2018. <i>Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др.</i> Математика: алгебра и начала математического	ООД.03

				анализа. Геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровни). 10—11 классы. — М., 2018.	
8	контрольно-измерительные материалы: тестовые задания, задачи	УМК	основное	Комплекты контрольных работ по алгебре и началам анализа, Комплекты контрольных и самостоятельных работ по геометрии, Тесты по темам	ООД.03
9	модели пространственных тел	УМК	основное		ООД.03

**Кабинет «Педагогика и психологии»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1.	Посадочные места по количеству обучающихся	<b>Мебель</b>	основное	стол ученический – 13 шт. (металлический каркас стола, длина – 1200 мм, ширина – 500 мм, высота по группе роста – 640-760 мм); стул – 26 шт. (размер	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.09, ОП.16*

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				(ШхВхГ): 49х82х43 см, материал обивки: ткань, материал каркаса: металл, цвет: черный	
2.	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное	<p>стол – 1 шт. (металлический каркас стола, длина – 1200 мм, ширина – 500 мм, высота по группе роста – 640-760 мм);</p> <p>стул – 1 шт. (размер (ШхВхГ): 49х82х43 см, материал обивки: ткань, материал каркаса: металл, цвет: черный</p>	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.09*, ОП.12*, ОП.13*, ОП.14*
3.	Шкаф	<b>Мебель</b>	основное	Ширина: 1000-1500 мм	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.09*, ОП.12*, ОП.13*, ОП.14*
4.	Доска ДП 11	<b>Оборудование</b>	основное	Доска поворотная (для письма маркерами и мелом, цвет полотна – белый и зеленый соответственно, рабочая поверхность магнитная, ШхГхВ 830х710х1900 мм)	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.09*, ОП.12*, ОП.13*, ОП.14*

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5.	Интерактивная доска Interwrite DualBoard версия 6	ТС	основное	Интерактивная доска Interwrite DualBoard (диагональ 79 дюймов, формат 4:3, технология пассивная электромагнитная, разрешение 63000x47500, проектор EPSON (LCD, разрешение: 1024x768, контрастность: 1000:1-3000:1)	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.09*, ОП.12*, ОП.13*, ОП.14*
6.	Ноутбук (на рабочее место учителя)	ТС	основное	Ноутбук: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, Bluetooth v4.0, диагональ экрана 15,6"	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.09*, ОП.12*, ОП.13*, ОП.14*
7.	МФУ лазерный Kyocera FS-1120MFP	ТС	основное	Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4.	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.09*, ОП.12*, ОП.13*, ОП.14*
8.	Колонки SVEN SPS-608	ТС	основное	Тип 2.0 Отношение сигнал/шум 75 дБ Количество полос фронтальных колонок 2 USB-акустика Нет	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.09*, ОП.12*, ОП.13*, ОП.14*
9.	1. Бороздина, Г.В. Основы педагогики и психологии: учебник для среднего профессионального образования / Г. В.	УМК	основное		ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.09*, ОП.12*, ОП.13*,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>Бороздина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 477 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 9916-6288-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512169">https://urait.ru/bcode/512169</a></p> <p>2. Голованова, Н.Ф. Педагогика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Ф. Голованова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 372 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00845-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512633">https://urait.ru/bcode/512633</a></p> <p>3. Педагогика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. С. Подымова [и др.]; под общей редакцией Л. С. Подымовой, В. А. Слостенина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00417-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511577">https://urait.ru/bcode/511577</a></p> <p>4. Сковородкина, И.З. Педагогика: электронный учебно-методический комплекс / И.З. Сковородкина, С.А. Герасимов. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. –</p>				ОП.14*

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>Текст: электронный // Электронная библиотека издательского центра «Академия»: [сайт]. – URL: <a href="https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/481158/">https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/481158/</a></p> <p>5. Овчарова Р. В. Практическая психология образования: Учеб. пособие для студ. психол. фак. университетов. — М.: Издательский центр «Академия», 2016. — 448 с.</p> <p>6. Якушева С.Д. Основы педагогического мастерства: учебник для студ. учреждений сред. проф. учеб. заведений / С.Д. Якушева. – 9-е изд., стер. – М.: Академия, 2023.</p> <p>7. Психология : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Дубровина, Е. Е. Данилова, А. М. Прихожан, А. Д. Андреева. – М. : Издательский центр «Академия», 2020. – Текст : электронный // Электронная библиотека издательского центра «Академия» : [сайт]. – URL: <a href="https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/481201/">https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/481201/</a> (дата обращения: 24.03.2023). – Режим доступа: платный.</p> <p>8. Обухова, Л. Ф. Возрастная психология : учебник для среднего профессионального образования / Л. Ф. Обухова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 411 с. —</p>				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18504-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535189">https://urait.ru/bcode/535189</a>				

#### Кабинет «Информатики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	<b>Мебель</b>	основное	Габаритные размеры: не более 600*500*760мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения Длина не более 600 мм Ширина не более 500 мм Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального	ООД.05
2.	Рабочее место преподавателя	<b>Мебель</b>	основное	Габаритные размеры: не более 1500*600*760 мм, материал столешницы: ЛДСП, не более 22 мм, с кромкой ПВХ не более 2 мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения Длина не более 1200 мм Ширина не более 500 мм	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Кромка ПВХ 2 Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального сечения Материал столешницы ЛДСП Регулировка высоты Нет Регулировка наклона Нет Скругленные углы Да	
3.	Персональный компьютер в сборе с программным обеспечением для преподавателя и обучающихся	ТС	основное	Операционная система: Windows 10 Home Процессор: Intel(R) Core(TM) i3-6100 CPU @ 3.70GHz 3.70 GHz Оперативная память 8,00 ГБ (доступно: 7,89 ГБ) Код устройства: C11D17E6-7369-47F9-958D-6F62C3F5AE26 Код продукта 00331-10000-00001-AA551 Тип системы: 64-разрядная операционная система, процессор x64 Перо и сенсорный ввод: недоступен Тип монитора: ЖК Диагональ: 23.8 " Макс. Разрешение: 1920x1080 Соотношение сторон: 16:9 Тип LED-подсветки WLED, LED, WLED, LED Тип матрицы экрана: IPS	ПМ 01 ПМ 02 ПМ 03 ПМ 04 ПМ 05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Макс. частота обновления кадров: 76 Гц  Шаг точки по горизонтали: 0.275 мм  Шаг точки по вертикали: 0.275 мм  Яркость: <u>250 кд/м2</u>  Контрастность: <u>1000:1</u>  Динамическая контрастность 10000000:1  Время отклика: <u>4 мс</u>  Полное время отклика: 8 мс  Максимальное количество цветов: 16.7 млн.  Горизонтальный угол обзора: 178 градусов  Вертикальный угол обзора: 178 градусов  Плотность пикселей (ppi): 93  Покрытие экрана: антибликовое, матовое  Видимый размер экрана: 23.8 "  Изображение: калибровка цвета, ослабление синего цвета, калибровка цвета, ослабление синего цвета  Блок питания: встроенный  Потребляемая мощность при работе: 4 Вт  Потребляемая мощность в</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>режиме ожидания: 0.5 Вт  Потребляемая мощность в  спящем режиме: 0.5 Вт  Максимальная потребляемая  мощность: 14 Вт  Крепление для кронштейна: есть  Стандарт настенного крепления:  100x100 мм  Экологический стандарт: TCO  7.0  Подробная комплектация: кабель  HDMI, кабель питания,  документация:  Ширина 540 мм  Высота 415 мм  Глубина 209 мм  Вес 5.4 кг</p>	
4.	Ноутбук ASUS X541NA-GQ37815.6 (1366x768)/Intel CeleronN3350	ТС	основное	<p>Операционная система: Windows  10 Home  Процессор: Intel Celeron N3350  Линейка процессора: Intel  Celeron  Количество ядер процессора: 2  Оперативная память: 4 ГБ  Тип памяти: DDR3  Диагональ экрана: 15.6 "  Разрешение экрана: 1366x768  Тип покрытия экрана: матовый  Тип матрицы экрана: TN  Интерфейсы: USB 2.0 Type A,</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				USB 3.0 Type A, USB 3.0 Type-C, выход HDMI, выход VGA Видеокарта: Intel HD Graphics 500 Тип видеокарты: встроенная Объем видеопамяти: SMA Тип видеопамяти: SMA Общий объем накопителей SSD 256 ГБ Оптический привод: нет Поддержка карт памяти: SD Раскладка клавиатуры: английская/русская	
5.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением SMART	ТС		Разрешение экрана, пикселей: 3840x2160 Яркость экрана, кд/м2: 400 Контрастность экрана: 4000:1 Время отклика матрицы дисплея, мс: 8 Твердость антибликового закаленного защитного стекла по шкале Мооса, ед: 7 Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана, мм: 2 Время отклика сенсора касания (интервал времени между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания), мс: 8 Количество поддерживаемых	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>пассивных (безбатарейных) стилусов одновременно, шт.: 4 Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока, Гб: 4 Объем накопителя встроенного вычислительного блока, Гб: 32 Диаметр светодиодов подсветки, мм: 20 Количество входов видеосигнала: HDMI 2.0: 3 VGA: Количество выходов видеосигнала: HDMI 2.0: 1 Количество портов: USB 3.0 Type A: 1 (3 – опционально, при использовании дополнительного адаптера) USB 3.0 Type B: 3 USB 2.0 Type A 3 USB 2.0 Type B 1 USB type-C * 1 (опционально, при использовании дополнительного адаптера) RS-232 1 Audio-in 1 Audio-out 1 Ethernet 2 Комплектность поставки:</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Настенное крепление для интерактивного комплекса, шт.: 1</p> <p>Пульт дистанционного управления, шт.: 1</p> <p>Кабель HDMI: 1</p> <p>Стилус, шт.: 3</p> <p>Кабель USB Type A – USB Type B Кабель USB A – USB Type C: 1</p> <p>1</p> <p>Вычислительный блок</p> <p>Разрешение на выходе видеоадаптера вычислительного блока при работе с интерактивным комплексом при 60 Гц, пикселей: 3840 x 2160</p> <p>Производительность процессора вычислительного блока: 8082 единиц</p> <p>Объем оперативной памяти вычислительного блока, Гб8</p> <p>Объем накопителя SSD вычислительного блока, Гб128</p> <p>Максимальный уровень шума при работе вычислительного блока, дБА: 30</p> <p>Разъемы:</p> <p>USB3.1 Type-C: 1</p> <p>USB3.0 v-A: 4</p> <p>USB2.0 Type –A: 1</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				RJ45: 1 HDMI-выход 1 Аудиовыход 3.5mm jack: 1 Аудиовход 3.5mm jack: 1 Разъем для подключения JAE 80-pin: 1 Характеристики мобильной стойки Цвет полок/ящиков: черный Цвет стоек/каркаса: черный Материал каркаса: металл Количество полок: 1 Материал полок: металл Нагрузка на одну полку/ящик: 5 кг Наличие кронштейна для аппаратуры: есть Максимальная нагрузка на кронштейн: 100 кг Размер VESA 1000x600, 900x600, 800x600, 800x400, 600x400, 400x400, 400x200, 300x300, 200x200 Минимальная высота: 1340 мм Максимальная высота: 1660 мм Минимальная диагональ экрана: 55" Максимальная диагональ экрана: 100" Угол наклона +5°, -10°	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Регулировка высоты>есть Кабель – канал: нет Ширина: 1350 мм Глубина: >683 мм	
6.	Наушники с микрофоном	ТС	специализированное	Конструкция: накладные Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц Минимальная воспроизводимая частота: 20 Гц Особенности: мягкие амбушюры Импеданс: 32 Ом Вес: 115 г Тип акустического оформления: закрытые Тип крепления: оголовье Длина кабеля: 1.2 м	
7.	Многофункциональное устройство Canon MF4410	ТС	специализированное	тип – МФУ технология печати - лазерный, монохромный формат - А4 функциональность - принтер, сканер, копир разрешение печати - 600x600 dpi скорость печати - 23 стр/мин разрешение сканирования - 600x600 dpi тип сканера – планшетный разрешение копира - 600x600 dpi скорость копирования - до 23 страниц/мин	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>типы печатных носителей: обычная, тонкая, плотная, бланки, переработанная, цветная, конверты, предварительно запечатанная, пленки, этикетки, карточки, карточки, архивная емкость податчика бумаги 150 листов емкость выходного лотка 100 листов лицевой стороной вниз плотность бумаги 60 - 120 г/м2, лоток для ручной подачи: 60 - 163 г/м2 максимальная плотность бумаги 163 г/м2 максимальное кол-во копий 99 копий скорость выхода первой копии 14 секунд ресурс картриджа (ISO) Черный: 1500 страниц ресурс принтера 20 000 страниц в месяц размер - 390x301x414 мм вес - 10,3 кг Расходные материалы Быстрый просмотр Картридж HP LJ P1566/P1606w CE278A / Canon 728 2.1K NV-Print</p>	
8.	Доска магнитно-меловая/маркерное	<b>Оборудование</b>	основное	для работы любыми меловыми,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	покрытие			маркерными аксессуарами и магнитами; гарантия до 10000 стираний; не выпирает от стены и не дребезжит; высота не более 120 см ширина не более 150	
9.	<p>Комплект учебно-методических материалов</p> <p>1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 383 с.</p> <p>2. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 126 с</p> <p>3. <u>Информатика - 10 класс - Российская электронная школа (resh.edu.ru)</u></p> <p>4. <u>Информатика - 11 класс - Российская электронная школа (resh.edu.ru)</u></p> <p>5. <u>3D моделирование для каждого - Российская электронная школа (resh.edu.ru)</u></p>	<b>УМК</b>	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>6. <u>Я класс</u></p> <p>7. <u>Урок цифры</u></p> <p>8. <u>Информатика и ИКТ.</u> <u>Тренировочные варианты для</u> <u>подготовки к ЕГЭ-2020 -</u> <u>ЯндексРепетитор</u></p> <p>9. <u>Информатика 10 класс.</u> <u>Видеоуроки - ЯндексРепетитор</u></p> <p>10. <u>Информатика 11 класс.</u> <u>Видеоуроки - ЯндексРепетитор</u></p> <p>11. <u>Анализ данных - Яндекс</u> <u>Практикум</u></p> <p>12. <u>Элективные онлайн курсы.</u> <u>Академия Яндекса</u></p> <p>13. <u>Информатика 10 класс -</u> <u>Медиапортал. Портал</u> <u>образовательных и методических</u> <u>медиа материалов</u></p> <p>14. <u>Информатика 11 класс -</u> <u>Медиапортал. Портал</u> <u>образовательных и методических</u> <u>медиа материалов</u></p> <p>15. <u>Академия искусственного</u> <u>интеллекта для школьников</u></p> <p>16. <u>Введение в</u> <u>программирование на языке Python.</u> <u>V1.7 - Онлайн-курсы</u> <u>Образовательного центра Сириус</u></p> <p>17. <u>Введение в машинное</u> <u>обучение - Онлайн-курсы</u></p>				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>Образовательного центра Сириус 18. <u>Знакомство с искусственным интеллектом - Онлайн-курсы</u> Образовательного центра Сириус</p> <p>19. Акопов, А. С. Компьютерное моделирование: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. С. Акопов. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 389 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10712-8.</p> <p>20. Демин, А. Ю. Информатика. Лабораторный практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Ю. Демин, В. А. Дорофеев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 133 с.</p>				

Кабинет «Иностранного языка, самостоятельной и воспитательной работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы (15), стулья (15) )	Мебель	основное		
	Стул офисный с конференц-столиком			Стул для персонала с	

				<p>конференц-столиком, хромированный каркас, кожзаменитель черный Мах нагрузка:110 кг Материал каркаса: металл Материал обивки: кожзам Ширина стула:540 мм Габариты:805x540x450 мм</p>	<p><b>ООД.04</b></p> <p><b>СГ.02</b></p>
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		
	Стол для преподавателя с тумбой			<p>115*60*75 см, столешница, боковые панели, передний экран ДСП покрытие меламин, толщина 16 мм, цвет – ольха, оборудован тумбой с двумя ящиками</p>	
	Стул офисный			<p>черный каркас, кожзам черны  Мах нагрузка:110 кг  Материал каркаса:металл  Материал</p>	

				обивки:кожзам Ширина стула:456 мм Габариты:880x456x503 мм	
3	Шкаф офисный	Мебель		Шкаф для документов широкий со стеклом 850*450*2010 мм, толщина листа ДСП 16 мм, цвет- Дуб Сонома, 3 вкладные полки, одна врезная, 5 отделений	
4	Ноутбук для преподавателя	ТС	основное	Минимум 2-ух ядерный процессор ,минимум 4 гб оперативной памяти, минимум 512 гб HDD, ОС MS-Windows Windows 8.1 (или более новая версия) 64 bits	
	Мышь для ноутбука			Оптическая проводная минимум 2-х кнопочная мышь. С колесиком навигации	
5	МФУ Многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир)	ТС	основное	Черно-белое лазерное формат печати: A4 SP C 260 SFNw	

6	Доска аудиторная	оборудование	основное	Одноэлементная доска магнитно-меловая
7	Флипчарт электронный	оборудование		Доска-флипчарт электронная SMART karr, оптическая, 112×58,5 см, USB, Bluetooth
8	Комплект учебно-методических материалов	Учебники и учебные пособия	основное	<p>1. Восковская А.С., Карпова Т.А. Английский язык для средних специальных учебных заведений. – Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2018. – 384 с. (Серия «Среднее профессиональное образование»)</p> <p>2. Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б., Английский язык: учеб. пособие для студ. сред. проф. учебных заведений по группе специальностей «Образование» - 8-е изд., стер. – М.: Издательство «Академия», 2019. – 336 с.</p> <p>3. Мюллер В.К., Англо-русский педагогический</p>

				<p>словарь. – М.: Издательство «Академия», 2017. – 1320 с.</p> <p>4. Первое сентября: журнал. [Электронный ресурс] URL: <a href="https://www.1-sept.ru/">https://www.1-sept.ru/</a>.</p> <p>5. Карты, грамматические таблицы, флэш-карты</p> <p>6. Комплект учебных видеофильмов по иностранному языку</p>	
--	--	--	--	--	--

**Кабинет «Музыки и методики музыкального воспитания»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализирован ное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	посадочные места по количеству обучающихся:				ПМ.01
	столы (15 шт.)	<b>Мебель</b>	основное	нерегулируемые по высоте; столешница эргономичной формы: все углы закруглены	
	стулья (26 шт.)	<b>Мебель</b>	основное	нерегулируемые по высоте; деревянные с металлическими серыми ножками	

2	рабочее место преподавателя:				
	стол (1шт.)	<b>Мебель</b>	основное	стол письменный Прямоугольный: 1200x500x760 мм Цвет каркаса - светло-серый	
	стул (1 шт.)	<b>Мебель</b>	основное	стул Фагот Высота сидения: 470 мм Размеры спинки: 330*250 мм, сидения: 380*380 мм Материал обивки – поролон, обтянутый кожзаменителем. Каркас стула выполнен из круглой трубы, с нанесением порошкового покрытия. Концы труб закрываются пластмассовыми заглушками.	
3	Доска классная	<b>Мебель</b>	основное	Меловая, трехсекционная, 300*100/100*75*2 мм	ПМ.01
4	Шкаф для документов	<b>Мебель</b>	основное	Материал корпуса - ЛДСП Ширина - 770 мм Высота - 2000 мм Глубина - 370 мм	ПМ.01  ЛДСП
5	Интерактивная система SMART SBM680IV5	<b>Оборудование</b>	основное	Интерактивная доска SMART Board SBM680	ПМ.01

				<p>без лотка (диагональ 77" / 195,6 см, формат 4:3, технология DVIT, питание (100V до 240V AC, 50/60 Hz, 5V DC 2.0A).</p> <p>Пассивный лоток для интерактивной доски SBM680/SBM685.</p> <p>Проектор SMART U100 (DLP, ультракороткофокусный, 3600 ANSI).</p> <p>Настенное крепление для проектора.</p>	
6	Напольная мобильная стойка SMART-BASE с возможностью установки НМС-BASE (штанга)/Н		основное	<p>41*10*215 (22,7кг) - 0,09,</p> <p>50*10*110 (5,35кг) -0,06</p> <p>м3 -/// НМС SMART</p> <p>НАПОЛЬНАЯ</p> <p>МОБИЛЬНАЯ СТОЙКА</p> <p>(состоит из двух мест)</p>	ПМ.01
7	Ноутбук Lenovo (с выходом в локальную и глобальную сеть Интернет)	ТС	основное	<p>Intel Celeron N4100 CPU</p> <p>1.1Ghz 1.1Ghz, 4 Gb Ram,</p> <p>128Gb SSD,</p> <p>интегрированная</p> <p>видеокарта. Диагональ</p> <p>экрана 14". ОС Win10</p>	ПМ.01
8	Цифровой клавишный инструмент	ТС	специализированное	<p>Yamaha PSR-E373</p> <p>Глубина-369 мм</p> <p>Высота- 118 мм</p> <p>Вес- 4.6 кг</p>	

				Корпус- компактный Ширина - 945 мм Особенности конструкции-дисплей АС Adaptor: Yamaha PA-130	
9	Пианино «Чайка»	ТС	специализированное	На восстановлении	
10	Детские музыкальные инструменты :				
	Треугольник FLIGHT FTR-5 (5 шт)	ТС	специализированное	Размер стороны: 5" (13 см) В комплекте: металлическая палочка Состав: металл, текстиль	
	Трещотка (2 шт)	ТС	специализированное	Пластинчатая малая, 12 пластин Состав: массив осины Размер 10*15 см	
	Ксилофон (2 шт)	ТС	специализированное	Flight Ксилофон (15 нот) FX-15R Вес (кг)-0.7 Материал-дерево Модель состоит: 15 деревянных брусочков, соответствующих нотам, и 2 палочки.	
	Металлофон (4 шт)	ТС	специализированное	ДЕККО TG-15 RD металлофон детский диатонический 15 нот (G5-G7) 25 металлических пластин	

				деревянная рама 2 палочки	
	Музыкальные ложки (8шт)	ТС	специализированное	" Хохлома" MS-2X Материал: осина, береза Роспись хохлома Размер: 190мм x 40мм	
11	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Учебно-методический комплект по музыке Серия «Школа России». «Музыка» Е. Д. Критской, Г. П. Сергеевой, Т. С. Шмагиной 1. Сергеева Г. П. Музыка. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г. П. Сергеевой. 1–4 классы 2. Критская Е. Д., Сергеева Г. П., Шмагина Т. С. Уроки музыки. Поурочные разработки. 1–4 классы  Музыка. 1 класс 3. Критская Е. Д., Сергеева Г. П., Шмагина Т. С. Музыка. 1 класс 4. Критская Е. Д., Сергеева Г. П., Шмагина Т. С. Музыка. Рабочая тетрадь. 1 класс 5. Критская Е. Д., Сергеева Г. П., Шмагина	ПМ.01

			<p>Т. С. Музыка.          Фонохрестоматия          музыкального материала.          1 класс (CD MP3)          Музыка. 2 класс          6. Критская Е. Д.,          Сергеева Г. П., Шмагина          Т. С. Музыка. 2 класс          7. Критская Е. Д.,          Сергеева Г. П., Шмагина          Т. С. Музыка. Рабочая          тетрадь. 2 класс          8. Критская Е. Д.,          Сергеева Г. П., Шмагина          Т. С. Музыка.          Фонохрестоматия          музыкального материала.          2 класс (CD MP3)          Музыка. 3 класс          9. Критская Е. Д.,          Сергеева Г. П., Шмагина          Т. С. Музыка. 3 класс          10. Критская Е. Д.,          Сергеева Г. П., Шмагина          Т. С. Музыка. Рабочая          тетрадь. 3 класс          11. Критская Е. Д.,          Сергеева Г. П., Шмагина          Т. С. Музыка.          Фонохрестоматия          музыкального материала.          3 класс (CD MP3)          Музыка. 4 класс          12. Критская Е. Д.,</p>	
--	--	--	--	--

				<p>Сергеева Г. П., Шмагина Т. С. Музыка. 4 класс</p> <p>13. Критская Е. Д., Сергеева Г. П., Шмагина Т. С. Музыка. Рабочая тетрадь. 4 класс</p> <p>14. Критская Е. Д., Сергеева Г. П., Шмагина Т. С. Музыка. Фонохрестоматия музыкального материала. 4 класс (CD MP3)</p>	
			специализированное	<p><b>4. Учебные пособия:</b></p> <p>4.1. Байбородова Л. В. Преподавание музыки в начальной школе: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. В. Байбородова, О. М. Фалетрова, С. А. Томчук. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07577-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:</p>	

			<p><a href="https://urait.ru/bcode/514020">https://urait.ru/bcode/514020</a></p> <p><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Абдуллин Э.Б. Теория музыкального образования: Учебник для студ. высш. пед. учеб.заведений / Э.Б. Абдуллин, Е.В. Николаева. – М.: Академия, 2004. – 336 с.</p> <p>2. Агапова И.А. Фольклорные праздники в школе. Осень и зима: сценарии праздничных мероприятий в начальных и средних классах / И.А. Агапова, М.А. Давыдова. - Волгоград: Учитель, 2008. - 269 с. - (Общешкольные мероприятия).</p> <p>3. Агапова И.А. Фольклорные праздники в школе. Весна и лето: сценарии праздничных мероприятий в начальных и средних классах / И.А. Агапова, М.А. Давыдова. - Волгоград: Учитель, 2008. - 188 с. - (Общешкольные мероприятия).</p>	
--	--	--	--	--

				<p>4. Анисимов В.П. Диагностика музыкальных способностей детей: учебное пособие для вузов / В.П. Анисимов. – М.: ВЛАДОС, 2004. – 128 с.</p> <p>5. Безбородова Л.А. Методика преподавания музыки в общеобразовательных учреждениях: Учебное пособие / Л.А. Безбородова, Ю.Б. Алиев. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 512 с.: ноты. – (Учебники для вузов. Специальная литература).</p> <p>6. Блинов В. И. Теоретические и методические основы педагогического сопровождения группы обучающихся: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Блинов, И. С. Сергеев; под общей редакцией В. И. Блинова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 133 с. — (Профессиональное</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>образование). — ISBN 978-5- 534-09149-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514470">https://urait.ru/bcode/514470</a></p> <p>7. Бодина Е. А. История музыкальной педагогики. От Платона до Кабалевского : учебник и практикум для вузов / Е. А. Бодина. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15439-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514488">https://urait.ru/bcode/514488</a></p> <p>8. Бодина Е. А. Музыкальная педагогика и педагогика искусства. Концепции XXI века : учебник для вузов / Е. А. Бодина. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 333 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02988-8. —</p>	
--	--	--	--	--

				<p>Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514644">https://urait.ru/bcode/514644</a></p> <p>9. Голованова Н. Ф. Педагогика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Ф. Голованова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 372 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-37-534-00845-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512633">https://urait.ru/bcode/512633</a></p> <p>10. Григорьев Д.В. Внеурочная деятельность школьников. Методический конструктор: пособие для учителя / Д.В. Григорьев, П.В. Степанов. – М.: Просвещение, 2011. – 223 с.</p> <p>11. Диагностика и</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>коррекция детско-родительских отношений: практикум / Авт.- сост. О.Н. Истратова. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 326 с. - (Психология).</p> <p>12. Дополнительное образование детей. Психолого-педагогическое сопровождение: учебник для среднего профессионального образования / Л. В. Байбородова [и др.]; ответственный редактор Л. В. Байбородова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 363 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 534-07619-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513405">https://urait.ru/bcode/513405</a> (дата обращения: 13.05.2023).</p> <p>13. Затямина Т.А. Современный урок музыки: методика конструирования,</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>сценарии проведения, тестовый контроль: учебно-метод. пособие / Т.А. Затымина. - М.: Глобус, 2008. - 170 с. 14. Кабалевский Д.Б. Как рассказывать детям о музыке? Книга для учителя / Д.Б. Кабалевский. – М.: Просвещение, 2005. – 224 с. 15. Кондратюк Н.Н. Музыка в школе. Игры, конкурсы, современные методы / Н.Н. Кондратюк. - М.: ТЦ Сфера, 2005. - 64 с. 16. Куприянов, Б. В. Методика организации досуговых мероприятий. Ролевая игра: практическое пособие для среднего профессионального образования / Б. В. Куприянов, О. В. Миновская, Л. С. Ручко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 215 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07178-8. —</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513463">https://urait.ru/bcode/513463</a></p> <p>17. Методика воспитательной работы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.П. Сергеева, Э.К. Никитина, М.Н. Недвецкая. - 6-е изд., доп. - М.: Издательский центр "Академия", 2015. - 384 с. - (Профессиональное образование).</p> <p>18. Музыка в школе: Выпуск 1: Песни и хоры для учащихся начальной школы / Сост. Г.П. Сергеева. – М.: Музыка, 2013. – 144 с. 21. Музыка в школе: Выпуск 3: Песни и хоры для учащихся старших классов / Сост. Л.И. Уколова, М.С. Осеннева. – М.: Музыка, 2014. – 96 с.</p> <p>19. Музыка в школе: Выпуск 4: Песни, ансамбли и хоры для юношества / Сост. Л.И.</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Уколова, М.С. Осеннева. – М.: Музыка, 2014. – 88 с.</p> <p>20. Наш хор: Выпуск 2. Хоровые произведения для детей младшего школьного возраста. – М.: Музыка, 2015. – 40 с.</p> <p>21. Наш хор: Выпуск 3. Хоровые произведения для детей младшего школьного возраста. – М.: Музыка, 2015. – 40 с.</p> <p>22. Наш хор. Хрестоматия: Выпуск 1: Хоровые произведения для преподавания учебного предмета "Музыка" в системе начального общего образования. – М.: Музыка, 2016. – 52 с.</p> <p>23. Наш хор. Хрестоматия: Выпуск 2: Хоровые произведения для преподавания учебного предмета "Музыка" в системе начального общего образования. – М.: Музыка, 2016. – 48 с.</p> <p>24. Наш хор. Хрестоматия: Выпуск 3: Хоровые произведения для преподавания</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>учебного предмета "Музыка" в системе начального общего образования. – М.: Музыка, 2016. – 48 с.</p> <p>25. Оркестр в классе: Выпуск 1. Пьесы и песни в переложении для оркестра детских музыкальных инструментов / Сост. И. Лаптев. – М.: Музыка, 2015. – 32 с.</p> <p>26. Оркестр в классе: Выпуск 2. Пьесы и песни в переложении для оркестра детских музыкальных инструментов / Сост. И. Лаптев. – М.: Музыка, 2015. – 32 с.</p> <p>27. Оркестр в классе: Выпуск 3. Пьесы и песни в переложении для оркестра детских музыкальных инструментов / Сост. И. Лаптев. – М.: Музыка, 2015. – 32 с.</p> <p>28. Оркестр в классе: Хрестоматия. Выпуск 3 / Сост. И. Лаптев, Л. Меркулова. – М.: Музыка, 2016. – 32 с.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>29. Оркестр в классе: Хрестоматия. Выпуск 2 / Сост. И. Лаптев. – М.: Музыка, 2016. – 32 с.</p> <p>30. Оркестр в классе: Хрестоматия. Выпуск 1 / Сост. И. Лаптев. – М.: Музыка, 2016. – 32 с.</p> <p>31. Осеннева М.С. Теория и методика музыкального воспитания: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / М.С. Осеннева. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 272 с.</p> <p>32. Педагогика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / П. И. Пидкасистый [и др.]; под редакцией П. И. Пидкасистого. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 408 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00932-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/51214">https://urait.ru/bcode/51214</a></p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>9</p> <p>33. Петрушин В. И. Развитие творческих способностей: учебное пособие / В. И. Петрушин. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 173 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10523-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515133">https://urait.ru/bcode/515133</a></p> <p>34. Струве Г.А. Нотный бал. 1–4 кл. Сборник песен / Г.А. Струве. – М.: Дрофа, 2007. – 53 с. 38. УМК по авторской программе В.В. Алеева Т.И. Науменко, М.: Дрофа, 2013.</p> <p>35. УМК по авторской программе Критской Е.Д., Г.П. Сергеевой Т.С. Шмагиной, М.: Просвещение, 2013.</p> <p>36. УМК по авторской программе В.О. Усачева, Л.В. Школяр. М.: Вентана–Граф, 2014.</p>	
--	--	--	--	---	--

**1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/ зон по видам работ**  
**Лаборатория «Медико-социальных основ здоровья»**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Компьютер, экран, мышь, клавиатура (6 штук)	ТС	основное	ПК Aser Veriton ES2710G Разрешение экрана 1920x1080, Процессор - Core i7, Частота процессора-1800 МГц, Количество ядер процессора - 4, Тип видеокарты - дискретная, дискретная и встроенная,  Видеокарта - AMD Radeon 530, ATI Mobility Radeon HD 530v, Объем видеопамяти - 2096 МБ, Установленная ОС - Windows 10, Тип жесткого диска - HDD, HDD+SSD, SSD, Объем жесткого диска - 1128 ГБ	<b>ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.07</b>
2	Панель интерактивная на мобильной стойке	ТС	основное	Интерактивный комплекс TeachTouch3.5 65", UHD, 20 касаний, встроенный ПК Core i5 Win10 + Android	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				7.0еп	
3	Шкаф	Мебель	основное	Деревянный, двухстворчатый	
4	Столы 7 штук	Мебель	основное	Столы из ПВХ, размер 60x55 см	
5	Монитор	ТС	основное	Разрешение экрана 1920x1080	
6	Системный блок	ТС	основное	Процессор - Core i7, Частота процессора-1800 МГц, Количество ядер процессора - 4, Оперативная память - 12 ГБ	
7	Мышь, клавиатура	ТС	основное	Logitech. Черные цвета	
8	Комплект мебель, моделирующий групповую комнату детского сада	Мебель	основное	Детская модульная мебе ль используется во всех зонах дошкольной группы: в игровой, образовательном центре. Предметы мебели при этом расставляются вдоль стены или по углам.	
9	Электронный флипчарт Smart kapp 42	Оборудование	основное	Мобильный флипчарт на треноге с маркерным покрытием. Высота регулируется, треноги имеют специальные	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>винты, которые закручиваются на креплениях у ножек и можно регулировать высоту, до 180 см высота флипчарта (в полностью разложенном виде — чуть ниже, так как ноги будут под наклоном (около 170–175), минимальная высота не указывается так как ноги можно убрать заподлицо флипчарта.</p> <p>Предназначен для работ маркерами сухого стирания. Оснащен держателем для бумажного блокнота.</p> <p>Флипчарт, на который монтируется доска, выполнены из профиля прямоугольного сечения. Алюминиевая рама. На стойку нанесена порошковая покраска</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				серого цвета. В комплект входит полочка для маркеров. Расширение треноги — 64 см.	
10	Кровать детская	Оборудование	основное	2-х ярусная с тумбой	
11	Матрасы детские	Оборудование	специализированное	Ватный, 2 шт.	
12	Одеяла детские	Оборудование	специализированное	Виольга 1,5 спальный 145x210 см, всесезонное, с наполнителем Холлофайбер. комплект из 1 шт, шт.	
13	Комплекты детского постельного белья	Оборудование	специализированное	Подушка Спаленка для детей и взрослых, хлопок, анатомическая, средняя жесткость, холлофайбер, 50x70, шт.	
14	Стол детский	Оборудование	специализированное	Материал исполнения: Ножки – с системой регулировки высоты серого цвета (порошковая краска), столешница – ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм цвет БУК с закругленными углами. Цветовое разрешение ЛДСП в сочетании ЗЕЛ, ЖЕЛ, СИН, КРАС цвета	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				по желанию заказчика. Размер: Столешница 1000x600x500 мм, H=400-460-520-580мм (высота от пола до столешницы).	
15	Стулья детские	Оборудование	специализированное	Стул регулируемый по высоте, мягкие спинка и сиденье, на металлокаркасе. Регулировка сиденья по высоте 260-30-340 мм, что соответствует 1-2-3 ростовой группе. Материал изготовления каркаса - металл, окраска порошково-полимерная, стандартный цвет - светло-серый (пепел). Сиденье и спинка - фанера толщиной не менее 9 мм, поролон толщиной 20 мм, обивка - экокожа с улучшенными характеристиками.	
16	Шкаф для полотенец	Оборудование	специализированное	Напольный, 5-ти местный	
17	Умывальник детский	Оборудование	специализированное	Тип термостат,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Назначение для раковины, Встраиваемая система нет, Управление термостат, Материал латунь, Цвет хром, Поверхность глянцевая, Высота излива, см 19.4, Область применения бытовая. Стиль: современный, Цвет: белый, Монтаж: подвесной Материал раковины: фаянс, Перелив: есть, уже установлен Крепление: к стене, Высота (см): 15, Ширина (см): 40, Глубина (см): 32</p>	
18	Шкаф для одежды (детский)	Оборудование	специализированное	Деревянный, 800x600x1942 мм	
19	Передвижной стол игровой, для занятий с песком и водой	Оборудование	специализированное	Прозрачная пластмассовая ванночка с крышкой (88×65 см) установлена на прочной и устойчивой металлической раме с двумя фиксируемыми колесиками. Высота стола регулируется в	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				пределах от 44 до 58 см. Крышка защищает ванночку от загрязнения, а кроме того, может быть использована в качестве нижней полки.	
20	Доска с ребристой поверхностью	Оборудование	специализированное	Размер: 1500x200x38 мм. Доска для переступания изготовлена из фанеры, прикрепленные к ней реечки, выполнены из массива дерева. Ребристая дорожка предназначена для ходьбы по ней на занятиях по физкультуре в детских садах и в школах.	
21	Тактильная дорожка	Оборудование	специализированное	Тактильная дорожка состоит из 7 модулей с различными наполнениями. Габаритные размеры каждого модуля: (ШxДxВ) 30x50x4 см. В комплект входит дополнительный модуль на колесах – для транспортировки всех модулей в сложенном	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				виде. Габаритные размеры модуля на колесах: (ШхДхВ) 34х54х6,5 см.	
22	Наборы кукольных театров би-ба-бо	Оборудование	специализированное	"Кукольный театр Битый небитого" арт490118	
23	Мячи массажные с шипами	Оборудование	специализированное	Умеренная жесткость. В упаковке 2 мяча. Диаметр, см: 6, 8, 9, 10. Цвет: синий, зеленый.	
24	Резиновые коврики с шипами	Оборудование	специализированное	В набор входят по 2 модуля 4 видов: 2 модуля "камни мягкие", 2 модуля "камни жесткие", 2 модуля "трава мягкая" и 2 модуля "шипы". Все модули соединяются между собой. Цвета- мультиколор. Размер полотна набора составляет 50х100 см.	
25	Балансир	Оборудование	специализированное	Размеры 240х600х850 мм. Материал: дерево.	
26	Гимнастические палки	Оборудование	специализированное	Характеристики: материал: дерево, длина: от 70 до 110 см (по заказу) диаметр: 25 мм; обработка поверхности:	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				шлифовка, окрашена цвета: в ассортименте (палки гимнастические отгружаются без сортировки по цветам, в зависимости от цветности партии, поступившей с производства) по желанию палки гимнастические деревянные могут быть изготовлены без покрытия (поверхность отшлифована) или отшлифованы и покрыты лаком	
27	Кольцо резиновое с шипами	Оборудование	специализированное	Кольцо резиновое с шипами используют для спортивных занятий с детьми в детском саду, школе и дома. Цвета могут быть разные: красный, желтый, зеленый и синий. Прочная и надежная резина, безопасная для детей. Диаметр 130 миллиметра.	
28	Коврики для гимнастики	Оборудование	специализированное	Характеристики: длина	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				коврика, см: 180 ширина, см: 60 толщина, мм: 8 двухслойный цвета/цветосочетания: в ассортименте (данная товарная позиция отгружается без сортировки по цветам)	
29	Дорожка "Змейка"	Оборудование	специализированное	Габаритные размеры, мм: 3800 x 1200, Высота, мм: 1000 Треугольник: 425 x 300 x 212 - 12 шт., Труба: 700 x 700 x 1000 - 2 шт., Кубик: 600 x 600 x 300 - 1 шт., Трапеция: 600 x 600 x 300 - 2 шт.	
30	Канат для перетягивания	Оборудование	специализированное	Габариты и состав: Канат — хлопок. Длина — на выбор 140см, диаметр: 22 мм Допустимые динамические нагрузки: 130 кг	
31	Фитболы	Оборудование	специализированное	Тип Мяч гимнастический Тип фитнес-мяча Гимнастический Материал ПВХ	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				(поливинилхлорид), Силикон Вес, кг 0,9 Диаметр, см 75 Макс. Нагрузка, кг 150, насос в комплекте	
32	Координационные дорожки (ручки-ножки)	Оборудование	специализированное	Коврик массажный с контрастными "следочками" с рифленой поверхностью изготовлен из высококачественной винилискожи с пластиковыми вставками-ребрами. размеры, мм: 1800 x 400 материал коврика: высококачественная искусственная кожа материал ребер: пластик; цветность: в ассортименте (дорожка, "следочки", кант могут быть выполнены в любых цветах/цветосочетаниях; коврик отгружается без сортировки по цветности; на фото изображен коврик в	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				одном из возможных цветовых решений), без чехла	
33	Массажная дорожка детская	Оборудование	специализированное	Умеренная жесткость. В упаковке 2 мяча. Диаметр, см: 6, 8, 9, 10. Цвет: синий, зеленый.	
34	Мяч д125мм ХэпиЛенд	Оборудование	специализированное	тип: мяч, диаметр мяча: 12.50 см, материал: резина, вес: 115 г	
35	Обруч Соломон, детский. гимнастический, пластиковый, д.60см	Оборудование	специализированное	Размер упаковки (ДхШхВ), см 60 х 60 х 2; Материал Металл, ПВХ (поливинилхлорид), Пластик	
36	Палка гимнастическая Соломон 70см	Оборудование	специализированное	Характеристики: материал: дерево, длина: от 70 до 110 см (по заказу) диаметр: 25 мм; обработка поверхности: шлифовка, окрашена цвета: в ассортименте (палки гимнастические отгружаются без сортировки по цветам, в зависимости от цветности партии, поступившей с производства) по	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				желанию палки гимнастические деревянные могут быть изготовлены без покрытия (поверхность отшлифована) или отшлифованы и покрыты лаком	
37	Пипидастры	Оборудование	специализированное	Помпон эконом класса с пластмассовой ручкой	
38	Ковер	Оборудование	специализированное	Низковорсный Дублин 3x4	
39	Набор для опытов и экспериментов для детей Горячий лед	Оборудование	специализированное	Название: "Горячий лёд". Серия: "Эксперимент в коробочке". Артикул: 0303. Производитель: ООО "Простая Наука". Описание: Делаем раствор, который "замерзает" при комнатной температуре, при этом, еще и нагревается. Инструкция: инструкция.	
40	Набор опытов	Оборудование	специализированное	Bondibon Французские науки с Буки "Моя лаборатория", эксперименты	
41	Детский микроскоп 100x/400x/1200x, Nabastore	Оборудование	специализированное	Школьный увеличительный	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
				микроскоп, микроскоп для опытов, микроскоп для пайки, биологический микроскоп, набор для опытов	
42	Кварцевый песок	Оборудование	специализированное	Для рисования, детского творчества, флорариума, для ногтей, для светового стола, для поделок, 2 кг.	
43	Песок для лепки кинетический	Оборудование	специализированное	1,5 кг 3 цвета	
44	Песочные часы	Оборудование	специализированное	Песочные часы рассчитаны на 3 отрезка времени 1 мин. 3 мин. 5 мин. Три колбы встроенные в деревянный каркас	

**Зона под вид работ «Организация образовательного процесса в группах детей раннего возраста»**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Ковровое изделие	Оборудование	основное	противоскользящее покрытие, материал поверхности - полиамид,	<b>ПМ 06</b>

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				основание войлок; основной цвет - мультицвет, параметры ≥60/13 ≥150x200 см	
2	Столик для игр с песком	Оборудование ИТ	специализированное	Размер не менее 70см*50см*11см, не более 75 см*55см*15см Материал бук. Песочница для песочной терапии	
3	Световая песочница	Оборудование ИТ	специализированное	Размер не менее 50x70см, дерево, стекло, подсветка цветная 16 цветов с пультом. В комплекте крышка, ножки регулируемые 380-440-500-560 мм, 1 кг песка, набор грабелек и трафаретов	
4	Дидактический стол	Оборудование ИТ	специализированное	Обучающее пособие (ценные знания); в комплекте: стол, не менее 4 ящичков с бортиками, не менее 4 полок, счёты из стержня и фигурок, документы,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				габариты не более 150x46x50 см, материал ЛДСП.	
5	Флипчарт	Оборудование IT	основное	Магнитно-маркерный ≥70x100 см на треноге	
6	Ростомер игровой	Оборудование	специализированное	размеры в собранном виде (ДxШxВ), см. ≥42x42x150	
7	Строительный игровой набор из мягких модулей	Оборудование	специализированное	материал- винилкожа, количество деталей не менее 40 шт., цвет- красный, желтый, синий, зеленый; малый блок не менее 8 шт, большой юлок не менее 10шт., кубики 1не менее 14 шт., цилиндр не менее 4 шт., полуцилиндр не менее 2 шт., крыша треугольная не менее 4 шт.	
8	Бизиборд	Оборудование	специализированное	Средний ≥60 см x80 см односторонний	
9	Сухой бассейн	Оборудование	специализированное	≥150 шариков, из безопасной гипоаллергенной	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>пластмассы. Цвет шариков красный, синий, зеленый, желтый. Внутри шарики заполнены воздухом, защищает от травм, дети должны спокойно «нырять и плавать» не опасаясь получить травму о «дно» бассейна даже при падении с какого-либо игрового элемента.</p>	
10	Куклы-младенцы	Оборудование	специализированное	<p>Анатомический конструктор для детей, позволяет собрать модель человеческого тела с важными органами. Сборка позволяет разобраться, из чего состоит тело человека. Все органы нужно поместить на свои места.</p>	
11	Стол сенсорный	Оборудование IT	специализированное	<p>В комплект входит: геометрические тела</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				(куб, 4-х гранная призма, 4-х гранная пирамида, 3-х гранная пирамида, шар, эллипсоид, овоид, цилиндр, конус) ≥ 10 шт., ≥ 3 подставки, ≥ 2 блоков с цилиндрами - вкладышами, ≥ 2 шумовые коробочки (деревянные фанерные коробочки с крышками, в каждой из которых находятся не более 6 цилиндров).	
12	Развивающий набор 20 в 1	Оборудование	специализированное	В комплект входит: 7.01 коробочка с шариком, 7.02 коробочка с выдвижным ящичком, 7.03 шкафчик с большим цилиндром, 7.04 шкафчик с маленьким цилиндром, 7.05 шкафчик с кубом, 7.06 шкафчик с трехгранной призмой, 7.07 шкафчик с	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				четырёхгранной призмой, 7.08 коробочка с цилиндрами- вкладышами, 7.09 коробочка с вязанным мячиком	
13	Игровой набор для развития социальных и коммуникативных умений, сенсорного развития, развития мелкой моторики, развития познавательно-исследовательской и продуктивной (конструктивной) деятельности, формирования элементарных математических представлений, развития логических способностей	Оборудование	специализированное	Образовательный материал, не менее 14 даров, игровой набор комплект состоящий из модулей ( $\geq 14$ шт) и методческих пособий $\geq 6$ книг, (не менее 5 книг должны быть с комплектами карточек-игр, всего $\geq 80$ карточек)	
14	Дидактическая игра (волшебная линия)	Оборудование	специализированное	дидактические игры и игровые упражнения для детей дошкольного возраста. Комплектность: — Карты не менее 12шт; — картон для жетонов не менее 3 шт;	
15	Настенный модуль для стереогностического чувства предназначен для развития	Оборудование	специализированное	Для развития стереогностического	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>тактильного восприятия, образного мышления, умения распознавать предметы, в том числе и не видя их.</p>			<p>чувства, Кол-во деталей: не менее 1 Материал: Фанера Размеры в собранном виде (Д x Ш x В), см: не менее 70x70x10 Модуль выполнен из гладкой прочной фанеры, на которой закреплены вращающиеся валики разной формы и фактурными поверхностями, а также детали в форме гриба, бочки, желудя, елки, колокольчика, подвешенные на шнурках</p>	
16	Комплект дидактических лабиринтов	Оборудование	специализированное	<p>Лабиринты предназначены для развития запястья, руки и глаз к письму, путём выполнения различных движений связанных с передвижением деревянных ручек по</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				различным прорезям. В комплекте $\geq 4$ -е лабиринта разного уровня сложности, окрашенных в основные цвета: красный, жёлтый, синий и зелёный не менее 10 деревянных (бук) съёмных ручек для вождения по ним	
17	Настенный лабиринт	Оборудование	специализированное	Настенная панель «Спираль» выполнена из фанеры, размером не менее 35 x 35 см. Панель развивает координацию внимания. шарик по спирали проходит к центру, падает в отверстие и возвращается обратно.	
18	Индивидуальные коврики	Оборудование	специализированное	Коврик-пазл для детей, $\geq 30 \times 30 \times 1$ см	
19	Мячи-физиороллы	Оборудование	специализированное	мяч для фитнеса диаметр $\geq 30$ см длина $\geq 50$ см	
20	Массажер	Оборудование	специализированное	Для детей массажный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				шарик с $\geq 2$ -мя металлическими пружинами	
21	Игрушки-каталки	Оборудование	специализированное	Тип: каталка-игрушка, пластик безопасный, размер не менее 12x24x12 см, детская игрушка	
22	Игрушка-вертушка	Оборудование	специализированное	Ветерок развивающая игрушка, размер игрушки $\geq 40$ см, Светящаяся музыкальная игрушка вертушка на пружине. Работает от батареек типа ААА не менее 3 штук	
23	Коляска для кукол	Оборудование	специализированное	Материал каркаса — металл, колёса - из резины. Короб тканевый, дно - из картона. Ручка не перекидная и не регулируемая. Расстояние от пола до ручки — не более 55 см. Размер коляски (ДхШхВ) $\geq 45 \times 23 \times 52$ см	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
24	Настенный модуль	Оборудование	специализированное	Изготовлен из фанеры. Модуль предназначен для формирования навыков вращательного движения руки в вертикальной плоскости. Колеса имеют диаметр не менее 60 и 40 см, вращая за ручку одного, из колес ребенок может наблюдать за работой зубчатой передачи, вызывающей вращение другого колеса.	
25	Настенный модуль	Оборудование	специализированное	с ≥6-ю замочками и задвижками Настенный модуль выполненный из фанеры размером не менее 70х70 см. с не менее 6 дверками, каждая дверка имеет свой замочек.	
26	Настенный модуль	Оборудование	специализированное	С объемными телами и зеркалом Кол-во деталей: не менее 1 шт. Материал: Фанера,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				металл Размеры в собранном виде (Д x Ш x В), см: не менее 70x70x10	
27	Настенный модуль	Оборудование	специализированное	Настенный модуль, выполненный из фанеры размером не менее 70x70 см. Модуль предназначен для развития цветового восприятия. Ребенок многократно упражняется в составлении групп предметов одинакового цвета: вращая цилиндры, переворачивая кубики или передвигая шары	
28	Настенный модуль	Оборудование	специализированное	Модуль предназначен для развития запястья, путем выполнения различных движений, связанных с передвижением ручек по прорезям. Высота: не менее 700мм.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Ширина: не менее 700мм. Толщина: не менее 115мм. Материал дерево. Движение по прорези	
29	Кресло мешок	Мебель	основное	Материал: Рогожка, Размер не менее XXL (не менее 340*340*450мм)	
30	Стол детский	Мебель	специализированное	Мебель детей для групп раннего возраста не более 700х700х400-580мм	
31	Стул детский	Мебель	специализированное	Мебель детей для групп раннего возраста, нерегулируемый	
32	Стол массажный	Мебель	специализированное	Детский складной стол для массажа	
33	Интерактивная панель	Оборудование ИТ	основное	Разрешение экрана по горизонтали $\geq 3000$ Пиксель Разрешение экрана по вертикали $\geq 2100$ Пиксель Цветность матрицы, без использования технологии	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>FRC 10 бит Технология сенсора экрана Инфракрасная, оптическая склейка Количество отображаемых цветов <math>\geq</math> 1.07 млрд Яркость экрана <math>\geq</math> 400 кд/м<sup>2</sup> Статическая контрастность <math>\geq</math> 1200:1 Поддержка разрешения 3840x2160 пикселей (при 60 Гц) Да Наличие встроенной акустической системы Да Количество точек касания <math>\geq</math> 20 Штука Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана <math>\leq</math> 1.5 Миллиметр Диаметр распознаваемого объекта касания <math>\leq</math> 1 Миллиметр Время</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				отклика сенсора касания $\leq 8$ мс Встроенные функции распознавания объектов касания Да Количество распознаваемых объектов касания $\geq 5$ Штука Количество поддерживаемых стилусов одновременно $\geq 2$ Штука Наличие дополнительного вычислительного блока Да Базовая тактовая частота процессора дополнительного вычислительного блока $\geq 2.4$ ГГц Максимальная тактовая частота процессора дополнительного вычислительного блока $\geq 4.2$ ГГц Количество ядер	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				процессора дополнительного вычислительного блока $\geq 4$ Штука Количество потоков процессора дополнительного вычислительного блока $\geq 8$ Штука Кэш-память процессора дополнительного вычислительного блока $\geq 8$ Мб Наличие дополнительного вычислительного блока Да Базовая тактовая частота процессора дополнительного вычислительного блока $\geq 2.4$ ГГц Максимальная	
34	Мобильная стойка для интерактивной панели	Оборудование	основное	49"-86", с предельной нагрузкой до 200 кг	
35	МФУ	Оборудование IT	основное	МФУ лазерный, цветной, максимальный формат печати А4. Размеры: ширина $\leq 430$ мм,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				глубина ≤ 450мм высота ≤ 500мм	
36	Акустическая система	Оборудование IT	основное	Формат 2.0, мощность ≥ 200Вт., Bluetooth, ПДУ	
37	Шкаф	Мебель	основное	Размеры (ШxГxВ): не более 800x600x 1950 мм. Шкаф имеет не менее 6 полок, высотой не более 364-367мм.	
38	Шкаф низкий	Мебель	основное	Изготавливается из ЛДСП 16мм, титан, размеры (ВxШxГ) не менее 800x1000x250мм. Ячейки закрытого типа, размером не менее 376x476x250мм, кромка 1 мм	
39	Стол для кормления	Оборудование	специализированное	Параметры: длина рабочей части не более 25 см, ширина рабочей части не более 41 см, регулируемое расстояние между столиком и спинкой стула: не менее 22 см, и не более 28 см, общая длина столика не	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				белее 44 см, выдерживает вес не менее 20 кг, материал дерево или пластик	
40	Стеллаж	Мебель	основное	Игровой не более 5 секций с комплектом контейнеров, система хранения размер:1340x46 0 мм	
41	Ноутбук	Оборудование IT	основное	Диагональ экрана $\geq 14''$ , разрешение экрана $\geq$ 1920x1080, покрытие экрана матовое, максимальная частота обновления экрана $\geq 60$ Гц, яркость $\geq 220$ Кд/м <sup>2</sup> , плотность пикселей $\geq$ 157pp, общее количество ядер $\geq 4$ , максимальная частота потоков $\geq 8$ , частота процессора $\geq 2.1$ ГГц, объем оперативной памяти $\geq 8$ Гб, графический ускоритель. (в комплекте - антивирус;	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				операционная система; офисный пакет (лицензия))	
42	Программное обеспечение	Программное обеспечение	основное	Видеоредактор - бработка и монтаж видео, ПО для совместного обучения, имеющее интуитивный интерфейс, который облегчает процесс создания креативных и увлекательных уроков; ПО для знакомства детей с окружающим миром.	
43	Стол ученический	Мебель	основное	Габаритные размеры: не более 600*500*760мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения Длина не более 600 мм Ширина не более 500 мм Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального сечения	
44	Стул ученический	Мебель	основное	Металлический каркас из плоскоовальной	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				трубы с полимерным покрытием, высота спинки не менее 230 мм, ширина спинки не менее 400 мм, ширина сиденья не менее 380 мм	
45	Ноутбук	Оборудование ИТ	основное	<p>           Диагональ экрана <math>\geq 14"</math>,            разрешение экрана <math>\geq 1920 \times 1080</math>, покрытие экрана матовое,            максимальная частота обновления экрана <math>\geq 60</math> Гц, яркость <math>\geq 220</math> Кд/м<sup>2</sup>, плотность пикселей <math>\geq 157</math>pp, общее количество ядер <math>\geq 4</math>, максимальная частота потоков <math>\geq 8</math>, частота процессора <math>\geq 2.1</math> ГГц, объем оперативной памяти <math>\geq 8</math> Гб, графический ускоритель. (в комплекте - антивирус; операционная система; офисный пакет (лицензия))         </p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
46	Программное обеспечение	Программное обеспечение	основное	Видеоредактор - бработка и монтаж видео, ПО для совместного обучения, имеющее интуитивный интерфейс, который облегчает процесс создания креативных и увлекательных уроков; ПО для знакомства детей с окружающим миром.	
47	Стол преподавателя	Мебель	основное	Габаритные размеры: не более 1500*600*760 мм, материал столешницы: ЛДСП, не более 22 мм, с кромкой ПВХ не более 2 мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения Длина не более 1200 мм Ширина не более 500 мм Кромка ПВХ 2 Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального сечения	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Материал столешницы ЛДСП Регулировка высоты да Регулировка наклона Нет Скругленные углы Да	
48	Кресло преподавателя	Мебель	основное	Пластиковые подлокотники с мягкими накладками; газлифт хром, высота подъема от 46 см до 58 см; толщина поролона сиденья не более 60 мм; высота спинки не менее 580 мм; ширина спинки не менее 520 мм; глубина сиденья не менее 440 мм; ширина сиденья не менее 470 мм; пятилучие хром	
49	Огнетушитель	Охрана труда	основное	Переносной огнетушитель. Материал корпуса металл. Принцип вытеснения вещества закачной. Ранг тушения модельных очагов класса В	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
50	Аптечка	Охрана труда	основное	Антисептик – раствор хлоргексидина 0,05%; бинты стерильные; бинты эластичные; лейкопластырь в рулоне и бактерицидный – разной ширины; пластырь для ожогов гидроактивный; повязки стерильные; салфетки марлевые стерильные – разных размеров; повязки кровоостанавливающие; маски медицинские из трех слоев; одноразовые резиновые перчатки; пинцет и ножницы; блокнот и карандаш	

**Зона под вид работ «Организация процесса разработки и реализации парциальной образовательной программы в области физического развития»**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Гимнастические коврики рулонный	Оборудование	специализированное	в комплекте с ремнем - стяжкой, $\geq 183 \times 80 \times 1,2$ см	ПМ.01
2	Маты гимнастические	Оборудование	специализированное	тент холлофайбер не менее $200 \times 100 \times 10$ см	
3	Балансир детский	Оборудование	специализированное	дерево, габариты (ЛхШхВ), см $\geq 28 \times 14 \times 14$	
4	Валик под голову для МФР	Оборудование	специализированное	диаметр $\geq 45 \times 15$ см	
5	Гантели детские	Оборудование	специализированное	пластик ,вес $\geq 0,88$ кг, габариты (ЛхШхВ), см $\geq 28 \times 14 \times 14$	
6	Городки	Оборудование	специализированное	деревянные, диаметр $\geq 22$ мм	
7	Гимнастические палки	Оборудование	специализированное	деревянные, $\geq 700$ мм, диаметр $\geq 22$ мм	
8	Гимнастическая скамейка	Оборудование	специализированное	$\geq 300$ см (щит дерево), ножки дерево	
9	Стойка для обручей	Оборудование	специализированное	$\geq 30$ обручей (напольная) -3 кронштейна	
10	Стойка держатель для гимнастических палок	Оборудование	специализированное	напольная для хранения палок, пластик	
11	Детский игровой тоннель	Оборудование	специализированное	лабиринт, 9 элементов	
12	Канат	Оборудование	специализированное	для лазания $L \geq 5v$ $D \geq 45$ mm	
13	Кегли с держателями для детей	Оборудование	специализированное	не менее 6 шт, не менее 2 мяча, держатель	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
14	Дорожка -Змейка	Оборудование	специализированное	массажная на фанерном основании, геометрическая, с цифрами	
15	Коврик массажный со следочками	Оборудование	специализированное	≥40х90 см, рифленная поверхность	
16	Коврики	Оборудование	специализированное	детский ортопедический коврик , материал ПВХ, размер пазла не менее 250х250х18 мм	
17	Кольцеброс (набор)	Оборудование	специализированное	кольцеброс корзинами представляет собой игровой набор, наклонную платформу с пятью столбиками, расположенными в шахматном порядке, в комплекте не менее 5 мягких колец. Цвет- разноцветный, материал-пластик, размер ДхШхВ: не более 700х550х250 мм	
18	Кубики	Оборудование	специализированное	детские игровые кубики Учимся считать не менее 10 кубиков	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
19	Набор мягких модулей	Оборудование	специализированное	спортивные модули $\geq 6-8$ сегментов -Горка	
20	Дорожка со следами	Оборудование	специализированное	топоножка со следами; Материал: Винилискожа, пластик Размеры в собранном виде (Д x Ш x В), см: не менее 140x30x4 Цвет: Красный, желтый	
21	Лестница веревочная	Оборудование	специализированное	Вес: не более 1,20 кг, размер (ДxШxВ): не менее 0,35 x 0,15 x 0,15 м Допустимая нагрузка: не более 50 кг Возрастная категория: не менее 3+ Длина каната: не более 2,00 м Диаметр каната: не более 17 мм Количество ступеней: не более 10	
22	Мешочек малый с грузом	Оборудование	специализированное	вес $\geq 150$ гр	
23	Мешочек с грузом большой	Оборудование	специализированное	вес $\geq 450$ гр	
24	Обруч пластиковый	Оборудование	специализированное	$d \geq 60$ см	
25	Помпон нитевид	Оборудование	специализированное	нитевидный, длина	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				нитей $\geq 27-30$ см	
26	Функциональная погремушка	Оборудование	специализированное	пластик, игрушка	
27	Полиуретановый коврик	Оборудование	специализированное	ширина $\geq 120$ см, длина $\geq 180$ см	
28	Ребристая дорожка	Оборудование	специализированное	$\geq 160 \times 30 \times 1,6$ см	
29	Кольцо с шипами	Оборудование	специализированное	Вес: не менее 160 гр Длина: не более 170 М Ширина: не более 170 М Кольцо массажное с длинными шипами. Диаметр не менее 170 мм.	
30	Мяч надувной с шипами	Оборудование	специализированное	Размеры: 7.5 x 7.5 x 7.5 см, Материал: ПВХ, Диаметр: 7 см, Вес: не менее 53 гр, Размер упаковки: не менее 7 x 7.5 x 7 см, Возраст: От 6 месяцев, Дополнительные функции: Развивающая, Возраст: От 6 месяцев, Дополнительные	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				функции: Развивающая, Эксклюзивный дизайн: Да. Круглый мяч с шипами предназначен для развивающих занятий с детьми от 6 месяцев.	
31	Игра (перебрасывание легкого кольца друг другу, которое нужно поймать специальной палочкой-"шпагой")	Оборудование	специализированное	материал "шпаги": дерево; размер шпаги: общая длина - не менее 950 мм, длина ручки - не менее 240 мм, длина клинка - не менее 710 мм количество "шпаг" в наборе: не менее 2 шт материал кольца: пластик/резина количество колец в наборе: не менее 3 шт (не менее Ø=14 см, не менее Ø=17,5 см, не менее Ø=19 см)	
32	Скакалка	Оборудование	специализированное	длина ≥180см	
33	Тактильная дорожка	Оборудование	специализированное	не менее 8 элементов; Тип — Массажный коврик	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Размер (д х ш х в), см — не менее 250 х 35 х 5 Материал — Поролон, Винилискожа, Наполнители	
34	Набор тактильные Соты	Оборудование	специализированное	тактильные ячейки – позволяют детям научиться различать предметы на ощупь, распознавать их форму, размеры, структуру и материал. Набор состоит из не менее 6 тканевых ячеек, закрепленных на деревянном модуле. В ячейки можно положить небольшие различные предметы: круглые и угловатые, мягкие и твердые, тёплые и холодные	
35	Фитбол	Оборудование	специализированное	≥d65см	
36	Щетка массажная для тела	Оборудование	специализированное	детская	
37	Стенка гимнастическая	Оборудование	специализированное	≥2800x800-150 мм ГОСТ	

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
38	Корзина для заброса мячей	Оборудование	специализированное	детское игровое пособие, вес не менее 4 кг, габариты (ДхШхВ) не менее 60х54х54 см, объем не менее 0,175 м <sup>3</sup>	
39	Дуги для подлезания	Оборудование	специализированное	Дуги для подлезания – это комплект дуг различной высоты. Размеры: (ДхВхШ) не менее 54х74х25 см, не менее 48х63х25 см; не менее 44х53х25 см, не менее 38х42х25 см цветные комплект не менее 4 шт	
40	Конус тренировочный	Оборудование	специализированное	h≥46см, с отверстиями для штанги	
41	Электрифицированная модель	Оборудование	основное	транспортного и пешеходного светофоров на стойке и на основании	
42	Обучающий игровой комплекс	Оборудование	основное	Четырехсторонний перекресток	
43	Обучающий игровой комплекс	Оборудование	основное	Правила пдд	
44	Комплект стоек	Оборудование	основное	Дорожные знаки	
45	Комплект тематических магнитов	Оборудование	основное	Дорожные знаки	
46	Самокат	Оборудование	основное	Кикборд	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
47	Велосипеды	Оборудование	основное	Детские, обучающие	
48	Фишки для разметки пола	Оборудование	основное	Фишки для разметки пола, маркеры из специального противоскользящего материала, Диаметр не более 15 см. В наборе не более 24 штук + держатель. Для отработки движений	
49	Интерактивная панель	Оборудование IT	основное	камера $\geq 4K$ , диагональ $\geq 75"$ , разрешение $\geq 3840 \times 2160$ , яркость $\geq 500$ кд/кв.м, контрастность $\geq 5000:1$ lm, время отклика $\geq 5$ мс, одновременные касания $\geq 40$ , угол обзора $\geq 178"$ , входы Audio вход x1, выходы Audio выход x1, количество динамиков $\geq 2 \times 16$ Вт, энергопотребление $\geq 100$ В 240В, ориентация панели Горизонтальная,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				габариты ≥ 1716x1069x86-105 мм	
50	Мобильная стойка для интерактивной панели	Оборудование IT	основное	49"-86", с предельной нагрузкой до 200 кг	
51	МФУ	Оборудование IT	основное	МФУ лазерный, цветной, максимальный формат печати А4. Размеры: ширина ≤ 430мм, глубина ≤ 450мм высота ≤ 500мм	
52	Колонка беспроводная	Оборудование IT	основное	мощность ≥ 100Вт., Bluetooth, работа от встроенного аккумулятора, микрофон в комплекте	
53	Стеллаж	Мебель	основное	Для хранения материалов и оборудования Габариты (В × Ш × Г) не более 2000× 1200× 400 мм	
54	Шкаф	Мебель	основное	Размеры (ШхГхВ): не более 800х600х 2400 мм. Шкаф имеет 6 полок, высотой не более 364-367мм. Два	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				нижних отсека закрыты двумя распашными дверцами. ЛДСП титан, 16 мм, кромка ПВХ 1 мм.	
55	Шкаф низкий	Мебель	основное	Изготавливается из ЛДСП 16мм, титан, размеры (ВхШхГ) не менее 800х1000х250мм. Ячейки закрытого типа, размером не менее 376х476х250мм, кромка 1 мм	
56	Флипчарт	Оборудование IT	основное	магнитно-маркерный ≥70х100 см на треноге	
57	Тележка (для хранения мячей)	Мебель	основное	тележка с 4-мя сетчатыми бортами, размеры: не менее 520х820 мм	
58	Ноутбук	Оборудование IT	основное	Диагональ экрана ≥ 14", разрешение экрана ≥ 1920х1080, покрытие экрана матовое, максимальная частота обновления экрана ≥ 60 Гц, яркость ≥ 220 Кд/м2,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				плотность пикселей $\geq$ 157pp, общее количество ядер $\geq$ 4, максимальная частота потоков $\geq$ 8, частота процессора $\geq$ 2.1 ГГц, объем оперативной памяти $\geq$ 8 Гб, графический ускоритель (в комплекте - антивирус; операционная система; офисный пакет (лицензия))	
59	Программное обеспечение	Программное обеспечение	основное	видеоредактор - бработка и монтаж видео, ПО для совместного обучения, имеющее интуитивный интерфейс, который облегчает процесс создания креативных и увлекательных уроков; ПО для знакомства детей с окружающим миром	
60	Мышь проводная	Оборудование IT	основное	Тип подключения - проводной	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
61	Стул ученический	Мебель	основное	<p>Габаритные размеры: не более 1200*600*760 мм,  материал столешницы:  ЛДСП, не более 22 мм, с  кромкой ПВХ не более 2  мм, каркас:  металлическая  труба плоскоовального  сечения  Длина не более 1200 мм  Ширина не более 500 мм  Кромка ПВХ 2  Материал каркаса  Металлическая труба  плоскоовального сечения  Материал столешницы  ЛДСП  Регулировка высоты да  Регулировка наклона Нет  Скругленные углы Да</p>	
62	Ноутбук	Оборудование IT	основное	<p>Диагональ экрана <math>\geq 14"</math>,  разрешение экрана <math>\geq</math>  1920x1080, покрытие  экрана матовое,  максимальная частота  обновления экрана <math>\geq 60</math></p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Гц, якость $\geq 220$ Кд/м2, плотность пикселей $\geq$ 157pp, общее количество ядер $\geq 4$ , максимальная частота потоков $\geq 8$ , частота процессора $\geq 2.1$ ГГц, объем оперативной памяти $\geq 8$ Гб, графический ускоритель (в комплекте - антивирус; операционная система; офисный пакет (лицензия))	
63	Программное обеспечение	Программное обеспечение	основное	видеоредактор - бработка и монтаж видео, ПО для совместного обучения, имеющее интуитивный интерфейс, который облегчает процесс создания креативных и увлекательных уроков; ПО для знакомства детей с окружающим миром.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
64	Стол преподавателя	Мебель	основное	<p>Габаритные размеры: не более 1200*600*760 мм,  материал столешницы:  ЛДСП, не более 22 мм, с  кромкой ПВХ не более 2  мм, каркас:  металлическая труба  плоскоовального сечения  Длина не более 1200 мм  Ширина не более 500 мм  Кромка ПВХ 2  Материал каркаса  Металлическая труба  плоскоовального сечения  Материал столешницы  ЛДСП  Регулировка высоты да  Регулировка наклона Нет  Скругленные углы Да</p>	
65	Кресло преподавателя	Мебель	основное	<p>Пластиковые  подлокотники с мягкими  накладками;  газлифт хром, высота  подъема от 46 см до 58  см;  толщина поролона</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				сиденья не более 60 мм; высота спинки не менее 580 мм; ширина спинки не менее 520 мм; глубина сиденья не менее 440 мм; ширина сиденья не менее 470 мм; пятилучие хром	
66	Огнетушитель	Охрана труда	основное	Переносной огнетушитель. Материал корпуса металл. Принцип вытеснения вещества закачной. Ранг тушения модельных очагов класса В	
67	Аптечка	Охрана труда	основное	антисептик – раствор хлоргексидина 0,05%; бинты стерильные; бинты эластичные; лейкопластырь в рулоне и бактерицидный – разной ширины; пластырь для ожогов гидроактивный; повязки стерильные;	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				салфетки марлевые стерильные – разных размеров; повязки кровоостанавливающие; маски медицинские из трех слоев; одноразовые резиновые перчатки; пинцет и ножницы; блокнот и карандаш.	
68	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	Охрана труда	основное	Кулер для воды напольный с нагревом без охлаждения. Оснащен двумя кранами: с горячей и водой комнатной температуры. Характеристики кулера:- Вес: не более 5.5 кг Габариты: не более 30*29*85 см- Тип:Кулер напольный с нагревом без охлаждения (ПЧ)- Размер в коробке: не более 31*31*87-	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Мощность, Вт:220- Частота, Гц:50- Нагрев, л/ч:5- Мощность нагрева, Вт:550	

**Зона по вид работ «Организация процесса разработки и реализации парциальной образовательной программы в области художественно-эстетического развития (направление: конструктивно-модельная деятельность)»**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Тележка для зарядки и хранения ноутбуков	Оборудование IT	основное	Размеры: высота ≤ 1000 Миллиметр ширина ≤ 1150 Миллиметр толщина ≤ 600 Миллиметров Вместимость не менее 16 единиц оборудования. Встроенная система подзарядки.	<b>ПМ 06, ОП 13, ОП 18, ОП 19, ОП 20</b>
2	Доска магнитно-маркерная	Оборудование IT	основное	магнитно-маркерный ≥70x100 см на треноге	
3	Коврограф	Оборудование	специализированное	Ларчик (комплект+методика)	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Развивающая среда (лес)	Оборудование	специализированное	экологичная, безопасная, гипоаллергенная ковровиновая основа с набором элементов разного цвета на липучке: деревья, озеро, солнышко, птицы, насекомые, листочки, плоды, облака, цветы, следы героя	
5	Академия цифровая -лаборатория	Оборудование IT	специализированное	уникальный инновационный образовательный комплекс, который включает в себя более $\geq 165$ заданий (минимум $\geq 48$ занятий), направленных как на творческое развитие ребенка, так и на закладку основ инженерного мышления. Лаборатория сочетает в себе дозированное, Обоснованное применение цифровых и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				традиционных образовательных технологий и методик	
6	Документ-камера	Оборудование IT	основное	не более пятимегапиксельная камера, выходное разрешение видео не более 1080P и не более 80-кратное увеличение для совместного использования детальных изображений.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Расширенный комплект	Оборудование IT	специализированное	<p>в комплект входят электромотор , датчики движения и наклона, лотки и наклейки, для сортировки деталей. В комплект входят комплект учебных материалов, зарядное устройство постоянного тока не менее 10 Вв; пластиковая коробка с сортировочным лотком, предназначенным для удобного хранения деталей. Вес контейнера не менее 1,2 кг, количество деталей – не менее 280 штук</p>	
8	Конструктор UARO	Оборудование	специализированное	<p>В набор входит 130 конструктивных элементов (5 разных цветов), которые позволяют собрать 12 различных моделей (робот, качели, лягушка, бабочка, машина, кран, жираф и др.). Состав набора: Конструктивные</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>элементы – 41 шт. Болты – 78 шт. Колесо – 2 шт. Маленькое колесо – 2 шт. Отвертка – 1 шт. Наклейки глаз – 1 шт. Седло привода – 1 шт. Батарейный отсек – 1 шт. Электромотор – 2 шт. Датчик цвета синий – 1 шт. Датчик цвета оранжевый – 1 шт. Габариты: 40x30x20 см Вес: 2000 г</p>	
9	Базовый набор LEGO education WeDo 2.0	Оборудование	Специализированное	<p>Предназначено для сборки и программирования простых ЛЕГО-моделей, которые подключаются к компьютеру. В комплект входят электромоторы, датчики движения и наклона, мультиплексор LEGO USB Hub, а также программное обеспечение и комплект проектных работ, № 9580, Размеры (см): 42x33x19 (ДxШxВ).</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10	Расурсный набор конструктора Лего	Оборудование	специализированное	Набор дополнительных и новых элементов для сборки более функциональных моделей WeDo. Позволяет построить четыре новые модели в сочетании с Базовым набором LEGO: «Колесо обозрения», «Подъемный кран», «Автомобиль» и «Дом».	
11	Робототехнический набор MatataLab Coding set	Оборудование	специализированное	Робототехнический набор MatataLab Coding set. Набор для начального обучения, рассчитанный на возраст 4+. Должен развивать логическое мышление в увлекательной игровой форме. Должен учить основам программирования без применения компьютера и мобильных устройств. В состав набора должен	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>входить модуль со специальным полем, на котором должны располагаться управляющая башня с встроенной камерой и большая кнопка запуска программы. Программа должна состояться с помощью пластмассовых блоков, на которые должны быть нанесены интуитивно понятные символы (стрелки, ноты и т.п.). Блоки должны располагаться на специальном поле в зоне видимости камеры. Программа должна исполняться небольшим роботом, входящим в комплект. Этот робот перед выполнением программы должен располагаться на специальном поле с</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>заданием.</p> <p>При нажатии на кнопку старта, камера в управляющей башне должна считывать составленную программу с помощью камеры.</p> <p>После этого, с задержкой не более 3 секунд, робот должен начинать выполнение действий по программе.</p> <p>Должны быть предусмотрены возможности программирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Движение робота</li> <li>2. Проигрывание мелодии</li> </ol> <p>Управляющая башня и робот должны быть оснащены аккумуляторами, которые должны заряжаются через интерфейс USB (5</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Вольт). Кабели для зарядки должны входить в комплект поставки. В комплекте должна быть инструкция с заданиями в картинках.	
12	Программируемый робот	Оборудование	специализированное	Логоробот Пчелка Bee-bot дополнительная пчелка	
13	Конструктор Lego Duplo	Оборудование	специализированное	Пластиковые тематические детали, фигурки животных, людей	
14	Наш родной город	Оборудование	специализированное	В игровой форме малыши проживают обычные житейские ситуации, примеряют на себя разные роли и учатся взаимодействовать между собой в рамках социальной жизни. Комплект поставки: не менее 278 предметов, не менее 8 карточек, на которых	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				представлены не менее 16 образцов моделей для сборки, и не менее 5 вариантов проведения занятий с детьми.	
15	Видеостудия (мультистанок для перекладной анимации)	Оборудование	основное	<p>Разрешение экрана не более 1280x768, 32-битный цвет. Набор предназначен для создания плоскостной анимации методом бумажной перекладки, а также пластилиновой и песочной.</p> <p>Базис для анимации состоит из нескольких ярусов. На нижнем устанавливается фон (рисунок, скульптура), остальные уровни заполняются объектами съемки (заготовки из бумаги или пластилина).</p>	
16	Комплект развивающего материала	Оборудование	специализированное	интегрированная развивающая среда - рассчитана на детей	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				дошкольного возраста (3 - 5 лет) и включает в свой состав мультимедийное программное обеспечение, интерактивный рабочий стол с двумя пультами управления, а также обновленные дидактические материалы и детальные планы уроков.	
17	Интерактивная панель	Оборудование ИТ	основное	Разрешение экрана по горизонтали $\geq 3000$ Пиксель Разрешение экрана по вертикали $\geq 2100$ Пиксель Цветность матрицы, без использования технологии FRC 10 бит Технология сенсора экрана Инфракрасная, оптическая склейка	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Количество отображаемых цветов <math>\geq</math> 1.07 млрд Яркость экрана <math>\geq</math> 400 кд/м<sup>2</sup> Статическая контрастность <math>\geq</math> 1200:1 Поддержка разрешения 3840x2160 пикселей (при 60 Гц) Да Наличие встроенной акустической системы Да Количество точек касания <math>\geq</math> 20 Штука Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана <math>\leq</math> 1.5 Миллиметр Диаметр распознаваемого объекта касания <math>\leq</math> 1 Миллиметр Время отклика сенсора касания <math>\leq</math> 8 мс Встроенные функции распознавания объектов касания Да Количество распознаваемых</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>объектов касания <math>\geq 5</math>  Штука Количество поддерживаемых стилусов одновременно <math>\geq 2</math> Штука  Наличие дополнительного вычислительного блока  Да  Базовая тактовая частота процессора дополнительного вычислительного блока <math>\geq 2.4</math> ГГц  Максимальная тактовая частота процессора дополнительного вычислительного блока <math>\geq 4.2</math> ГГц  Количество ядер процессора дополнительного вычислительного блока <math>\geq 4</math> Штука  Количество потоков процессора дополнительного вычислительного блока</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>≥ 8 Штука Кэш-память процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 8 Мб Наличие дополнительного вычислительного блока Да Базовая тактовая частота процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 2.4 ГГц Максимальная</p>	
18	Мобильная стойка для интерактивной панели	Оборудование IT	основное	≥ 49"-86", с предельной нагрузкой до 200 кг	
19	МФУ	Оборудование IT	основное	МФУ лазерный, цветной, максимальный формат печати А4. Размеры: ширина ≤ 430мм, глубина ≤ 450мм высота ≤ 500мм	
20	МФУ	Оборудование IT	основное	МФУ Kyocera ECOSYS M2735dn 1102VT3RU0	
21	Интерактивная песочница	Оборудование IT	специализированное	конструкция из МДФ, программное обеспечение,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				оборудование: проектор, ноутбук, датчик, беспроводная клавиатура, комплект игрушек, песок не более 50 кг., (ДхВхШ) не более 650х600х532	
22	Стеллаж	Мебель	основное	Для хранения материалов и оборудования Габариты (В × Ш × Г) не более 2000× 1200× 400 мм направляющими односторонний не более 20 ячеек с ящиками	
23	Шкаф низкий	Мебель	основное	Изготавливается из ЛДСП 16мм, титан, размеры (ВхШхГ) не менее 800х1000х250мм. Ячейки закрытого типа, размером не менее 376х476х250мм, кромка 1 мм	
24	Шкаф	Мебель	основное	Для хранения материалов и оборудования, габариты	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				не более 1860x850x400 мм	
25	Ноутбук	Оборудование IT	основное	<p>           Диагональ экрана <math>\geq 14"</math>,            разрешение экрана <math>\geq 1920 \times 1080</math>, покрытие            экрана матовое,            максимальная частота            обновления экрана <math>\geq 60</math>            Гц, яркость <math>\geq 220</math> Кд/м<sup>2</sup>,            плотность пикселей <math>\geq</math>  <math>157</math>pp, общее количество            ядер <math>\geq 4</math>,            максимальная частота            потоков <math>\geq 8</math>, частота            процессора <math>\geq 2.1</math> ГГц,            объем оперативной            памяти  <math>\geq 8</math>Гб, графический            ускоритель (в комплекте            - антивирус;            операционная система;            офисный пакет            (лицензия))         </p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
26	Программное обеспечение	Программное обеспечение	основное	видеоредактор - бработка и монтаж видео, ПО для совместного обучения, имеющее интуитивный интерфейс, который облегчает процесс создания креативных и увлекательных уроков; ПО для знакомства детей с окружающим миром.	
27	Компьютерная гарнитура	Оборудование	основное	Гарнитура SVEN AP- 940MV (стерео, 2 x jack 3.5 <черный-белый>	
28	Стол ученический	Мебель	основное	Габаритные размеры: не менее 700*587*760мм, материал столешницы: каркас: металлическая труба плоскоовального сечения Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального сечения	
29	Стул ученический	Мебель	основное	Габаритные размеры: не более 1200*600*760 мм, материал столешницы:	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>ЛДСП, не более 22 мм, с кромкой ПВХ не более 2 мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения Длина не более 1200 мм Ширина не более 500 мм Кромка ПВХ 2 Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального сечения Материал столешницы ЛДСП Регулировка высоты да Регулировка наклона Нет Скругленные углы Да</p>	
30	Мышь проводная	Оборудование IT	основное	тип проводного подключения usb Разрешение сенсора $\geq$ 1000 точек/дюйм	
31	Акустическая система	Оборудование IT	основное	Формат 2.0, мощность $\geq$ 200Вт., Bluetooth, ПДУ	
32	Проводная гарнитура	Оборудование IT	основное	20-20000 Гц, накладные наушники, стерео, 1.8м, jack 3.5 мм	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
33	Ноутбук	Оборудование ИТ	основное	<p>           Диагональ экрана <math>\geq 14''</math>,            разрешение экрана <math>\geq 1920 \times 1080</math>, покрытие            экрана матовое,            максимальная частота            обновления экрана <math>\geq 60</math>            Гц, яркость <math>\geq 220</math> Кд/м<sup>2</sup>,            плотность пикселей <math>\geq 157</math>pp, общее количество            ядер <math>\geq 4</math>,            максимальная частота            потоков <math>\geq 8</math>, частота            процессора <math>\geq 2.1</math> ГГц,            объем оперативной            памяти <math>\geq 8</math> Гб,            графический ускоритель            (в комплекте -            антивирус; операционная            система; офисный пакет            (лицензия))         </p>	
34	Программное обеспечение	Программное обеспечение	основное	<p>           видеоредактор -            обработка и монтаж            видео, ПО для            совместного обучения,            имеющее интуитивный            интерфейс, который         </p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				облегчает процесс создания креативных и увлекательных уроков; ПО для знакомства детей с окружающим миром.	
35	Стол преподавателя	Мебель	основное	<p>Габаритные размеры: не более 1500*600*760 мм, материал столешницы: ЛДСП, не более 22 мм, с кромкой ПВХ не более 2 мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения</p> <p>Длина не более 1500 мм  Ширина не более 593 мм  Кромка ПВХ 2  Материал каркаса  Металлическая труба плоскоовального сечения  Материал столешницы ЛДСП  Регулировка высоты да  Регулировка наклона Нет  Скругленные углы Да</p>	
36	Кресло преподавателя	Мебель	основное	пластиковые	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>подлокотники с мягкими накладками; газлифт хром, высота подъема от 46 см до 58 см; толщина поролона сиденья не более 60 мм; высота спинки не менее 580 мм; ширина спинки не менее 520 мм; глубина сиденья не менее 440 мм; ширина сиденья не менее 470 мм; пятилучие хром</p>	
37	Огнетушитель	Охрана труда	основное	<p>Переносной огнетушитель. Материал корпуса металл. Принцип вытеснения вещества закачной. Ранг тушения модельных очагов класса В</p>	
38	Аптечка	Охрана труда	основное	<p>антисептик – раствор хлоргексидина 0,05%; бинты стерильные; бинты эластичные; лейкопластырь в рулоне и бактерицидный –</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>разной ширины; пластырь для ожогов гидроактивный; повязки стерильные; салфетки марлевые стерильные – разных размеров; повязки кровоостанавливающие; маски медицинские из трех слоев; одноразовые резиновые перчатки; пинцет и ножницы; блокнот и карандаш</p>	
39	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	Охрана труда	основное	<p>Кулер для воды напольный с нагревом без охлаждения Оснащен двумя кранами: с горячей и водой комнатной температуры. Характеристики кулера:- Вес: не более 5.5кг Габариты: не более 30*29*85 см- Тип: Кулер напольный с нагревом</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				без охлаждения (ПЧ)- Размер в коробке: не более 31*31*87- Мощность, Вт:220- Частота, Гц:50- Нагрев, л/ч:5- Мощность нагрева, Вт:550	

**12.3. Оснащение спортивного комплекса/зал**  
**Спортивный зал**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Координационная лестница	Оборудование	специализированное	Тренажер, состоящий из мягких строп и пластиковых перекладин. Длина строп варьирует от 4 до 10 м., а перекладины расположены по всей их протяженности на расстоянии 50 см. друг от друга.	ООД.12 СГ.04
2	Фитбол	Оборудование	специализированное	Представляет собой большой упругий, накачанный воздухом мяч от 45 до 95 см в диаметре	

3	Кольцевой амортизатор	Оборудование	специализированное	<p>Экстралегкое сопротивление (4.5-16 кг, ширина – 13 мм)  Легкое сопротивление (9-27 кг, ширина – 22 мм)  Среднее сопротивление (13.5-36 кг, ширина – 29 мм)–  Сильное сопротивление (18-54.5 кг, ширина – 44 мм)  Экстрасильное сопротивление (25-75 кг, ширина – 64 мм)</p>	
4	Болстер	Оборудование	специализированное	<p>Форма: Круглая форма идеально подходит для таких поз йоги, как открывание груди или прогибы назад.  Материал: такие как органический хлопок или гречневая шелуха, которые обеспечивают надежную поддержку.  Упругость: Умеренно твердый.</p>	
5	Амортизатор с ручками	Оборудование	специализированное	<p>Трубки изготовлены из натурального латекса, который дает плавное</p>	

				натяжение. На концах карабин с фиксатором для крепления к рукоятке.	
6	Набивной мяч 1 кг.	Оборудование	специализированное	Материал: Винил; искусственная кожа Форма: круглая	
7	Набивной мяч 2 кг	Оборудование	специализированное	Материал: Винил; искусственная кожа  Форма: круглая	
8	Мяч баскетбольный	Оборудование	специализированное	Основные материалы, из которых изготавливаются баскетбольные мячи – натуральная кожа, синтетическая кожа, композитная кожа и резина	
9	Мяч волейбольный	Оборудование	специализированное	Покрышка - композитная кожа на основе полиуретана, микрофибра. Материал обмотки - нейлон Материал камеры - бутилкаучук Материал покрышки - микрофибра	
10	Мяч футбольный	Оборудование	специализированное	Футбольные мячи выпускаются с латексными камерами	

11	Мяч гандбольный	Оборудование	специализированное	Шероховатая структура покрышки обеспечивает оптимальный захват мяча.	
12	Малый мяч	Оборудование	специализированное	Диаметр: 20 - 30 см, вес до 180 граммов. Материал изготовления: гипоаллергенный поливинилхлорид, латекс или резина.	
13	Скакалка	Оборудование	специализированное	Представляет собой синтетический шнур	
14	Эстафетная палочка	Оборудование	специализированное	пластмассовый цельный, полый цилиндр с гладкой поверхностью	
15	Гимнастический мат	Оборудование	специализированное	Материал: искусственная кожа, наполнитель: поролон 1x0,5 м	
16	Эспандер	Оборудование	специализированное	Гибкие модели делают из резины, латекса или эластичной ткани в виде жгута, ленты, цепочки звеньев.	
17	Гимнастический коврик	Оборудование	специализированное	Ширина ковриков массового производства унифицирована и	

				составляет 60 или 90 см.	
18	Щит баскетбольный	Оборудование	специализированное	Щит баскетбольный тренировочный 120x800мм, фанера 18 мм. Щит изготовлен из прозрачного ударопрочного ПЭ, оснащен баскетбольным кольцом диаметром 38 см. Кольцо укомплектовано сеткой, устойчивой к разрыву и истиранию. Также, в комплекте крепеж для установки щита на стену или дверь.	
19	Сетка волейбольная	Оборудование	специализированное	Материал: полипропилен безузловой Окантовка Все стороны обшиты лентой 5 сантиметров сложенной вдвое.	
20	Бодибар	Оборудование	специализированное	Предназначен для фитнеса, аэробики и других тренировок. Изготавливаются они из стальных трубок длиной 90-120 см с	

				резиновыми или пластиковыми набалдашниками на конце. Вес бодибара варьирует от 1 кг до 10-12 и больше.	
21	Барьер	Оборудование	специализированное	Перекладина на двух стойках с опорами. Материалами могут быть металл, пластик или дерево.	
22	Конусы	Оборудование	специализированное	Маркеры конусообразной формы, которые можно размещать на земле для выполнения различных тренировочных упражнений.	
23	Фишки	Оборудование	специализированное	Конусы с отверстием и изготовлены из гибкого нетравматичного пластика	
24	Блок для йоги	Оборудование	специализированное	Жесткость: высокая; особенности: противоскользящее покрытие; наполнитель: пенополиуретан	
25	Ремень для йоги	Оборудование	специализированное	Лента длиной около двух метров, выполненная из плотной хлопковой	

				ткани или полиэстера.	
26	Многофункциональная рама	Оборудование	специализированное	Полностью разборная, изготавливается из толстостенного профиля, сечением 60*60 мм, толщина стали 2 мм	
27	Скамейка	Оборудование	специализированное	Скамья гимнастическая, тип крепления: напольный, использование: в помещении, кроссфит, материал: дерево, сталь	
28	Ролл	Оборудование	специализированное	Валик спортивный, размеры: длина 30 см, диаметр - 10 см. Вес фитнес ролла - 0,51 кг. Жесткость - высокая. Материал - EVA. Максимальный вес пользователя - 120 кг.	
29	Теннисный мяч	Оборудование	специализированное	Покрывают войлоком, который модифицирует их аэродинамические свойства, и имеют белую волнистую линию, которая охватывает снаряд	
30	Аквабек	Оборудование	специализированное	Тренажер, позволяющий развивать различные группы мышц, баланс,	

				физическую силу, выносливость и координацию. Движение жидкости в снаряде обеспечивает перемещение центра тяжести, что повышает эффективность и интенсивность нагрузок.	
31	Степ-платформа	Оборудование	специализированное	Выполненный в виде компактной скамейки тренажер с регулируемой высотой (доступно три уровня - 10, 15, 20 см от пола).	

#### 1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

##### Читальный зал/библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Площадь библиотеки: Абонемент Читальный зал	52,2 м <sup>2</sup> 22,4 м <sup>2</sup>	основное		44.02.01
2	Посадочные места в читальном зале (столы, стулья)	20 Мебель	основное	столы деревянные, стулья на металлической основе с кожаными сидениями	
3	Абонемент: рабочее место библиотекаря (стол, стул, компьютер с программным	Мебель ТС	основное	стол на металлической основе, стул деревянный; монитор LG	

	обеспечением: системный блок, монитор, клавиатура, мышь)			FLATRON L 192 WS-SN ЖК, диагональ 19*, макс. разрешение 1440*900, тип матрицы экрана TN; клавиатура Genius; проводная компьютерная мышь
4	Читальный зал: компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	<b>1 шт. ТС</b>	основное	монитор PHILIPS, диагональ, в дюймах: 23.6 Разрешение: 1920x1080 Тип матрицы: VA Частота обновления, Гц: 60 Время отклика, в мс: 8 Яркость, в Кд/м2: 250 Контрастность: 3000:1 Формат: 16:9; компьютерная мышь проводная; клавиатура OKLICK; Системный блок TREIDCOMPUTERS (Intel Core i5 3470 3.2 Ghz / 8 Gb / SSD 160 Gb.
5	Читальный зал: МФУ KYOCERA (принтер, ксерокс, сканер)	<b>1 шт. ТС</b>	основное	Кюосера ECOSYS M2040dn (1102S33NL0) {A4, 512Mb, LCD, 40стр/мин, лазерное МФУ, USB2.0, сетевой, DADF, двуст. печать, старт. тонер 3600 стр. тк-1170}
6	Читальный зал: персональные компьютеры (выход в Интернет)	<b>3 шт. ТС</b>	основное	ноутбуки мобильного класса LENOVO 300e 2pd Gen Model Name 81 M9: четырехядерный, сенсорный экран, разрешение

				1366*768 (HD), оперативная память 4 ГБ; проводная компьютерная мышь logitech	
7	Абонемент: Кафедра библиотечная; стеллажи книжные; выставочный стеллаж	<b>Оборудование</b>	основное	кафедра деревянная; стеллажи металлические двухсторонние; деревянный односторонний выставочный	
8	Читальный зал: книжные шкафы	<b>Мебель</b>	основное	деревянные шкафы с тумбой	
9	Каталоги карточные: алфавитный и систематический	<b>Оборудование</b>	основное	деревянный, состоящий из 18 каталожных ящиков	
10	Картотеки	<b>5 шт.</b>	специализированное	деревянные ящики с разделителями	
11	Огнетушитель	<b>2 шт.</b>	специализированное	углекислотный	
12	Учебно-методические материалы: печатные; электронные (ЭБС ЮРАЙТ)	<b>УМК</b> <b>1784 экз</b> <b>1533 экз</b>	основное	на усмотрение ОО	

### Актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места (складные стулья) на 50 мест	<b>Мебель</b>	специализированное	складные стулья	
2	Стол для пульта управления акустической системы	<b>Мебель</b>	основное	ДСП	
3	Светодиодный экран (336 диагональ)	<b>LED экран</b>	специализированное	Шаг пикселя 6 мм, конфигурация пикселя SMD	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				3in1RGB	
4	LG 50PA4510 (50 диагональ) (2 шт.)	<b>Телевизор</b>	специализирован ное	Формат экрана 16:9 Разрешение 1024x768 HD-формат 720p	
5	Jax ACQ-14HE6/ACX-14HE6	<b>Кондиционер</b>	специализирован ное	Охлаждение, кВт 3,5	
6	YAMAHA MG16cx	<b>Микшер</b>	специализирован ное	Каналов 16, 6 комбинированных XLR / TRS, 4 стерео входа 1/4, 2 входа RCA	
7	XP1000 YAMAHA (2 шт.)	<b>Усилитель звука</b>	специализирован ное	Мощность: 2 x 125 Вт на 8 Ом, 2 x 155 Вт на 4 Ом, 310 Вт на 8 Ом	
8	BEHRINGER B115D (4 шт.)	<b>Акустическая система</b>	специализирован ное	1000 Вт., 15 дюймов	
9	MSI Pulse GL76 12UEK-073XRU Gray	<b>Ноутбук</b>	специализирован ное	14-ядерный, 16ГБ DDR4, 512ГБ SSD	
10	ASUS X55U	<b>Ноутбук</b>	специализирован ное	2-ядерный, 2ГБ DDR3, 320ГБ SSD	
11	Lenovo G50-30	<b>Ноутбук</b>	специализирован ное	2-ядерный, 2ГБ DDR3L, 500ГБ SSD	
12	Сценическое Освещение Dmx 512	<b>Световой сценический прибор</b>	специализирован ное	12 сканеров по 16 каналов каждый	
13	IP-видеокамера Hikvision (4 шт.)	<b>Камера видеонаблюдения</b>	специализирован ное	4 Мпикс	

## 2..Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства</b>	<b>Рекомендуемое количество</b>	<b>Код и наименование учебной дисциплины (модуля)</b>
1	Антивирус Kaspersky Endpoint Security	300	
2	1С:Предприятие 8	20	
3	ConsultantPlus	300	
4	Windows 10 Pro	300	
5	Microsoft Office 2013	300	

