

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к ООП-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

Кабинеты русского языка и литературы, математики, биологии географии

№	Наименование	Тип	Основное / специализи- рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (стол и стул ученический)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм. материал ЛДСП, толщина столешницы 22 мм. Стул: вес пользователя до 120 кг, высота min (мм): 830, ширина сиденья (мм): 480, высота спинки (мм): 340; глубина сиденья min (мм): 410.	ОД 01, ОД 02, ОД 03, ОД 08, ОД 11
2	Рабочее место преподавателя (стол преподавателя с ящиками, офисный стул)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм; стол должен выдерживать не менее 25кг. Стул/кресло офисное, регулировка высоты (газлифт); подлокотники пластиковые; ограничение по весу: 120 кг; габариты не менее (мм): 580 × 260 × 560.	ОД 01, ОД 02, ОД 03, ОД 08, ОД 11
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Шкаф широкий полуоткрытый с полками.	ОД 01, ОД 02, ОД 03, ОД 08, ОД 11
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Компьютер: процессор частота не ниже 4,2 ГГц, не менее 6 ядер. Оперативная память DDR4 не менее 16гб; устройства хранения данных: не менее SSD 512 ГБ; видеокарта с	ОД 01, ОД 02, ОД 03, ОД 08, ОД 11

				технологией GTX или аналог; блок питания не менее 650W.Интерфейсы: кол-во разъемов USB 2.0 – не менее 3; кол-во разъемов USB 3.0 – не менее 3; кол-во разъемов видеовывода – не менее 2. Предустановленное ПО Ред ОС для рабочих станций. Программы для работы с фойсными приложениями. Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – не менее 1. Мышь проводная USB, оптическая, кнопок не менее 3. Клавиатура USB, раскладка RU/EN Монитор разрешение не менее 1920x1080. Диагональ не менее 23,4" Яркость не менее 300 Кд/м², контрастность не менее 4000:1. В комплекте должны быть соединительные кабели, обеспечивающие совместимость с позицией. Длина кабелей не менее 1.5 м.	
5	Доска классная	Оборудование	Основное	Доска магнитно-меловая, трехсекционная.	ОД 01, ОД 02, ОД 03, ОД 08, ОД 11
6	Многофункциональное печатающее устройство (МФУ лазерное А4)	Оборудование	Основное	Максимальный формат А4, интерфейс: Ethernet (RJ-45), USB, цветность: черно-белый, ресурс: не менее 4000 копий, скорость печати: монохромная не менее 33 стр/м, скорость копирования не менее 33 стр/мин, скорость сканирования не менее 24 стр/мин.	ОД 01, ОД 02, ОД 03, ОД 08, ОД 11
7	Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов	Оборудование	Специализированное	Набор портретов из ПВХ или бумаге. Предназначен для демонстрации на уроках литературы при изучении прозы и поэзии. Формат А3 – А4. Выполнен на качественной белой бумаге. На портретах указаны фамилии (с именами, либо с именами и отчествами) и даты жизни писателей.	ОД 02

8	Набор прозрачных геометрических тел с сечениями	Оборудование	Специализированное	Набор предназначен для самостоятельной сборки геометрических тел при изучении курса стереометрии. Состав набора позволяет собрать до 18 геометрических тел, в том числе 10 с сечениями, и 2 пересекающиеся плоскости.	ОД 03
9	Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой)	Оборудование	Специализированное	Окуляры WF 10X, 16X; объективы 4x; 10x; 40x; 100x увеличение 40x-1600x; источник света (лампа галогеновая) 6В, 20Вт габаритные размеры (без упаковки), мм 210x160x360.	ОД 08
	Микроскоп демонстрационный	Оборудование	Специализированное	Объективы с увеличениями 4x, 10x, 40x, 100xOil; монокулярный тубус с наклоном 45°; окуляр 10x/18 мм.	ОД 08
	Комплекты демонстрационные: гербарий, коллекции микропрепаратов	Оборудование	Специализированное	Учебные пособия, состоящие из образцов, предназначенных для изучения студентами. Пособия подходят для использования на уроках как наглядный материал или материал для лабораторных и практических работ.	ОД 08
10	Глобус	Оборудование	Специализированное	Глобус физико-политический рельефный «Классик», диаметр 320 мм, с подсветкой, пластик.	ОД 11
	Карты настенные	Оборудование	Специализированное	Политическая карта полушарий 100x140, политическая карта мира 100x140, Народы и плотность населения мира 100x140, Часовые пояса мира 70x100, Африка политическая карта 70x100, Австралия и Океания политическая карта 70x100, Северная и Южная Америка политическая карта 70x100, Европа, Евразия политическая карта, Федеративное устройство Российской Федерации 100x140, Народы России 100x140, Население России	ОД 11

				100х140, Социально-экономическая карта России 100х140, Дальний Восток. Физическая карта 100х140, Политическая карта мира 100х140.	
	Коллекция «Минералы и горные породы» (Поделочные камни)	Оборудование	Специализированное	Учебные пособия, состоящие из образцов, предназначенных для изучения студентами. Пособия подходят для использования на уроках как наглядный материал или материал для практических работ.	ОД 11

Кабинет химии, лаборатория химии

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (стол и стул ученический)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм. материал ЛДСП, толщина столешницы 22 мм Стул: вес пользователя до 120 кг, высота min (мм): 830, ширина сиденья (мм): 480, высота спинки (мм): 340; глубина сиденья min (мм): 410.	ОД 07
2	Рабочее место преподавателя (стол преподавателя с ящиками, офисный стул)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм; стол должен выдерживать не менее 25кг. Стул/кресло офисное, регулировка высоты (газлифт); подлокотники пластиковые; ограничение по весу: 120 кг; габариты не менее (мм): 580 × 260 × 560.	ОД 07
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Шкаф широкий полуоткрытый с полками.	ОД 07
4	Компьютер	Оборудование	Основное	Компьютер: процессор частота не ниже 4,2 ГГц, не менее 6 ядер. Оперативная память DDR4 не менее 16гб; устройства хранения данных: не менее SSD 512 Гб; видеокарта с	ОД 07

				технологией GTX или аналог; блок питания не менее 650W.Интерфейсы: кол-во разъемов USB 2.0 – не менее 3; кол-во разъемов USB 3.0 – не менее 3; кол-во разъемов видеовывода – не менее 2. Предустановленное ПО Ред ОС для рабочих станций. Программы для работы с фойсными приложениями. Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – не менее 1. Мышь проводная USB, оптическая, кнопок не менее 3. Клавиатура USB, раскладка RU/EN Монитор разрешение не менее 1920x1080. Диагональ не менее 23,4"" Яркость не менее 300 Кд/м², контрастность не мнее 4000:1. В комплекте должны быть соединительные кабели, обеспечивающие совместимость с позицией. Длина кабелей не менее 1.5 м.	
5	Доска классная	Оборудование	Основное	Доска магнитно-меловая, трехсекционная.	ОД 07
6	Многофункциональное печатающее устройство (МФУ лазерное А4)	Оборудование	Основное	Максимальный формат А4, интерфейс: Ethernet (RJ-45), USB, цветность: черно-белый, ресурс: не менее 4000 копий, скорость печати: монохромная не менее 33 стр/м, скорость копирования не менее 33 стр/мин, скорость сканирования не менее 24 стр/мин.	ОД 07
7	Шкаф вытяжной	Оборудование	Основное	Металлический каркас с полимерным покрытием, в котором предусмотрены регулируемые опоры 0-30 мм; подъёмный экран из противоударного стекла с возможностью фиксации на любой высоте, при полном подъеме экрана высота шкафа не изменяется, механизм подъема находится вне рабочей зоны.	ОД 07

				Передний противопротливочный борт из стали с полимерным покрытием.	
8	Шкаф для хранения химических реактивов огнеупорный	Оборудование	Специализированное	Материал корпуса – сталь с полимерным покрытием или ЛДСП. Прочный металлический каркас с полимерным покрытием, в котором предусмотрены регулируемые опоры. Замки.	ОД 07
9	Шкаф для хранения химических реактивов	Оборудование	Специализированное	Шкаф с патрубком для вытяжной системы, предназначенный для хранения химических реактивов. Четыре дверцы из ЛДСП. Замки на дверцах. В крыше шкафа есть вытяжной патрубок.	ОД 07
10	Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов	Оборудование	Специализированное	Шкаф лабораторный ШпЛ-1 (корпус ЛДСП, каркас).	ОД 07
11	Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории.	Оборудование	Специализированное	Штатив лабораторный химический, набор чашек Петри. Набор инструментов препаровальных, ложка для сжигания веществ, ступка фарфоровая с пестиком, набор банок для хранения твердых реактивов (30 - 50 мл), набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов, набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16). Прибор для получения газов. Спиртовка. Горючее для спиртовок. Фильтровальная бумага (50 шт.). Колба коническая. Палочка стеклянная (с резиновым наконечником). Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка). Мерный цилиндр (пластиковый). Воронка стеклянная (малая). Стакан стеклянный.	ОД 07

Кабинет истории и социально-гуманитарных дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное / специализи- рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (стол и стул ученический)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм. материал ЛДСП, толщина столешницы 22 мм Стул: вес пользователя до 120 кг, высота min (мм): 830, ширина сиденья (мм): 480, высота спинки (мм): 340; глубина сиденья min (мм): 410.	ОД 09, СГ.01, СГ.05, ОП.04, ОП.06, ПОО.01
2	Рабочее место преподавателя (стол преподавателя с ящиками, офисный стул)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм; стол должен выдерживать не менее 25кг. Стул/кресло офисное, регулировка высоты (газлифт); подлокотники пластиковые; ограничение по весу: 120 кг; габариты не менее (мм): 580 × 260 × 560.	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Шкаф широкий полуоткрытый с полками.	
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Компьютер: процессор частота не ниже 4,2 ГГц, не менее 6 ядер. Оперативная память DDR4 не менее 16гб; устройства хранения данных: не менее SSD 512 ГБ; видеокарта с технологией GTX или аналог; блок питания не менее 650W.Интерфейсы: кол-во разъемов USB 2.0 – не менее 3; кол-во разъемов USB 3.0 – не менее 3; кол-во разъемов видеовывода – не менее 2. Предустановленное ПО Ред ОС для рабочих станций. Программы для работы с фойсными приложениями.	

				Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – не менее 1. Мышь проводная USB, оптическая, кнопок не менее 3. Клавиатура USB, раскладка RU/EN. Монитор разрешение не менее 1920x1080. Диагональ не менее 23,4" Яркость не менее 300 Кд/м², контрастность не менее 4000:1. В комплекте должны быть соединительные кабели, обеспечивающие совместимость с позицией. Длина кабелей не менее 1.5 м.	
5	Доска классная	Оборудование	Основное	Доска магнитно-меловая, трехсекционная.	ОД 09, СГ.01, СГ.05, ОП.04, ОП.06 ПОО.01
6	Многофункциональное печатающее устройство (МФУ лазерное А4)	Оборудование	Основное	Максимальный формат А4, интерфейс: Ethernet (RJ-45), USB, цветность: черно-белый, ресурс: не менее 4000 копий, скорость печати: монохромная не менее 33 стр/м, скорость копирования не менее 33 стр/мин, скорость сканирования не менее 24 стр/мин.	ОД 09, СГ.01, СГ.05, ПОО.01
7	Телевизор	ТС	Основное	Smart TV, Wi-Fi, разрешение экрана 4K (3840x2160), тип дисплея LED, тип подсветки DLED, Android TV, цифровой ТВ-тюнер, беспроводные интерфейсы Bluetooth.	ОД 09, СГ.01, СГ.05, ОП.04, ОП.06 , ПОО.01
8	Государственная символика Российской Федерации	Оборудование	Специализированное	Плакаты информационные, мелованная бумага, 420X594X10.	ОД 09, СГ 01, ОП.04, ОП.06 ПОО.01
9	Электронные средства обучения	УМК	Основное	Интерактивные пособия (по предметной области)	ОД 09, СГ.01, СГ.05, ОП.04, ОП.06 ПОО.01

10	Раздаточные учебные материалы (по предметной области)	УМК	Основное	Дидактический материал.	ОД 09, СГ.01, СГ.05, ОП.04, ОП.06 ПОО.01
11	Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области)	УМК	Основное	Методические рекомендации и требования.	ОД 09, СГ.01, СГ.05, ОП.04, ОП.06 ПОО.01

Кабинет обществознания и правового обеспечения профессиональной деятельности

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (стол и стул ученический)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм. материал ЛДСП, толщина столешницы 22 мм. Стул: вес пользователя до 120 кг, высота min (мм): 830, ширина сиденья (мм): 480, высота спинки (мм): 340; глубина сиденья min (мм): 410.	ОД 10, ОП.12
2	Рабочее место преподавателя (стол преподавателя с ящиками, офисный стул)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм; стол должен выдерживать не менее 25кг. Стул/кресло офисное, регулировка высоты (газлифт); подлокотники пластиковые; ограничение по весу: 120 кг; габариты не менее (мм): 580 × 260 × 560.	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Шкаф широкий полуоткрытый с полками.	
4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Компьютер: процессор частота не ниже 4,2 ГГц, не менее 6 ядер. Оперативная память DDR4 не менее 16гб; устройства	

				хранения данных: не менее SSD 512 ГБ; видеокарта с технологией GTX или аналог; блок питания не менее 650W.Интерфейсы: кол-во разъемов USB 2.0 – не менее 3; кол-во разъемов USB 3.0 – не менее 3; кол-во разъемов видеовывода – не менее 2. Предусмотренное ПО Ред ОС для рабочих станций. Программы для работы с фойсными приложениями. Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – не менее 1. Мышь проводная USB, оптическая, кнопок не менее 3. Клавиатура USB, раскладка RU/EN Монитор разрешение не менее 1920x1080. Диагональ не менее 23,4"" Яркость не менее 300 Кд/м², контрастность не мнее 4000:1. В комплекте должны быть соединительные кабели, обеспечивающие совместимость с позицией. Длина кабелей не менее 1.5 м.	
5	Доска классная	Оборудование	Основное	Доска магнитно-меловая, трехсекционная.	ОД 10, ОП.12
6	Многофункциональное печатающее устройство (МФУ лазерное А4)	Оборудование	Основное	Максимальный формат А4, интерфейс: Ethernet (RJ-45), USB, цветность: черно-белый, ресурс: не менее 4000 копий, скорость печати: монохромная не менее 33 стр/м, скорость копирования не менее 33 стр/мин, скорость сканирования не менее 24 стр/мин.	ОД 10, ОП.12
7	Телевизор	ТС	Основное	Smart TV, Wi-Fi, разрешение экрана 4K (3840x2160), тип дисплея LED, тип подсветки DLED, Android TV, цифровой ТВ-тюнер, беспроводные интерфейсы Bluetooth.	ОД 10, ОП.12
8	Государственная символика Российской Федерации	Оборудование	Специализированное	Плакаты информационные, мелованная бумага, 420X594X10.	ОД 10

9	Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области)	УМК	Основное	Интерактивные пособия (по предметной области)	ОД 10, ОП.12
10	Раздаточные учебные материалы (по предметной области)	УМК	Основное	Дидактический материал.	ОД 10, ОП.12
11	Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области)	УМК	Основное	Методические рекомендации и требования.	ОД 10, ОП.12

Кабинет иностранного языка и иностранного языка в профессиональной деятельности;

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (стол и стул ученический)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм. материал ЛДСП, толщина столешницы 22 мм. Стул: вес пользователя до 120 кг, высота min (мм): 830, ширина сиденья (мм): 480, высота спинки (мм): 340; глубина сиденья min (мм): 410.	ОД 04, СГ 02
2	Рабочее место преподавателя (стол преподавателя с ящиками, офисный стул)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм; стол должен выдерживать не менее 25кг. Стул/кресло офисное, регулировка высоты (газлифт); подлокотники пластиковые; ограничение по весу: 120 кг; габариты не менее (мм): 580 × 260 × 560.	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Шкаф широкий полуоткрытый с полками.	

4	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Компьютер: процессор частота не ниже 4,2 ГГц, не менее 6 ядер. Оперативная память DDR4 не менее 16гб; устройства хранения данных: не менее SSD 512 ГБ; видеокарта с технологией GTX или аналог; блок питания не менее 650W.Интерфейсы: кол-во разъемов USB 2.0 – не менее 3; кол-во разъемов USB 3.0 – не менее 3; кол-во разъемов видеовывода – не менее 2. Предустановленное ПО Ред ОС для рабочих станций. Программы для работы с фойсными приложениями. Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – не менее 1. Мышь проводная USB, оптическая, кнопок не менее 3. Клавиатура USB, раскладка RU/EN Монитор разрешение не менее 1920x1080. Диагональ не менее 23,4"" Яркость не менее 300 Кд/м², контрастность не мнее 4000:1. В комплекте должны быть соединительные кабели, обеспечивающие совместимость с позицией. Длина кабелей не менее 1.5 м.	
5	Доска классная	Оборудование	Основное	Доска магнитно-меловая, трехсекционная.	ОД 04, СГ 02
6	Многофункциональное печатающее устройство (МФУ лазерное А4)	Оборудование	Основное	Максимальный формат А4, интерфейс: Ethernet (RJ-45), USB, цветность: черно-белый, ресурс: не менее 4000 копий, скорость печати: монохромная не менее 33 стр/м, скорость копирования не менее 33 стр/мин, скорость сканирования не менее 24 стр/мин.	ОД 04, СГ 02
7	Телевизор	ТС	Основное	Smart TV, Wi-Fi, разрешение экрана 4K (3840x2160), тип дисплея LED, тип подсветки DLED, Android TV,	ОД 04, СГ 02

				цифровой ТВ-тюнер, беспроводные интерфейсы Bluetooth.	
8	Государственная символика Российской Федерации	Оборудование	Специализированное	Плакаты информационные, мелованная бумага, 420X594X10.	ОД 04, СГ 02
9.	Электронные средства обучения.	УМК	Основное	Интерактивные пособия (по предметной области).	ОД 04, СГ 02
10	Раздаточные учебные материалы (по предметной области)	УМК	Основное	Дидактический материал.	ОД 04, СГ 02
11	Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области)	УМК	Основное	Учебно-наглядные пособия.	ОД 04, СГ 02
12	Комплект словарей по иностранному языку	УМК	Основное	Англо-русский, русско-английский словарь.	ОД 04, СГ 02
13	Раздаточные карточки по иностранному языку	УМК	Основное	Комплект раздаточных предметных карточек для изучения английских слов. Полноцветная печать (4+4). Двухсторонняя ламинация.	ОД 04, СГ 02

Кабинеты физики и технической механики

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (стол и стул ученический)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм. материал ЛДСП, толщина столешницы 22 мм.	ОД 06,

				Стул: вес пользователя до 120 кг, высота min (мм): 830, ширина сиденья (мм): 480, высота спинки (мм): 340; глубина сиденья min (мм): 410.	
2	Рабочее место преподавателя (стол преподавателя с ящиками, офисный стул)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм; стол должен выдерживать не менее 25кг. Стул/кресло офисное, регулировка высоты (газлифт); подлокотники пластиковые; ограничение по весу: 120 кг; габариты не менее (мм): 580 × 260 × 560.	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Шкаф широкий полуоткрытый с полками.	
4	Компьютер	Оборудование	Основное	Компьютер: процессор частота не ниже 4,2 ГГц, не менее 6 ядер. Оперативная память DDR4 не менее 16гб; устройства хранения данных: не менее SSD 512 Гб; видеокарта с технологией GTX или аналог; блок питания не менее 650W.Интерфейсы: кол-во разъемов USB 2.0 – не менее 3; кол-во разъемов USB 3.0 – не менее 3; кол-во разъемов видеовывода – не менее 2. Предустановленное ПО Ред ОС для рабочих станций. Программы для работы с фойсными приложениями. Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – не менее 1. Мышь проводная USB, оптическая, кнопок не менее 3. Клавиатура USB, раскладка RU/EN Монитор разрешение не менее 1920x1080.	

				Диагональ не менее 23,4"" Яркость не менее 300 Кд/м², контрастность не менее 4000:1. В комплекте должны быть соединительные кабели, обеспечивающие совместимость с позицией. Длина кабелей не менее 1.5 м.	
5	Доска классная	Оборудование	Основное	Доска магнитно-меловая, трехсекционная.	ОД 06,
6	Многофункциональное печатающее устройство (МФУ лазерное А4)	Оборудование	Основное	Максимальный формат А4, интерфейс: Ethernet (RJ-45), USB, цветность: черно-белый, ресурс: не менее 4000 копий, скорость печати: монохромная не менее 33 стр/м, скорость копирования не менее 33 стр/мин, скорость сканирования не менее 24 стр/мин.	ОД 06,
7	Телевизор	ТС	Основное	Smart TV, Wi-Fi, разрешение экрана 4К (3840x2160), тип дисплея LED, тип подсветки DLED, Android TV, цифровой ТВ-тюнер, беспроводные интерфейсы Bluetooth.	ОД 06,
8	Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области)	УМК	Основное	Интерактивные пособия (по предметной области).	ОД 06,
9	Раздаточные учебные материалы (по предметной области)	УМК	Основное	Дидактический материал.	ОД 06,
10	Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области)	УМК	Основное	Учебно-наглядные пособия.	ОД 06,

11	Цифровая лаборатория по физике для преподавателя	Оборудование	Специализированное	Цифровая лаборатория по физике предназначена для выполнения экспериментов по темам курса физики среднего общего образования.	ОД 06
	Цифровая лаборатория по физике для студента	Оборудование	Специализированное	Цифровая лаборатория по физике предназначена для выполнения экспериментов по темам курса физики среднего общего образования.	ОД 06
	Комплекты для лабораторных практикумов.	Оборудование	Специализированное	Комплекты для лабораторных практикумов по: оптике, механике. молекулярной физике и термодинамики, для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, био-, механической и термоэлектрической энергетики).	ОД 06
	Оборудование для практикумов	Оборудование	Специализированное	Амперметр, вольтметр лабораторный, колориметр с набором калориметрических тел, барометр-анероид, блок питания регулируемый, груз наборный, столик подъёмный, штатив демонстрационный физический, электроплитка, генератор звуковой, ведро Архимеда, маятник Максвелла, набор тел равного объема и массы, рычаг демонстрационный, стакан отливной демонстрационный, термометры лабораторные, дозиметр, комплекты проводов, палочка стеклянная, палочка эбонитовая, электромагнит разборный, веб-камера.	ОД 06
	Наборы демонстрационные.	Оборудование	Специализированное	Наборы демонстрационные: по механическим явлениям, по динамике вращательного	ОД 06

				движения, по механическим колебаниям, волновых явлений, по волновой оптике, по геометрической оптике. Наборы демонстрационные по молекулярной физике и тепловым явлениям, по газовым законам, капилляров. Наборы демонстрационные по магнитному полю кольцевых токов, по полупроводникам, по постоянному току, по электрическому току в вакууме, по электродинамике. Наборы для демонстрации магнитных полей, электрических полей.	
--	--	--	--	---	--

Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности, инженерной графики

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (стол и стул ученический)	Мебель	Основное	Стол компьютерный. Стул подъемно-поворотный, регулируемый по высоте (39 – 49 см.).	ОД 05, ОП.07, ОП.14
2	Рабочее место преподавателя (стол преподавателя с ящиками, офисный стул)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм; стол должен выдерживать не менее 25кг. Стул/кресло офисное, регулировка высоты (газлифт); подлокотники пластиковые; ограничение по весу: 120 кг; габариты не менее (мм): 580 × 260 × 560.	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Шкаф широкий полуоткрытый с полками.	

4	Компьютер	Оборудование	Основное	Компьютер: процессор частота не ниже 4,2 ГГц, не менее 6 ядер. Оперативная память DDR4 не менее 16гб; устройства хранения данных: не менее SSD 512 ГБ; видеокарта с технологией GTX или аналог; блок питания не менее 650W.Интерфейсы: кол-во разъемов USB 2.0 – не менее 3; кол-во разъемов USB 3.0 – не менее 3; кол-во разъемов видеовывода – не менее 2. Предустановленное ПО Ред ОС для рабочих станций. Программы для работы с фойсными приложениями. Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – не менее 1. Мышь проводная USB, оптическая, кнопок не менее 3. Клавиатура USB, раскладка RU/EN Монитор разрешение не менее 1920x1080. Диагональ не менее 23,4"" Яркость не менее 300 Кд/м², контрастность не мнее 4000:1. В комплекте должны быть соединительные кабели, обеспечивающие совместимость с позицией. Длина кабелей не менее 1.5 м.	
5	Персональные компьютеры обучающихся	Оборудование	Специализированное	Компьютер: процессор частота не ниже 4,2 ГГц, не менее 6 ядер. Оперативная память DDR4 не менее 16гб; устройства хранения данных: не менее SSD 512 ГБ; видеокарта с технологией GTX или аналог; блок питания не менее 650W.Интерфейсы: кол-во разъемов USB 2.0 – не менее 3; кол-во разъемов USB 3.0 – не менее 3;	ОД 05, ОП.07, ОП.14

				кол-во разъемов видеовывода – не менее 2. Предустановленное ПО Ред ОС для рабочих станций. Программы для работы с фойсными приложениями. Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – не менее 1. Мышь проводная USB, оптическая, кнопок не менее 3. Клавиатура USB, раскладка RU/EN Монитор разрешение не менее 1920x1080. Диагональ не менее 23,4"" Яркость не менее 300 Кд/м², контрастность не менее 4000:1. В комплекте должны быть соединительные кабели, обеспечивающие совместимость с позицией. Длина кабелей не менее 1.5 м.	
6	Доска классная	Оборудование	Основное	Доска магнитно-меловая, трехсекционная.	ОД 05, ОП.07, ОП.14
7	Многофункциональное печатающее устройство (МФУ лазерное А4)	Оборудование	Основное	Максимальный формат А4, интерфейс: Ethernet (RJ-45), USB, цветность: черно-белый, ресурс: не менее 4000 копий, скорость печати: монохромная не менее 33 стр/м, скорость копирования не менее 33 стр/мин, скорость сканирования не менее 24 стр/мин.	ОД 05, ОП.07, ОП.14
8	Телевизор	ТС	Основное	Smart TV, Wi-Fi, разрешение экрана 4К (3840x2160), тип дисплея LED, тип подсветки DLED, Android TV, цифровой ТВ-тюнер, беспроводные интерфейсы Bluetooth.	ОД 05, ОП.07, ОП.14
9	Электронные средства обучения.	УМК	Основное	Интерактивные пособия по предметной области.	ОД 05, ОП.07. ОП.14

10	Раздаточные учебные материалы (по предметной области)	УМК	Основное	Дидактический материал по предметной области.	ОД 05, ОП.07, ОП.14
11	Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области)	УМК	Основное	Учебно-наглядные, обучающие пособия по предметной области.	ОД 05, ОП.07, ОП.14

Кабинет ОБЗР, безопасности жизнедеятельности и охраны труда

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (стол и стул ученический)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм. материал ЛДСП, толщина столешницы 22 мм. Стул: вес пользователя до 120 кг, высота min (мм): 830, ширина сиденья (мм): 480, высота спинки (мм): 340; глубина сиденья min (мм): 410.	ОД 13, СГ 03,
2	Рабочее место преподавателя (стол преподавателя с ящиками, офисный стул)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм; стол должен выдерживать не менее 25кг. Стул/кресло офисное, регулировка высоты (газлифт); подлокотники пластиковые; ограничение по весу: 120 кг; габариты не менее (мм): 580 × 260 × 560.	
3	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Шкаф широкий полуоткрытый с полками.	
4	Компьютер	Оборудование	Основное	Компьютер: процессор частота не ниже 4,2 ГГц, не менее 6 ядер.	

				Оперативная память DDR4 не менее 16гб; устройства хранения данных: не менее SSD 512 Гб; видеокарта с технологией GTX или аналог; блок питания не менее 650W. Интерфейсы: кол-во разъемов USB 2.0 – не менее 3; кол-во разъемов USB 3.0 – не менее 3; кол-во разъемов видеовывода – не менее 2. Предустановленное ПО Ред ОС для рабочих станций. Программы для работы с фойсными приложениями. Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – не менее 1. Мышь проводная USB, оптическая, кнопок не менее 3. Клавиатура USB, раскладка RU/EN Монитор разрешение не менее 1920x1080. Диагональ не менее 23,4"" Яркость не менее 300 Кд/м², контрастность не мнее 4000:1. В комплекте должны быть соединительные кабели, обеспечивающие совместимость с позицией. Длина кабелей не менее 1.5 м.	
5	Доска классная	Оборудование	Основное	Доска магнитно-меловая, трехсекционная.	ОД 13, СГ 03,
6	Многофункциональное печатающее устройство (МФУ лазерное А4)	Оборудование	Основное	Максимальный формат А4, интерфейс: Ethernet (RJ-45), USB, цветность: черно-белый, ресурс: не менее 4000 копий, скорость печати: монохромная не менее 33 стр/м, скорость копирования не менее 33 стр/мин, скорость сканирования не менее 24 стр/мин.	ОД 13, СГ 03,
7	Телевизор	ТС	Основное	Smart TV, Wi-Fi, разрешение экрана 4К (3840x2160), тип дисплея LED, тип подсветки	ОД 13, СГ 03,

				DLED, Android TV, цифровой ТВ-тюнер, беспроводные интерфейсы Bluetooth.	
8	Электронные средства обучения/интерактивные пособия / онлайн курсы (по предметной области)	УМК	Основное	ИМСО /CD-диск – Мультимедийное пособие/: - Модуль «Охрана труда». -Модуль «Маркировка транспортных средств и транспортного оборудования с опасными грузами». - Модуль «Знаки опасности». -Модуль «Средства пожаротушения».	ОД 13, СГ 03,
9	Раздаточные учебные материалы (по предметной области)	УМК	Основное	Дидактический материал.	ОД 13, СГ 03,
10	Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области)	УМК	Основное	Общевойсковой защитный комплект. Печатные пособия.	ОД 13, СГ 03,
11	Манекены и тренажеры для демонстрации СИЗ	Оборудование	Специализированное	Манекены и модели (огнетушителей, военное снаряжение).	ОД 13, СГ 03,
12	Оборудование по освоению ОБЗР	Специализированное	Основное	Тренажеры для практических занятий (манекен для отработки сердечно-легочной реанимации), СИЗ (защитные костюмы, противогазы, аптечка).	ОД 13
13	Комплекты индивидуальных средств защиты	Оборудование	Основное	Индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки).	ОД 13, СГ 03,
14	Робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи	Оборудование	Основное	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения	ОД 13, СГ 03,

				действий и тестовыми режимами «манекен», сумка в комплекте, коврик в комплекте.	
15	Контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности	Оборудование	Основное	Извещатель пожарный.	ОД 13, СГ 03,
16	Учебные автоматы АК-74	Оборудование	Основное	Массогабаритный макет автомата Калашникова.	ОД 13, СГ 03,
17	Аптечка медицинская. Сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи Войсковые индивидуальные аптечки. Перевязочные средства. Предметы расходные.	Оборудование	Специализированное	Аптечка медицинская/войсковая индивидуальная аптечка в комплектации. Сумка СМС. медицинские Бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная, грелка, жгут кровоостанавливающий, индивидуальный перевязочный пакет, шприц-тюбик одноразового пользования). Булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная.	ОД 13, СГ 03,
18	Видеоинструктажи, видеотека.	УМК	Специализированное	Видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности).	ОД 13, СГ 03,
19	Наглядные пособия.	УМК	Специализированное	Автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки. Макет простейшего укрытия в разрезе. Носилки	ОД 13, СГ 03,

				санитарные. Макеты мин и гранат. Макет убежища в разрезе. Наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия).	
--	--	--	--	--	--

Кабинет «Педагогики и психологии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм. материал ЛДСП, толщина столешницы 22 мм. Стул: вес пользователя до 120 кг, высота min (мм): 830, ширина сиденья (мм): 480, высота спинки (мм): 340; глубина сиденья min (мм): 410.	ОП 01, ОП 02, ОП.08, ОП 09, ОП 10, ОП 13, ПМ.02
2.	Стул ученический на ножках	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм; стол должен выдерживать не менее 25кг. Стул/кресло офисное, регулировка высоты (газлифт); подлокотники пластиковые; ограничение по весу: 120 кг; габариты не менее (мм): 580 × 260 × 560.	
3.	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм; стол должен выдерживать не менее 25кг.	
4.	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул/кресло офисное, регулировка высоты (газлифт); подлокотники пластиковые;	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ограничение по весу: 120 кг; габариты не менее (мм): 580 × 260 × 560.	
5.	Доска классная	Оборудование	Основное	Доска магнитно-маркерная.	
6.	Компьютер	Оборудование	Основное	Компьютер: процессор частота не ниже 4,2 ГГц, не менее 6 ядер. Оперативная память DDR4 не менее 16Gb; устройства хранения данных: не менее SSD 512 Гб; видеокарта с технологией GTX или аналог; блок питания не менее 650W. Интерфейсы: кол-во разъемов USB 2.0 – не менее 3; кол-во разъемов USB 3.0 – не менее 3; кол-во разъемов видеовывода – не менее 2. Предустановленное ПО Ред ОС для рабочих станций. Программы для работы с фойсными приложениями. Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – не менее 1. Мышь проводная USB, оптическая, кнопок не менее 3. Клавиатура USB, раскладка RU/EN Монитор разрешение не менее 1920x1080. Диагональ не менее 23,4" Яркость не менее 300 Кд/м², контрастность не мнее 4000:1. В комплекте должны быть соединительные кабели, обеспечивающие совместимость с позицией. Длина кабелей не менее 1.5 м.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7.	Многофункциональное печатающее устройство (МФУ лазерное А4)	Оборудование	Основное	Максимальный формат А4, интерфейс: Ethernet (RJ-45), USB, цветность: черно-белый, ресурс: не менее 4000 копий, скорость печати: монохромная не менее 33 стр/м, скорость копирования не менее 33 стр/мин, скорость сканирования не менее 24 стр/мин.	
8.	Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения	Мебель	Основное	Шкаф широкий полуоткрытый с полками.	
9.	Телевизор	ТС	Основное	Smart TV, Wi-Fi, разрешение экрана 4К (3840x2160), тип дисплея LED, тип подсветки DLED, Android TV, цифровой ТВ-тюнер, беспроводные интерфейсы Bluetooth.	
10.	Электронные средства обучения	УМК	Основное	Интерактивные пособия (по предметной области).	
11.	Раздаточные учебные материалы (по предметной области)	УМК	Основное	Дидактический материал.	
12.	Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя (по предметной области)	УМК	Основное	Методические рекомендации и требования.	

Кабинет «Теории и методики физического воспитания»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ПМ 01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ПМ 01
3	Спортивный инвентарь	Оборудование	Специализированное	Сетка волейбольная, канат, скакалки, кегли, насосы, секундомер, мячи (волейбольные, для тенниса, баскетбольные)	ПМ 01
4	Ноутбук	ТС	Основное	ОЗУ не менее 4 гб, ssd не менее 128 гб, экран не менее 15 дюймов	ПМ 01
5	Материалы по теоретической и практической части дисциплины, учебные пособия дидактический и демонстрационный материал, необходимый для организации качественного обучения	УМК		конспекты лекций по всем темам программы; - учебники и пособия по теории и истории физической культуры в библиотеке - дидактический раздаточный материал по разделам программы; Материалы к практическим занятиям по дисциплине: - методические пособия; Материалы по организации самостоятельной работы: - рабочая тетрадь по ТМФВ -методическое пособие «Перемещение в классическом волейболе» - задания в планах практических занятий	ПМ 01

Кабинет «Теории и методики дошкольного образования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочие места обучающихся, Рабочее место преподавателя Шкаф для книг	Мебель	Основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами Материал ЛДСП	ПМ 02, ПМ 05, ПМ 06, ОП.11, ПМ 04
2	Наглядные пособия	Оборудование	Специализированное	Игры, игрушки, плакаты, схемы и др.	ПМ 02, ПМ 05, ПМ 06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Интерактивная доска Системный блок, компьютер с выходом в интернет Колонки	ТС	Основное	Размер не менее 75 дюймов, ультракороткофокусный проектор с разрешением не ниже 800х600, поддержка касаний пальцев ОЗУ не менее 4 гб, ssd не менее 128 гб, экран не менее 15 дюймов Мощность не менее 6в, питание 220В	ПМ 02, ПМ 05, ПМ 06, ОП.11, ПМ 04
4	Дидактические материалы комплект электронных видеоматериалов комплект учебно-наглядных пособий; задания для контрольных работ; учебные пособия	УМК	Основное	задания для контрольных работ, для разных видов оценочных средств, экзамена и др.; презентации по разделам	ПМ 02, ПМ 05, ПМ 06, ОП.11, ПМ 04

Кабинет «Коррекционно-педагогических технологий»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ОП 03, ОП 09, ПМ 03
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ОП 03, ОП 09, ПМ 03
3	Демонстрационный материал	Оборудование	Специализированное	Набор карточек, дыхательные игры, комплект кукол и аксессуаров для сюжетно-ролевых игр и социализации, обучающий набор с прищепками	ОП 03, ОП 09, ПМ 03
4	Интерактивная доска Системный блок, компьютер с выходом в интернет Колонки	ТС	Основное	Размер не менее 75 дюймов, ультракороткофокусный проектор с разрешением не ниже 800х600, поддержка касаний пальцев ОЗУ не менее 4 гб, ssd не менее 128 гб, экран не менее 15 дюймов Мощность не менее 6в, питание 220В	ОП 03, ОП 09, ПМ 03

5	Печатные источники	УМК	Основное	Богданова, Т. Г. Основы специальной педагогики и специальной психологии. Сурдопсихология: учебник для среднего профессионального образования Богданова, Т. Г. Педагогика инклюзивного образования: учебник Бойков, Д. И. Обучение и организация различных видов деятельности общения детей с проблемами в развитии: учебное пособие для среднего профессионального образования	ОП 03, ОП 09, ПМ 03
---	--------------------	-----	----------	---	---------------------

Кабинет «Методики обучения продуктивным видам деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ПМ 01
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ПМ 01
3	Флипчарт	Оборудование	Основное	Магнитно-маркерный, переносной	ПМ 01
4	Проектор	ТС	Основное	Разрешение не ниже 800х600, световой поток не ниже 3000лм	ПМ 01
	Экран			Настенное крепление, диагональ не 150 см	
	Ноутбук			ОЗУ не менее 4 гб, ssd не менее 128 гб, экран не менее 15 дюймов	
	Колонки			Мощность не менее 6в, питание 220В	
5	Материалы по теоретической части и практическим занятиям дисциплины, дидактический и демонстрационный материал	УМК	Основное	- конспекты лекций по всем темам курса; - учебники и пособия по изобразительному искусству и технологии; Материалы к практическим занятиям по дисциплине: - Бисероплетение. Приёмы низания; - Варианты составления узоров по мотивам Вологодского кружева (в круге, ромбе, квадрате,...) - Гжель: образцы упражнений; основные цветочные элементы, характерные для Гжели;- Глиняная	ПМ 01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				игрушка: элементы Дымковской игрушки; элементы Филимоновской игрушки; - Городецкая роспись: основные цветочные элементы; последовательность рисования птиц; последовательность рисования коней (3 варианта); - Графика: варианты выполнения различных линий (прямые, ломаные, округлые, спиральные, волнистые); возникновение образов (цветы, деревья, узоры); - Последовательность рисования птиц и животных: кошка; утки; слон; лошадь; зайц; лисица; - Технологические карты, шаблоны по теме «Вырезывание»; - Технологические карты по изготовлению различных изделий в технике «Оригами»; - Технологические карты. Условные обозначения в оригами; - Технологические карты по приёмам вырезывания геометрических фигур, овощей, фруктов, формы листовых пластин и листьев; цветов (4-х и 8-ми лепестковых; 3-х и 6-ти лепестковых; 5-ти лепестковых; по линии симметрии); - Технологическая карта по изготовлению макетов домов; - Технологическая карта по изготовлению открытки – тоннеля; - Технологическая карта по лепке из пластилина (птицы, животные, цветы, сказочные персонажи, космические объекты и др.) Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом виде) Видео: - Занятие кружка «Умелые уроки» в начальных классах; - Мастер – класс для детей начальных классов «Облака, белогривые лошадки»; - Открытый урок по технологии в 1 классе; - Урок изобразительного искусства, 4 кл. В жизни каждая минута таит в себе чудо; - Урок изобразительного искусства в школьном музее на тему «Гжель»; - Урок - конференция по изобразительному искусству на тему «Плакат»; - Художественная студия «Пилигримы	

Кабинет «Медико-биологических дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочие места обучающихся	Мебель	Основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ОП 05,
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ОП 05,
3	Цифровая лаборатория	Оборудование	Специализированное	комплект учебного оборудования, включающий измерительный блок и датчики, регистрирующие значения различных физических величин. ЦЛ используются в учебном процессе для практических занятий и лабораторных опытов	ОП 05,
	Цифровой микроскоп			Наклонная насадка, точная фокусировка, конденсор Аббе, светодиодная подсветка. Увеличение: 40–1000 крат. С цифровой камерой 5 Мпикс	
4	Интерактивный дисплей	ТС	Основное	Размер не менее 65 дюймов, встроенный ops модуль, поддержка не менее 8 касаний	ОП 05,
	Документ-камера			разрешение не ниже 0.3 мпикс, наличие подсветки, подключениеusb	
	Ноутбук			ОЗУ не менее 4 гб, ssd не менее 128 гб, экран не менее 15 дюймов	
5	Материалы по теоретической части дисциплины; учебные пособия	УМК	Основное	конспекты лекций по всем темам курса анатомии; учебники и учебные пособия по анатомии, физиологии, биохимии, ОМЗ, гигиеническим основам здоровья; Материалы к практическим занятиям: - проверочные тесты по всем темам; практические работы по всем дисциплинам; набор микропрепаратов (ткани, клетки, формы деления клетки: митоз и мейоз)	ОП 05,

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Зона по видам работ «Образовательная деятельность с детьми раннего и дошкольного возраста»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стеллаж Стол Шкаф Стол – трансформер Стул для детей Стул для фортепиано	Мебель	Основное	Размеры: Ш/Г/В не менее 1000 мм/500 мм/1200мм Складной для групповых занятий не менее 1800/750*750мм Размеры: Ш/Г/В не менее 1000 мм/400мм/1500 мм Стол для детей. Размер столешницы не менее 60*60 см. Материал: МДФ, ПВХ, металлический каркас. Высота регулируется Размеры: не менее 40*35*60 см. Материал: металл, фанера. Высота регулируется Круглый стул для пианино с крутящимся сидением с регулировкой высоты, обивка кожзам	ПМ 02, ПМ 03, ПМ 06, ПМ.07, ОП.14
2	Настенный модуль Цифровая лаборатория для дошкольников	Оборудование	специализированное	Базовые модули на развитие тактильных ощущений, координированной работы обеих рук, мелкой моторики. Настенные модули не менее 70*70 см. Материал: фанера Цифровая лаборатория состоит не менее чем из 6-ти модулей, посвященных разным темам: температура, свет, звук, магнитное поле, электричество, сила, пульс, кислотность и др. Датчики подключаются непосредственно к компьютеру.	ПМ 02, ПМ 03, ПМ 06, ПМ.07, ОП.14

	Комплект дидактических игр и пособий по познавательному развитию			Дополнительное оборудование находится в тематических лотках. Модули-лаборатории - это тематические лотки с оборудованием для проведения экспериментов. методическое пособие для педагога. модули оформлены в виде лотков, материал лотков пластик + ПО, методическое пособие, стойка. Комплект игр и пособий предназначен для организации образовательных игр с детьми в подгруппах, а также индивидуальных занятий. Этот комплект готовит к обучению грамоте, приобщает к искусству, театру и изобразительной деятельности. Комплект включает настольные игры, которые помогают расширить кругозор, в занимательной форме активизируют логическое мышление, воображение детей. Все игры направлены на развитие речи, расширение словарного запаса в игровой и увлекательной форме. Материал картон. Состав комплекта - настольные игры и пособия. Не менее 70 штук. - развитие мышления, внимания, памяти, зрительного восприятия; - сенсорное развитие; - дидактические игры; - формирование элементарных математических представлений: количество, величина и форма, ориентировка в пространстве; - ориентировка во времени; - ознакомление с окружающим миром: мир природы; - приобщение к социокультурным ценностям. Предназначен для организации групповой и индивидуальной творческой деятельности. Игры	
--	--	--	--	--	--

	Игровой комплект для развития мелкой моторики и творческого мышления			с мозаиками, лабиринтами, шнуровками улучшают мелкую моторику, а также пространственное и визуальное восприятие. Состав комплекта: мозаика напольная — не менее 100 элементов, мозаика настольная — не менее 10 наборов от 60 элементов и более, лабиринты - не менее 2 шт., пирамидки - не менее 2 шт, шнуровки разной сложности - не менее 5 шт., доски вкладыши - не менее 4 шт.	
	Игровой комплект «Набор животных»			Комплект способствует формированию системы знаний о животных у детей дошкольного возраста. Развитие основ экологической культуры и бережного отношения к окружающему миру является одной из ключевых задач дошкольного образования и воспитания в 21 веке. По мере взросления у детей непременно просыпается интерес к животному миру нашей планеты. Состав комплекта: не менее 50 шт Система хранения - ящик пластмассовый с крышкой .	
	Игровой комплект «Модульный конструктор»			Комплект состоит из пластмассовых элементов различной формы для организации групповых и индивидуальных развивающих занятий с детьми. Данный комплект имеет не твердые пластмассовые элементы, что существенно снижает риски травмирования и полностью обеспечивает безопасность использования в дошкольной организации. Не менее 200 деталей. Материал: пластмасса	

	Развивающий набор			Наполнение набора включает в себя не менее 80 развивающих модулей, направленных на развитие сенсорно-моторных навыков и математических способностей ребенка, а также на правильное формирование и развитие пространственного мышления. Геометрические пазлы "Треугольники на подставке" Геометрические пазлы "Квадраты на подставке" Геометрические пазлы "Круги на подставке" Геометрические пазлы "Квадрат, круг, треугольник на подставки" Шероховатые цифры Тепловые таблички Шероховатые таблички Вкусовые баночки Игра-пазл "Космос" Карточки "Часы" Поднос с карточками Подносы для сортировки Комплект дидактических лабиринтов Розовая башня Подставка под розовую башню Коричневая лестница Болты для навинчивания 5 шт. Геометрические тела Кольца на трех кольшках Нанизывание шариков на штырьки Доска для выкладывания бусин Доска - "Сотня" с контрольной картой Вечный календарь Большая пуговица со шнурком Основания для геометрических тел Большой деревянный пинцет Набор для упражнения с отвёрткой плюс и минус Блок Сегена с вкладышами разной формы Доска для плетения	
--	-------------------	--	--	---	--

				Часы Большие счеты Весовые таблички Цветные цилиндры Шкафчик для ботанических рамок-вкладышей Части дерева Части яблока Части листа Части цветка Шкафчик для анатомических рамок-вкладышей Строение улитки Строение лягушки Строение кузнечика Строение рыбки Строение птицы Строение лошади Строение бабочки Строение черепахи Ящик с примерами на сложение Карточки с примерами на сложение Ящик с примерами на вычитание Карточки с примерами на вычитание Проекции для цветных цилиндров Набор для вырезания Цветные таблички - ящик 1 Цветные таблички - ящик 2 Демонстрационный стенд Доски "Сегена" Большой подвижный алфавит - прописные прямые буквы. Шероховатые буквы - прописные, прямые. Цифры и чипсы Поднос с крышкой для письма на песке Средний поднос Шумовые коробочки Набор карточек "Космические тела"	
--	--	--	--	--	--

	Комплект для экспериментирования		Подбор пары дерево-лист Рамка с крючками Рамка с пластмассовыми застёжками Рамка со шнуровкой и крючками на коже Рамка с ремнями на коже Рамка с кнопками Рамка с молнией Рамка с бантами Рамка с пуговицами Рамка со средними пуговицами Рамка с липучками Рамка с маленькими пуговицами Рамка с большими пуговицами Крестики нолики Подставка для рамок с застёжками Числовые штанги Материал: Дерево Комплект включает в себя необходимый набор оборудования для эффективной организации познавательно-исследовательской деятельности детей в старших группах детских дошкольных образовательных организаций в полном соответствии с требованиями ФГОС ДО Салфетки Пластины из оргстекла для опытов Катушка-моток Лопастное колесо Цилиндр отливной универсальный Ванна отливная с отверстиями Воронки Тележка для экспериментов и принадлежности Воздушные клапаны Парашюттик Прибор для демонстрации атмосферного давления (Магдебургские полушария)	
--	----------------------------------	--	--	--

	Комплект для экспериментирования		Воздушные шары Насос воздушный Клейкая лента Зажимные втулки Трубки Трубка соединительная прямая Трубка соединительная прямая с наконечником Трубка силиконовая Зажим для трубок Муфта разъединительная для трубок Пластина металлическая Водонепроницаемые подложки Предмет для погружения для опытов с водой Шприцы Пластмассовый упаковочный контейнер Комплект включает в себя необходимый набор оборудования для эффективной организации познавательно-исследовательской деятельности детей в старших группах детских дошкольных образовательных организаций в полном соответствии с требованиями ФГОС ДО Пластиковые зажимы Банка-капельница Пипетка Термометр с металлической шкалой Пластиковый стаканчик с градуировкой Банка для изучения насекомых с лупой Мерная ложка Малый пластиковый штабелируемый контейнер (поддон) Пластина из искусственного стекла Пульверизатор Кружка мерная Лупа ручная (с линзами разных увеличений)	
--	----------------------------------	--	---	--

	Малая развивающая среда			Пробирки пластмассовые Штатив для пробирок Чашка Петри Специальный бокс для прорастания семян с возможностью детального наблюдения (черная пластмассовая коробка с внутренними пазами и большим боковым отверстием) Крышка универсальная Резиновые кольца Войлочный картон Мерные стаканчики Линейка 30 см Пластиковый сосуд Трубка пластиковая соединительная Трубка пластиковая прозрачная Фильтры круглые Резиновая пробка Ватные шарики Глиняные горшки Шпатель (100 шт.) Пластиковые пакеты Пластмассовый упаковочный бокс Многофункциональная, экологичная, безопасная предметно-развивающая среда предназначена для моделирования обучающих ситуаций. Она способствует освоению детьми сенсорных эталонов (цвет, размер, форма и др.), формирования математических понятий, научно- естественных представлений об окружающем мире, развитию творческого воображения и всех сторон речи. Съёмные элементы доступны детям для самостоятельного крепления на ковровиновой основе, которая может быть как мобильной, так и	
--	-------------------------	--	--	--	--

	Комплект кубиков			крепиться к стене стационарно. Не менее 1х1,25 м, материал: ковролин В наборе 16 кубиков, грани которых окрашены в разные цвета (красный, желтый, синий и белый) определенным образом (есть грани одного цвета, а есть такие грани, где сочетаются два оттенка: синий и белый, красный и желтый и т.д.). Материал: дерево	
	Игровой комплект			Учебно-методический комплект для экспериментов в детском саду, создан для родителей, воспитателей образовательных учреждений, преподавателей дополнительного образования. Основная цель комплекта - познавательное развитие ребенка дошкольного возраста, способствовать формированию целостного представления об окружающем мире в процессе экспериментирования. В состав входит оборудование, которое позволяет познакомить юных исследователей с такими экспериментами как магнетизм, разнообразие звуков, пробы почвы, плотность жидкости, жизнь растений, жизнь насекомых, простые механизмы и др. Развивающая игрушка "Мой первый глобус" Развивающий набор "Солнечная система 2в1" (моторизованный) Набор "Моя первая лаборатория. Юный исследователь" Набор "Моя первая лаборатория. Магнитный суперсет" Набор "Моя первая лаборатория. Аквалогия" (19 элементов) Набор "Плавание или погружение"	

	Набор магнитных блоков			Инструмент для развития мелкой моторики "Архимедов винт" Набор "Моя первая лаборатория. Пипетки с подставкой (6шт)" Набор "Моя первая лаборатория. Колбы с подставкой (6шт)" Набор баночек "Божья коровка (6 шт)" Набор "Моя первая лаборатория. Гигантская лупа (6шт)" Большие пробирки Учебно-методическое пособие (20 занятий по 20 минут) Контейнер для хранения Разнообразие фигур, представленных в этом наборе (квадраты, прямоугольные и равнососторонние треугольники, прямоугольники и пятиугольники), позволяет создавать разного рода геометрические фигуры, формировать у детей чувственный опыт взаимодействия с магнитами и возникновение понимания таких тем как магнетизм, проекция предмета на плоскость, сопротивление материалов и др.Комплектация: не менее 35 квадратов, не менее 50 равнососторонних треугольников, не менее 20 прямоугольных треугольника, не менее 10 прямоугольников, не менее 10 пятиугольников, не менее 20 зеркальных панелей и не менее 20 панелей, на которых можно писать.	
	Пазл-вкладыш для изучения дробей и времени			Обучающее пособие познакомит ребёнка с понятиями: часть, целое, дроби, час, минуты; поможет наглядно продемонстрировать ребёнку	

	Объемные геометрические фигуры Планшет-тренажер Числовые домики – состав числа Таблицы для малышей Развивающий набор для детей дошкольного возраста			смысл выражений: «четверть часа», «пол часа», «час» и др. Основной целью набора является знакомство детей с основными геометрическими фигурам, формирование умения узнавать и различать симметричные фигуры, сравнивать их между собой, выделять особенности и даже классифицировать. Материал: дерево Планшет для тренировки навыков счёта в пределах 20 Размер планшета-тренажера: не менее 30,5 см * 20 см. Материал: дерево Пособие для изучения базовых математических навыков и основных арифметических действий в пределах 10 . Материал: фетр. Размер цифр: не менее 4 см*4 см Таблицы со случайно расположенными объектами, служащие для проверки и развития быстроты нахождения этих объектов в определённом порядке. Размер игры не менее: 20 см*20 см. Материал: фанера Материал: фанера Пособие для изучения базовых математических навыков (счет, цифры, цвет, размер) . Упаковка - пластиковая коробка	
--	--	--	--	---	--

	Развивающая игра-сортер			Пособие для развития мелкой моторики и тренировки восприятия цвета и его оттенков. Разноцветные гномики и бочонки, материал дерево	
	Фразовый конструктор			Пособие для формирования грамматического строя речи и развития связной речи. Материал: дерево Набор предназначен для психолого-педагогической диагностики в образовательном учреждении. Набор: альбом + методики	
	Диагностический комплект			Комплект для организации образовательной деятельности по экологическому воспитанию в ДОУ. 4 чехла, 4 жилета на детей, жилет на куклу, каркас для ширмы из труб диаметром не менее 25 мм 4 секции. 1 мешок для хранения игровых элементов, игровые элементы из фетра. Материал: текстиль	
	Комплект для сюжетно-ролевой игры в экологический уголок ДОУ			Набор предназначен для организации коллективных и индивидуальных сюжетно-ролевых игр детей дошкольного возраста. Куклы по профессиям (строитель, доктор, продавец и т.п.) - не менее 10 шт. Кукла дидактическая с набором одежды по сезонам - 1 шт. Материал: пластмасса, винил, нейлон, текстиль	

	Комплект кукол и аксессуаров для сюжетно-ролевых игр и социализации Кукла дидактическая Развивающий игровой набор Дидактическая игра Набор зеркало эмоций			Кукла девочка И мальчик в зимней одежде +осенняя +летняя. Материал: пластмасса, винил, нейлон, текстиль Набор предназначен для развития у детей речи, моторики, словарного запаса, воображения; для обучения детей названиям овощей, фруктов, различных цветов . Не менее 100 продуктов. Бокс пластиковый для хранения Игра предназначена для формирования у ребенка умений распознавать и называть свои чувства, понимать, когда и почему они возникают, говорить о том, что хочется сделать в сложных ситуациях и как можно с чувствами справиться. Набор карточек. Картон Набор предназначен для знакомства со своими собственными эмоциями и эмоциями окружающих людей. В наборе 4 безопасных зеркала с 6 фотослайдами настоящих детей, выражающих ту или иную эмоцию (счастье, удивление, страх, грусть, ребячество и гнев). Парашют помогает раскрепостить скромных детей, способствует формированию команды, развивает чувство ритма и хорошо сказывается на физическом развитии ребенка. Круг из 100% полиэстера диаметром не менее 1.5 метра	
--	--	--	--	--	--

	Детский игровой чудо-парашют для командных игр Игровой набор Набор перкуссии для детского сада Комплект музыкальных инструментов			Игровой набор используется для развития коммуникативных навыков, логического мышления, познавательного, речевого развития, художественно-эстетического и физического развития. В состав набора входит 14 модулей и комплект методических пособий. Материал: массив сосны, хлопок, шерсть, бук Набор детской перкуссии (24 ударно-шумовых инструментов) в чемодане: В набор входят: металлофон 13 нот, треугольник с палочкой, тамбурин, румба, бубенцы на пластмассе, тон-блок, тарелки, аракас пластик, бубен, тарелки пальчиковые, кастаньеты на ручке, бубенцы на ручке. Набор предназначен для музыкального развития детей. В комплект народных музыкальных инструментов, предназначенных для приобщения к национальной культуре и развития музыкальных навыков дошкольников входят ложки, трещетки, колотушка, бубенцы и свистулька, а так же партитура к комплекту «Антошка», самоучитель игры на шумовых народных инструментах, музыкальные пьесы для шумового ансамбля в разных темпах (доступны для скачивания с сайта). В наборе 8 цветных диатонических колокольчиков, каждый из которых настроен на определенную ноту. "до"(C) "ре"(D) "ми"(E) "фа"(F) " соль"(G) "ля"(A) "си"(B) "до"(C`)	
--	--	--	--	--	--

	Набор из 8 музыкальных колокольчиков с кнопкой (диатонические колокольчики для детского сада) Ложка деревянная Ксилофон Металлофон Музыкальные клавиесы			Каждый колокольчик имеет свой цвет, благодаря чему ребенку будет легче научиться различать ноты. Способствует развитию музыкального, гармонического, полифонического, тембрового слуха Инструмент для музыкальных занятий. Способствует развитию у ребёнка музыкального слуха, чувства ритма Деревянная палочка с шарообразным наконечником входит в комплект. Представляет собой ряд металлических пластин разной высоты звучания. Палочки с шарообразным наконечником из пластика входят в комплект. Ритмические палочки - музыкальные клавиесы способствуют развитию чувства ритма, позволяют развить моторику, воображение и слух. Идеальная форма изделия обеспечивает правильный захват детской рукой. Многофункциональная система для создания учебно-игрового пространства в дошкольных учреждениях и реализации различных театральных постановок взрослыми с детьми. В комплект входят: куклы-перчатки; пальчиковый театр; штоковый театр; теневой театр; карточки-	
--	--	--	--	--	--

	Дидактический набор Стойка для клавишных инструментов Набор психолога			декорации, устройство для воспроизведения фото и музыки. Х-образная стойка Металлический крепежный узел (фиксатор). Регулируемая высота 640- 980 мм. Длина верхней перекладина (под синтезатор) не менее 350 мм. Материал: сталь. Стойка позволяет разместить музыкальный инструмент (цифровое пианино) так, чтобы он находился на оптимальной высоте и был надежно зафиксирован Набор включает в себя 7 отдельных кейсов с различными игровыми материалами, которые компактно размещены в мобильном стеллаже. Комплектация 7-ми кейсов: 1: Конструирование на плоскости. 2: Классификация. 3: Одинаковое и разное. 4: Пространство и преобразования. 5: От каракулей к каллиграфии. 6: От хватания к схватыванию. 7: Начальные математические знания	
3	Акустическая система	ТС	специализированное	Bluetooth версия: 5.0. Режим TWS (режим стереопары). Разъем для микрофона: Ø 6.35мм. Выход для зарядки через порт USB: 5B/1A. Цифровой вход USB. Предназначена для организации проведения занятий по музыкальному воспитанию в аудитории, подготовке к практическому обучению в условиях приближенных к работе ДОУ; создания	ПМ 02, ПМ 03, ПМ 06, ОП.14

	Цифровое пианино			развивающей площадки для проведения концертов, спектаклей и развлечений Цифровое пианино начального уровня с 88 полноразмерными клавишами с отделкой под слоновую кость и чувствительностью к силе нажатия. Полифония 128 голосов, тембры фортепиано, органа, электропиано и струнных, ревербератор. Вход для педали сустейна, выход для наушников/общий выход, USB-MIDI-интерфейс. Встроенная акустическая система мощностью 20 Вт. Пианино используется для организации и проведения уроков по музыкальному воспитанию с практикумом и творческих мероприятий; для развития музыкальных способностей детей.	
	Микрофон			Частотный диапазон: 50 Гц - 15 кГц. Соппротивление: 150 Ом. Уровень выходного сигнала: -75 дБ (0.18 мВ) Применяется для создания творческой площадки организации концертов, спектаклей, утренников.	
	Интерактивная песочница			Комплекс используется как для общего развития детей, так и для коррекции детей, имеющих различные отклонения Интерактивная песочница — комплекс, в котором с помощью технологий дополненной реальности дети строят на песке свои миры с озёрами и горами, вулканами и долинами. Так дети изучают окружающий мир, географию, строение земли, цвета, фигуры, учатся ориентироваться в пространстве, развивают память, внимание и логику. Комплектация: конструкция, песок, проектор, ноутбук, датчик движения, игрушки	

	Интерактивный пол для обучения и развития детей ДОУ Методический интерактивный комплекс финансовой грамотности Тележка для хранения планшетов			Сенсорный экран для выбора игр не менее 15 дюймов Мощность звука, стерео не менее 10 Вт, Проектор мощностью не менее 4000лм Основное программное обеспечение. Блок игр на выбор 1) Программа распознавания касаний. 2) Блок игр: Развивающий или Развлекательный. игровой блок - 192 игры. Дополнительный блок игр: Развлекательный, Развивающий, Оздоровительная физкультура, Редактор интерактивных заданий, тип установки- стационарный Методический комплекс направлен на формирование финансовой грамотности дошкольников. Комплектация: - интерактивная панель с диагональю не менее 25 дюймов, пошаговое руководство по видеокурсу, видеокурс Детально проработанное методическое пособие. Пошаговое руководство для воспитателя по курсу Видеокурс. Программное обеспечение в комплекте. Профессиональная тележка для зарядки не менее 25 планшетов, оснащена 2-мя промышленными USB концентраторами, каждый из которых обеспечивают быструю и безопасную зарядку. Зарядная тележка изготовлена из конструкторской стали, поделена на 2 уровня, разделенных перемычками из прочного ABS пластика. Над каждым отсеком расположен USB выход. Планшеты заряжаются без использования блоков питания и розеток. Тележка оснащена световыми индикаторами статуса зарядки для каждого отсека, что позволяет оперативно	
--	--	--	--	--	--

	Интерактивный комплекс ПДД Ноутбук Документ-камера Интерактивная система с поверхностью для письма беспылевым мелом			отслеживать текущий статус: красный - заряжается, зеленый - заряжено. Тележка оснащена 4 колесами Тренажер для дошкольников по формированию навыков дорожной безопасности Интерактивная панель оформлена в стиле правил дорожного движения, со светофорами и знаками дорожного движения. Диагональ экрана не менее 15.6 дюймов, оперативная память не менее 16 гб, процессор содержащим не менее 6 физических ядер, SSD не менее 256 GB, наличие операционной системы, офисного программного обеспечения Тип матрицы: CMOS; Число пикселей матрицы: не менее 8 Мп; Частота кадров видео не менее 30 кадр./сек, Рабочая область А3, А4; Фокусировка: автоматическая, ручная Материал активной и пассивных поверхностей: обеспечивает контрастное письмо беспылевым мелом, меловыми жидкостными маркерами, а также их стирания без использования очищающей жидкости на ежедневной основе. Диагональ экрана не менее 85 дюймов, поддержка не менее 20 касаний, встроенная ОС, оперативная память не менее 4Gb, постоянная память не менее 32Gb, Встроенный OPS модуль МФУ лазерный, максимальный формат печати А4.	
--	---	--	--	---	--

	МФУ				
4	Комплект методических материалов для работы с детьми раннего возраста Комплект дидактических игр и пособий по речевому и художественно-эстетическому развитию	УМК	основное	Комплект методических материалов представляет собой методические рекомендации для работы с детьми раннего возраста. Комплект игр и пособий предназначен для организации образовательных игр с детьми в группах, а также индивидуальных занятий и работы логопеда.	ПМ 02, ПМ 03, ПМ 06, ПМ.07, ОП.14

Зона по видам работ «Организация различных видов деятельности с детьми с ограниченными возможностями здоровья»

№	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стеллаж Стул регулируемый Стул Рабочий стол	Мебель	основное	Габариты не менее (Ш х В х Г) 90 × 35 × 207 см Вид товара Стеллаж Материал ДСП Стул регулируется по ростовым группам каркас металлический Размер не менее 40х35х60 Пружинно-винтовой механизм качания спинки. Регулировка высоты (газлифт). Крестовина металлическая. Ограничение по весу: не менее 120 кг Габариты: не менее длина 1400 не менее глубина 550 не менее высота 650 мм наличие выдвижных ящиков	ОП 03, ПМ 06
2	Логопедический куб	Оборудование	специализированное	Игровой многофункциональный комплекс для логопедов, оснащённый специализированным оборудованием. Габариты (Ш*В*Г)– не менее 720 × 650 × 580 мм	ОП 03, ПМ 06

	Дидактическая настенная панель для кабинета Психолога Дидактическая настенная панель для кабинета логопеда			Материал боковых частей куба – МДФ Материал основания ящиков – Фанера Все кромки и углы должны быть полностью скруглены, обеспечивая полную безопасность изделия Опоры – не менее 4 колеса со стоп функцией. Должно быть не менее 2 ящика плавного хода для наполнения специализированным оборудованием. Беспроводная музыкальная система – наличие Акустическая система – наличие Источник питания – от сети Предназначен для развития фонематического слуха, внимания, памяти, мышления, мелкой моторики, формирования лексико-грамматического строя речи, закрепления обобщающих понятий, автоматизации и дифференциации звуков. Все элементы из высококачественных материалов, соответствующие стандартам качества и безопасности – соответствие. Общие габариты (ШхВ) – не менее 1920х1200 мм Способствует решению множества образовательных, развивающих и коррекционных задач психолога, работающего с детьми дошкольного возраста. Помогает масштабному раскрытию творческий данных и иных способностей ребёнка, развитию двигательных рефлексов, умственного потенциала, фантазии и логики.	
--	--	--	--	--	--

	Декоративная тактильная панель вариант 1			Предназначена для организации игрового и развивающего пространства для развития, обучения детей, ориентированная на знакомство дошкольников с буквой и звуком, слоговой структурой слова. Способствует решению множества образовательных, развивающих и коррекционных задач учителя логопеда, работающего с детьми дошкольного возраста. Все элементы из высококачественных материалов, соответствующие стандартам качества и безопасности – соответствие. Общие габариты (ШхВ) – не менее 1920х1200 мм Панель должна быть оснащена надежной скрытой системой креплений (все элементы крепления должны быть скрыты, без видимых частей даже на стыках элементов). Предназначена для поддержания интереса детей к коорекционно-развивающему процессу, ознакомлению со звуками, буквами, формирования начальных навыков чтения, профилактики дизартрии, дислексии ребёнка. Обогащение и оптимизация словаря, формирование коммуникативной функции речи.	
	Декоративная тактильная панель вариант 2			Представляет декоративный настенный модуль для развития сенсорных систем детей: зрения, осязания, слуха. Предназначен для развития органов восприятия, зрения, слуха, осязания. Учит выявлять свойства предметов и сравнивать их между собой.	
	Декоративная тактильная панель вариант 3				

	Декоративная тактильная панель вариант 4 Мягкий магнитный конструктор Набор комплектов из ручных балансиров платформ для детей			Представляет декоративный настенный модуль для развития сенсорных систем детей: зрения, осязания, слуха. Предназначена для развития сенсорных систем детей: зрения, осязания, слуха. Учит ребёнка различать и сравнивать между собой свойства предметов: текстуру, цвета, форму, звуки Представляет декоративный настенный модуль для развития сенсорных систем детей: зрения, осязания, слуха. Включает рельефные элементы. Возможность обогатить тактильный опыт ощущениями, которые вызывают покрытия разных фактур - наличие Предназначена для развития сенсорных систем детей: зрения, осязания, слуха. Учит ребёнка различать и сравнивать между собой свойства предметов: текстуру, цвета, форму, звуки Декоративный настенный модуль для развития сенсорных систем детей: зрения, осязания, слуха. Подгрупповое занятие по познавательному развитию для детей 4–5 лет с задержкой психического развития Предназначена для развития тактильной чувствительности и зрительного восприятия ребёнка. Набор деталей в виде геометрических фигур с магнитными креплениями. Предназначен для развития сенсорного	
--	---	--	--	---	--

	Развивающая игрушка в виде книги			восприятия, моторики, фантазии. Помогает в изучении цветов и геометрических фигур	
	Шумовой набор для работы Психолога-дефектолога			Нейротренажер для рук – не менее 4 шт. Тип – балансировочный нейротренажер для рук. Игровой нейротренажер для улучшения координации движений, развития внимания и логического мышления. Развивает физические и умственные навыки, улучшает чувство равновесия, укрепляет вестибулярный аппарат. Обучающая мягкая книга - развивающее пособие для детей в возрасте 1-5 лет – наличие Развивающая сенсорная книга, направлена на развитие логики, внимания, самостоятельности. Помогает усвоить основы счёта, цветовосприятия, выучить геометрические фигуры, развивает мелкую моторику	
	Нейротренажёр			Пособие для развития слухового восприятия. Коробочки Внутри каждой коробочки наполнитель – шумовой элемент. Коробочки разбиты на пары по звуку - наличие. На нижней части каждой коробочки есть цветовой маркер (метка) - наличие. Одинаково звучащие коробочки имеют цветовые маркеры одного и того же цвета - наличие. В комплекте методическое пособие с разработанными занятиями – наличие Предназначен для развития слуховой памяти,	

	Комплект сенсорных пластин для работы Психолога-дефектолога			концентрации внимания, умения определять звуки, логически мыслить и сопоставлять Не менее 5 геобордов для конструирования различных изображений с помощью штырьков и резиночек. Возможность нанизывать их на выпуклые элементы и создавать таким образом разнообразные фигуры - наличие. Геоборды нацелены на развитие памяти, внимания и усидчивости, мелкой моторики, фантазии, творческого потенциала детей. Возможность дополнительного изучения букв и цифр - наличие Возможность развития пространственного и математического мышления - наличие Возможность базового знакомства с геометрическими фигурами - наличие Может включать в себя: Карточки с заданиями Задания могут включать в себя следующие темы: «Буквы»- наличие «Геометрические фигуры»- наличие «Картинки»- наличие «Размер»- наличие «Цифры»- наличие «Части целое»- наличие Короб/подставка – наличие Методические рекомендации к занятиям - наличие Предназначен для развития интеллекта, мелкой моторики рук, концентрации внимания, пространственного мышления, целеустремленности и математических способностей	
--	---	--	--	---	--

	Развивающий коррекционный комплекс ОВЗ Балансировочная доска			Коррекционно —развивающий комплект с пластинами. Комплект с сенсорными пластинами, разработанный для проведения занятий с детьми старшего дошкольного и младшего школьного возраста. Способствует развитию логического мышления с помощью выполнения осмысленных тактильных упражнений, развитию тактильного восприятия, тактильной памяти, воображения, концентрации, переключения и распределения внимания, обучению ребенка контролировать свою деятельность, самостоятельно исправлять допущенные ошибки. Возможность проводить занятия с комплектом самостоятельно, или в комплексе с другими коррекционно – развивающими методиками, используемыми при нарушениях речевого развития, задержке психического развития (ЗПР), СДВГ (синдром дефицита внимания и гиперактивности) – наличие Размеры: не менее 900мм*900мм*500мм. ЛДСП, не менее 15 мм. Стол, выдвижная столешница, по бокам складные полки с фиксаторами. Поворотные колёса для транспортировки стола. не менее 8 тренажёров, лесенка для рук из не менее 15 ступеней, стенд. Предназначен для индивидуальной и групповой работы. Занятия с тренажерами развивают мелкую моторику, формируют представления о цвете, форме и размере, тренируют двигательные функции и позволяют отработать простейшие бытовые навыки. Используется для развития детей с ОВЗ.	
--	--	--	--	---	--

	Мягкий магнитный конструктор			Сфера применения Общее развитие, Психология, Логопедия. Предназначена для работы по коррекции различных нарушений развития у детей. Стимулирует работу мозжечка и усиливает межполушарное взаимодействие у детей. Это благотворно влияет на развитие интеллекта, освоение навыков устной и письменной речи, улучшение координации движений и пространственной ориентации.	
	Набор карточек			Набор цветных магнитных деталей, крупных геометрических фигур с магнитными креплениями. Конструктор предназначен как для совместной, так и для индивидуальной работы. Подходит для детей с ОВЗ и РАС. Развивает сенсорное восприятие, моторику, фантазию. Помогает в изучении цветов и геометрических фигур.	
	Дыхательная игра			Размер не менее 3 см и не более 35 см Материал картон или заламинированный лист Набор предназначен для расширения словарного запаса и ситуативных бесед при занятиях с детьми с проблемами речи (в том числе РАС) по теме "Еда, одежда, ягоды, погода, времена года, части тела, птицы, животные, времена года" Игра-тренажер для формирования у детей правильного дыхания, тренировки дыхательной системы, развития меткости. Набор может включать футбольное поле, "мячи" из ваты или фольги, соломинка для коктейля, ворота (разрезанный на две части	

	Детский набор для дыхательной гимнастики Фразовый конструктор Познавательная игра лото на антонимы Набор на звуковой анализ			пластмассовый стаканчик). Предназначен для детей с НРР ЗПР, РАС Укрепление дыхательных мышц, стимуляция работы верхних дыхательных путей, носоглотки, обеспечение вентиляции лёгких во всех его отделах. 2 пластмассовых шарика, 2 свистка, 10 заданий изложенных на картонных карточках, 2 пластмассовые трубочки. Предназначен для детей с НРР ЗПР, РАС Запуск речи на этапе становления фразы, развитие уже имеющейся у ребёнка фразовой речи. Картинки обозначающие разные части речи. Предназначен для детей с НРР ЗПР, РАС Игра предназначена для знакомства со свойствами предметов, развития зрительного восприятия, произвольного внимания, логического мышления, связной речи. Карточки с изображениями предметов и названиями их свойств, папка картонная. Предназначена для детей с НРР ЗПР, РАС не менее 5 красных фишек для гласных звуков, не менее 5 синих фишек для твердых согласных звуков, не менее 5 зелёных фишек для мягких согласных звуков, не менее 10 карточек с картинками, не менее 10 карточек со словами (слова такие же, как картинки). Предназначен для формирования умений последовательно выделять отдельные звуки в слове, определять порядок звуков в слове, различать звуки по их качественным характеристикам и др. Подходит для детей с ЗПР, ЗРР, РАС	
--	---	--	--	--	--

Обучающий набор с прищепками			Набор поможет освоить произношение сложных звуков: Р, Л, С, Ж и Ш и др. Способствует закреплению правильного произношения или исправления уже имеющихся у ребёнка нарушений речи. В комплекте логопедическое пособие с вариантами игр и артикуляционной зарядкой, не менее 45 карточек, не менее 5 букв и не менее 20 прищепок. Подходит для детей с ЗПР, ЗРР, РАС	
Тактильная игра			Тактильная игра – большой тренажер для развития моторики рук, рассчитанный на детей дошкольного возраста. Он включает множество карточек с изображением геометрических фигур, чисел и прочих вещей, которые необходимо выучить ребенку. Представляет собой набор карточек, на лицевой стороне которых даны разные изображения: геометрические фигуры, цвета, числа, тканевые вставки, резные дощечки и пр. Все они собраны в компактном деревянном ящике, на крышке которого можно собирать карточки. Кол-во деталей: более 80. Возраст ребенка: от 3 до 7 лет.	
Обучающая игра, развивающая моторику			Предназначена для повышения пластичности мозга, развивает внимание, память, мышление, координацию, мелкую моторику рук, связность и выразительность речи. Подходит для детей с ЗПР, ЗРР, РАС	
Музыкальные обучалки			Музыкально-игровые упражнения предназначены для развития крупной моторики, ритма и внимания. Позволяют	

	Развивающе-коррекционный комплект-коммуникатор для детей с аутизмом, задержкой речи и ЗПР Тактильная дорожка 8 элементов		проводить развивающие и лечебно-профилактические занятия Примерная комплектация - Визуальное расписание-коммуникатор альбом на липучках. - Визуальный Таймер со звуковым сигналом. - Учимся определять время. - Зеркало эмоций "Моё настроение". - Кнопки коммуникации "Запиши свой звук". - Кнопки коммуникации "Свет и звук". - Ровные строчки. - Прозрачные многоразовые папки "Пиши и стирай". - Пособие для сенсорной релаксации "Волшебные колбы". Предназначен для организации обучающей среды с целью обеспечить комфортное состояние ребенка с РАС и повысить уровень продуктивности его деятельности. Пособия, входящие в данный комплект, могут так же быть использованы в коррекционно-логопедической работе не только с детьми с РАС, но и при интеллектуальных нарушениях (задержке психического развития, умственной отсталости), сенсомоторной алалии, задержках речевого развития невыясненной этиологии. Тренажер для развития осязания, получение нового тактильный опыт. Материал модулей:- соты из ЭВА материала-рифлёный лист металла-искусственная трава с высоким ворсом-щетинистая поверхность "Елочка"-Покрытие из ковролина с мягким	
--	--	--	---	--

	Комплект средств альтернативной коммуникации			ворсом-Покрытие из ковровина с жестким ворсом-резиновая поверхность с рельефом камней. Размер: не менее 50х30 см, общая длина 4 м Набор помогает установить контакт с детьми, имеющими ОВЗ. Комплекс задействуется при расстройствах аутического спектра, нарушениях речевых функций и других особенностях развития. С помощью карточек и пособий ребенок сообщает о своих потребностях, намерениях, чувствах. Комплект содержит средства для выстраивания фраз, получения базовых социальных навыков. Мячики и утяжеленная подушка стимулируют тактильные ощущения, развивают моторику, успокаивают. Аксессуары применяются во время упражнений на координацию, ловкость, память, баланс. Примерная комплектация - карточки по темам: Правила поведения в детском саду. Правила и нормы поведения в обществе. Обычаи и традиции русского народа. Народы России. Праздники России. Народы стран мира. Культурные ценности Представляет собой набор сенсомоторного дидактического оборудования, предназначенный для проведения психолого-педагогической и коррекционной работы с детьми-инвалидами	
	Сенсомоторный учебно-развивающий комплект "Социализация" в транспортировочном кейсе				

	Набор методических материалов "Свойства предметов" Набор цветных музыкальных колокольчиков Сенсорная дидактическая игра			по освоению образовательной области "Социально-коммуникативное развитие". В составе находятся предметы разные по форме, размеру и изготовленные из разного материала Примерный состав набора: Деревянные фигуры, Карточки и фишки. Деревянные пластины и палочки. Ленты, Детская посуда. и другое Методическое пособие для педагога и руководство по использованию набора в обучающем процессе. Игровой набор предназначен для развития осязательного восприятия, умений дифференцировать величину (ширина, глубина, высота). С его помощью формируются представления детей о материалах, из которых они изготовлены, и о тяжести предметов. Не менее 5 штук. Тренируемые навыки - цифры; цвет; счет. Материал изделия: картон; металл Игра предназначена для определения степени развития моторики; улучшения осязательной и зрительной функции; развития мыслительной и речевой способности; улучшения памяти; формирование навыка определения предметов на ощупь, описания их по разным признакам; воспитания коммуникабельности, дружелюбия, умения работать в коллективе.	
--	--	--	--	--	--

	Комплект дидактических игр и пособий по речевому и художественно-эстетическому развитию Кукольный театр по сказке Набор кукол по теме профессии Настольная игра по навыкам рисования			Предназначен для организации образовательных игр с детьми в группах, а также индивидуальных занятий, способствующих формированию словаря, звуковой культуры речи, грамматического строя речи, связной речи. Этот комплект готовит к обучению грамоте, приобщает к искусству, театру и изобразительной деятельности. Настольные игры и пособия не менее 44 шт. Развивает речь, эмоциональную сферу, мелкую моторику, обогащает словарь ребёнка за счёт знакомства с лексикой сказки, фантазию, цветовое восприятие, усидчивость. Материал игрушки ПВХ пластизоль. Количество предметов в упаковке не менее 5 шт. Подходит для детей с ОВЗ Материал: текстиль, пластизоль. Вид: на руку. Позволяет развивать связную речь, сенсомоторную сферу, словесно-логическое мышление, даёт возможность скорректировать речевые и двигательные нарушения. У детей с НРР, ЗПР. Игра направлена на развитие у детей с ОВЗ произвольного внимания, логики, ориентирования в пространстве. Формирует навыки рисования, держания карандаша или фломастера.	
--	--	--	--	--	--

Игра настольная по русским художникам			Расширяет кругозор, развивает внимание, тренирует память. В наборе не менее 50 карточек, познавательная брошюра, вид упаковки: картонная коробка. Подходит для детей с ОВЗ	
Тренажер обучения грамоте			Карточки. Активизирует речемоторный и речеслуховой анализаторы, развивает фонематический слух, формирует речевой механизм. Подходит для детей с ЗПР, РАС	
Набор перкуссии			Материал музыкальных инструментов: дерево, металл. Шумовые инструменты. Набор предназначен для развития музыкального слуха у детей	
Тамбурин			Ударный музыкальный инструмент. Является средством развития творческих способностей детей с ОВЗ. Внешне напоминает бубен.	
Маракас			Материал: дерево. Подгрупповая работа. Развивает у детей с ОВЗ музыкально-ритмические способности	
Набор юного парикмахера			Материал: пластмасса. Игровой набор развивает у детей моторику, фантазию, речевые навыки, тактильное восприятие, формирует вкус.	
Игровой набор по профессии врача			Подходит для развития навыков ролевой игры и развивает словарный запас. Предназначена	

	Комплект кукол и аксессуаров для сюжетно-ролевых игр и социализации Набор напольный включающий знаки дорожного движения Развивающая игра по теме продукты			для организации групповой и индивидуальной работы при занятиях с детьми с ОВЗ, проблемами речи (в том числе РАС). Формирует первичные представления ранней профориентации, развивает все виды восприятия: зрительное, слуховое, тактильно-двигательное Подходит для развития навыков ролевой игры и развивает словарный запас. Предназначен для организации групповой и индивидуальной работы при занятиях с детьми с ОВЗ, проблемами речи (в том числе РАС). Формирует первичные представления ранней профориентации, развивает все виды восприятия: зрительное, слуховое, тактильно-двигательное Развивает у детей с ОВЗ абстрактное мышление, ориентир в пространстве, знакомство с дорожными знаками, обучение безопасному самостоятельному движению Не менее 50 элементов. Набор предназначен для изучения продуктов питания и в процессе игры. Подходит для развития навыков ролевой игры и развивает словарный запас. Комплект рассчитан для организации групповой и индивидуальной работы.	
3	Умное зеркало логопеда со встроенным ПК и сенсорным экраном	ТС	специализированное	Интерактивный сенсорный моноблок с зеркальным экраном и программным обеспечением Размер встроенного зеркального экрана - не	ОП 03, ПМ 06

	Компьютерный комплект		менее 25 дюймов Зеркало расположено на всей площади экрана - наличие Разрешение зеркального экрана - не менее 1920*1080 Тип матриц – IPS Динамическая контрастность – не менее 12000000:1 Угол обзора - не менее 178°/178° Технология устранения мерцания – наличие Технология с низким излучением синего света – наличие Интеллектуальная регулировка яркости зеркального полотна – наличие Количество поддерживаемых касаний – не менее 10 Встроенный динамик – не менее 10 ватт Вес – не более 8 кг Материал - МДФ Подставка – наличие Количество встроенных компьютеров с комплектом программного обеспечения – не менее 1 шт Предназначено для развития артикуляции, произношения звуков, закрепления навыков звукового анализа, обогащения лексических тем. В комплекте ПО, позволяющее устранять речевые недостатки Вид товара Комплект ПК Корпус Мини ПК Модуль памяти не менее 8 Гб RAM Жёсткий диск SSD не менее 128 Гб Наличие операционной системы Диагональ монитора не менее 24 дюйма	
--	-----------------------	--	--	--

	Программное обеспечение для работы психолога			Профессиональная офлайн CRM система педагогов-психологов/психологов-дефектологов. Позволяет работать над документооборотом, отчетностью, анкетами подопечных, проводить исследования и автоматически интерпретировать результаты – наличие. Может включать следующие психодиагностические методики Графическая методика «Кактус» (М.А.Панфилова) – наличие Детский апперцептивный тест Беллак Л – наличие Зрительно-моторный гештальт-тест Лоретты Бендер – наличие Изучение зрительной произвольной памяти (Методика Шипицыной Л.М.) – наличие Исследование мотивации учения у старших дошкольников» (Методика М.Н.Гинзбурга) – наличие Коррекционная проба для дошкольников Б. Бурдона – наличие Методика «Волшебная страна чувств» - наличие Методика «Домик» (Методика Н. И. Гуткиной) – наличие Методика «Запоминание 10 слов» - наличие Методика «Запомни и расставь точки» - наличие Методика «Отгадывание загадок» - наличие Методика «Отыскивание чисел» - наличие Методика «Продолжи Ряд» - наличие Методика «Четвертый лишний» - наличие Методика диагностики детских страхов (Методика Захарова А.И., модификация Панфиловой М.А.) – наличие Методика Замбацян Э.Ф. «Определение	
--	--	--	--	--	--

	Профессиональный интерактивный стол для детей с РАС			уровня умственного развития» - наличие Методика «Какие предметы спрятаны в рисунках» - наличие Методика «Рисунок несуществующего животного» (по М.Б. Дукаревич) – наличие Методика «Рисунок человека» - наличие Методика «Узнай, кто это» - наличие Определение самооценки (методика Дембо-Рубинштейн) – наличие Проективная методика «Дом – Дерево – Человек» - наличие Психолингвистический метод исследования речи (Методика. Яссман Л. В) – наличие Тематический рисуночный тест «Мой класс» - наличие Тематический рисуночный тест «Моя семья» - наличие Теппинг-тест – наличие Тест «Мотивационная готовность» А.Л.Венгера – наличие Тест «Рука» (Hand test) (автор Э. Вагнер, модификация Н.Я.Семаго) – наличие и т.д. Стол изготовлен из безопасных материалов – ЛДСП и ПВХ, которые не выделяют токсичных веществ. За счет регулировки высоты используется для групп роста 2-5. Комплекс оснащен: отсеком для творчества с кварцевым и кинетическим песком; интерактивным планшетом с высоким разрешением и поддержкой технологии Multi Touch System; акустической системой, двумя микрофонами; производительным компьютером; беспроводными клавиатурой и мышью;	
--	--	--	--	--	--

	Интерактивный пол для обучения и развития детей ДОУ Тележка для хранения и зарядки ноутбуков			магнитно-маркерной доской; артикуляционным зеркалом; индукционной системой для слабослышащих; специализированным программным обеспечением и безопасной компьютерной средой PROTECT KIDS; методическими и дидактическими материалами. Дополнительно в комплектацию входят маркеры, магнитики, поощрительные наклейки, наборы для упражнений, наушники и аудио-коллекция на USB. Сенсорный экран для выбора игр не менее 15 дюймов Мощность звука, стерео не менее 10 Вт, Проектор мощностью не менее 4000лм Основное программное обеспечение. Блок игр на выбор 1) Программа распознавания касаний. 2) Блок игр: Развивающий или Развлекательный. игровой блок - 192 игры. Дополнительный блок игр: Развлекательный, Развивающий, Оздоровительная физкультура, Редактор интерактивных заданий, тип установки-стационарный Тележка для хранения и зарядки ноутбуков, вместимость не менее 25 ноутбуков (Закрывается на замок. Габариты не менее 1015*740*500мм Оперативная память не менее 16 гб, процессор содержащим не менее 6 физических ядер, SSD не менее 256 GB, экран не менее 15 дюймов.	
--	--	--	--	---	--

	Ноутбук Интерактивный дисплей МФУ лазерное Акустическая система Персональный компьютер Документ-камера			наличие операционной системы, офисного программного обеспечения Диагональ экрана не менее 85 дюймов, поддержка не менее 20 касаний, встроенная ОС, оперативная память не менее 4Gb, постоянная память не менее 32Gb, Встроенный OPS модуль (A4; монохромная, лазерная печать. Мощность не менее 100В, питание 220в оперативная память не менее 16 гб, процессор содержащим не менее 6 физических ядер, SSD не менее 256 GB, монитор 24 дюйма) клавиатура, мышь, веб камера, наличие операционной системы, офисного программного обеспечения Тип матрицы: CMOS; Число пикселей матрицы: не менее 8 Мп; Частота кадров видеоне менее 30 кадр./сек, Рабочая область A3, A4; Фокусировка: автоматическая, ручная	
4	Дидактические материалы комплект электронных видеоматериалов комплект учебно-наглядных пособий; задания для	УМК	Основное	задания для контрольных работ, для разных видов оценочных средств, экзамена и др.; презентации по разделам	ОП 03, ПМ 06

	контрольных работ; учебные пособия				
--	------------------------------------	--	--	--	--

Зона по видам работ «Физическое развитие и оздоровление детей дошкольного возраста»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Шкаф для хранения спортивного инвентаря Стеллаж для гимнастических мячей Стол Кресло компьютерное	Мебель	Основное	Размер: В/Г/Ш не менее 2500/500/2000 мм 3х-уровневый стеллаж для компактного хранения не менее 12 фитболов. Сделан из металла. Конструкция должна быть устойчивой, отсутствие острых углов. Материал корпуса: ЛДСП 16 и 22 мм, кромка ПВХ 0,4 и 2 мм. Размеры (ШхГхВ): 740х645х1140-1240 мм. Материалы: металл, пластик, полиуретан, экокожа. Цвет на выбор: серый, черный. Нагрузка не менее 120кг	ПМ 01
	Кронштейн для хранения спортивного инвентаря Гимнастическая палка Мячик мягкий маленький Мячик мягкий средний	Оборудование	специализированное	Настенный. Размер: не менее 500*300 мм. Не менее 3 держателей Материал пластик. Для выполнения общеразвивающих упражнений. Длина: 71 . Мячик мягкий, сделан из флиса. диаметр - 8 см Мячик мягкий, сделан из флиса. диаметр - 12 см	ПМ 01

	Обруч малый , большой			Пластмассовый, полый, диаметр: 50 см, 65 см	
	Мешки для метания			Мешочек изготовлен из искусственной кожи (прочный, влагостойкий и долговечный материал) наполнитель песок. Вес мешочка 150гр. Для общеразвивающих упражнений.	
	Мяч			Резиновый	
	Мяч мягконабивной, 20 см.			Винилискожа (искусственная кожа), пенополиуретан (поролоновая крошка). Диаметр 20 см	
	Детский массажный гимнастический мяч			Материал: ПВХ. Диаметр: 45 см. Выдерживают вес до 80кг.. Для укрепления осанки и координации	
	Мяч для фитнеса, массажный			Мяч фитбол (диаметр не менее 65 см).	
	Насос для накачивания мячей			Насос пневматический, в комплекте с иглой.	
	Мяч волейбольный 5			Мяч волейбольный спортивный. Размер 5	
	Кегли			Высота кегли – 26 см. В набор входят девять кеглей, два шара диаметром 8 см и подставка, которая не дает кеглям раскатываться по полу	

	Кубики тактильные Конус сигнальный 20см Султанчик деревянный на палочке Скамья навесная ребристая 1,5 м. с зацепами Кольцеброс Корзина для хранения мячей			Пластиковые кубики – 12 шт в комплекте. (6,5 x 6,5 см). 12х12х20 см, пластмасса Материал: атласная лента шириной 2,5см — 100% полиэстер, деревянная палочка. Размер: длина ленты 25 см количество 14 длина палочки 25 см, диаметр 1 см. для общеразвивающих упражнений Скамья навесная ребристая 1,5 м. с зацепами ширина 230 мм. толщина доски 40 мм. макс. нагрузка 80 кг. деревянные части хвойные породы, крепление стальные крючки Для развития пространственного мышления В комплект входит все необходимое для игры: шесть разноцветных колец двух размеров, конструкция-подставка и шести-мишени. Размеры высота 25 см. Материал пластмасса способствует развитию ловкости, меткости, координации движения. Корзина для хранения не менее 25 мячей. Выполнена из алюминия окрашенного порошковой краской. Высота не менее 60	
--	---	--	--	--	--

	Стенка - шведская по ГОСТ			см. Ширина не менее 64 см. Длина не менее 64см. Вес не более 3,5 кг. Размеры и характеристики: Максимальный вес пользователя 150 кг (включая турник); Высота тренажера не более 230 см; Ширина ступеней лестницы не более 56 см; Ширина лестницы не более 64 см; Цвет дерева: светлый	
	Полусфера легкая с отверстием			Размеры 150 мм материал: пластмасса	
	Мат с разметкой			Длина: не менее 2 м, ширина не менее 1,20м. Материал наполнения: пенополиуретан. Плотность наполнителя: 18-20 кг/м3, материал чехла: искусственная кожа, тентовая ткань ПВХ. Для прыжков в длину, с нанесенной разметкой	
	Мат спортивный			Размер: не менее 100x100x10 см. Изготовлен из качественных, прочных материалов российского производства: цветная винилискожа (искусственная кожа) и пенополиуретан (поролон), нитки повышенной прочности. Винилискожа-плотная мебельная ткань, которая легко моется, чистится, обладает водоотталкивающими и антискользящими свойствами. Для отработки основных видов движений	

Гантели			Материал пластмассовые. Вес: не менее 0,45кг. В наборе 2 шт	
Нейро скакалка с подсветкой			Особенность: светящаяся, Материал шнура ПВХ, Материал оболочки шнура ПВХ. Развитие вестибулярного аппарата	
Лента гимнастическая			Размеры длина ленты не менее - 100 см., длина палочки не менее - 25,5 см. Материал дерево, текстиль. Для общеразвивающих упражнений	
Тоннель			Тоннель состоит из 5 элементов (3 секции + мордочка +мат), высота тоннеля не менее 60см. Не более 200 см не менее 70 см	
Мешок для прыжков			Размер не менее 70*70 см. Для основных видов движений	
Дуги для подлезания полукруглые			В комплект входит 4 вида дуг. Размеры изделия: 50х70х25, 44х58х25, 39х48х25, 35х38х25 см.	
Щит баскетбольный			Навесной, детский, фанера . Параметры: Высота: 500 мм. Ширина: 720 мм. Толщина: 12 мм. Кольцо диаметром: 295 мм. Толщина сетки: 2 мм.	
Мяч баскетбольный			Мяч баскетбольный р. 6 (детский). Диаметр мяча 22 см.	

	Корзина с сеткой для метания мячей Набор массажных ковриков Коврик для йоги и фитнеса Скамья гимнастическая Тренажер			Диаметр кольца: не менее 50 см. Высота: 55 см Минимальный набор комплекта включает: «Камни», мягкие «Трава», мягкая «Трава», жёсткая «Шипы» «Шишки» «Островок», мягкий «Волна» «Жёлуди» «Камешки», мягкие «Колючки», мягкие Размер не менее 173х61х0,3 см. выполнен из поливинилхлорида Сиденья доска, с защитным покрытием. Ножки: металл, покрытый полимерно-порошковой краской. Длина 2 м. Отработка основных видов движений Максимальный вес пользователя: не более 100кг. Основные компоненты: ПВХ, нейлон. Тренажер позволяет имитировать "ходьбу и бег по воздуху", благодаря чему пользуется особой популярностью у детей любого возраста. Развивает чувство равновесия, тренирует вестибулярный аппарат. Имеет два независимых рычага,	
--	---	--	--	---	--

	Модульный набор			рифленные педали с упором для ног, препятствуя скольжению. Прочная и устойчивая конструкция. Модульный набор включает в себя не менее 24 модуля. Материал экокожа, поролон	
	Тактильная дорожка			В комплекте 7 тактильных модулей. Материал: дерево, фанера (класс А, ФК 1/2), ковровые покрытия разной поверхности, ПФХ, алюминий, камни речные граненые, (наполнения можно менять) Размер: один модуль не менее 50*30*3,6 см. Вес не менее 12 кг. Для исправления нарушений опорно - двигательного аппарата	
	Батут			Диаметр батута не менее 140см, высота батута не более 27 см, максимальный вес пользователя: не менее 100кг Количество пружин не менее 44шт, Пружины: L86мм, Основная рама не менее 25*25*1,0 мм Ножки U- образные: не менее 25*1,5 мм. Для развития вестибулярного аппарата	
	Дартс детский			Диаметр мишени с принтом в виде забавного пингвина на скейтборде составляет не менее 30 см. минимальный набор комплекта: мишень – 1 шт., дротики на липучках – 2 шт., мячики на липучках – 2 шт.	

	Степ-платформа Набор детский городки по номерам			Изготовлено из пластмассы. Высота детали не менее 17 см., бита не более 30 см, не менее 10-ти деревянных колышков с окрашенным верхом в разные цвета и пронумерованные, а так же биты. Размеры деталей: основная деталь - высота не менее 17 см (верхняя часть) нижняя не более 13 см. Ширина не более 4 см. Размеры длина не менее 200 см, ширина не менее 30 см. Материал искусственная кожа Массажный балансировочный диск для ног и других частей тела. Материал резина. Размер не менее 320 мм Кегли цветные, выполненные из дерева. Окрашены акриловыми водными красками. Набор (6 шт) Кегли не менее 15 х 5 см. Шар не менее 4,5 см. Размеры не менее 147х30х3 см, Материал пластмасса Размер не менее 60 х 24 х 8 см Материал: дерево, отшлифованная 6 разноцветных таблеток диаметром не менее 20 см., высота не более 10 см. - 1 таблетка.	
	Сенсорная тропинка				
	Балансировочный диск (синий)				
	Игра сенсорные кегли				
	Массажная дорожка				

	Балансир Набор для развития ловкости, прыгучести, координации Лестница координационная Балансировочная дорожка Комплект для профилактики плоскостопия Флажки разноцветные			Не менее 12 ступеней. Размеры не менее 540см не более 51 см Материал пластмасса, текстиль Компонент: Дорожка 6 шт. (желтая 3 шт., зеленая 3 шт.) Размер: не более 84 см, не менее 33 см Материал: высококачественный пластик. В состав комплекта должны входить массажные элементы, коврики и трансформируемые дорожки с различным рифлением и разной степенью жесткости воздействующей поверхности: дорожка деревянная натуральный вариант; два массажных валика для ног; следочки массажные не менее 2 шт; два набора массажных ковриков ребристая дорожка ребристая дорожка со следочками массажная кочка не менее 4-х штук (цвета в ассортименте) Размер: длина палочки не менее - 25 см., размер флажка не менее - 21 x 11 см. для общеразвивающих упражнений	
3	Интерактивный физкультурный комплекс	ТС		Представляет из себя интерактивную систему. Проектор мощностью, не менее 3200Лм Разрешение не ниже 1280*800 Мощность звука стерео не менее 10Вт. Крепление к потолку в комплекте Размер изображения на стене от 1,6*2,5м до 3,1*5 м Планшет для управления. Рабочая высота потолка, от 2 до 3м Детектирование движений не ограниченное. Периферия в комплекте Беспроводная клавиатура и мышь. В комплекте игровое ПО. Для	ПМ 01

	Ноутбук			развития основных видов движений, физических качеств, умственных способностей. Экран 15,6 дюйма с оперативной памятью не менее 16 гб, процессором, содержащим не менее 6 физических ядер с предустановленной операционной системой и офисным программным обеспечением МФУ лазерный, максимальный формат печати А4. мощность не менее 100Вт., Bluetooth, работа от встроенного аккумулятора, микрофон в комплекте	
	МФУ				
	Колонка беспроводная				
4	Дидактические материалы комплект электронных видеоматериалов комплект учебно-наглядных пособий; задания для контрольных работ; учебные пособия	УМК	Основное	задания для контрольных работ, для разных видов оценочных средств, экзамена и др.; презентации по разделам	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал
Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя (стол преподавателя с ящиками, офисный стул)	Мебель	Основное	Стол: габариты не менее 1000*600 мм; стол должен выдерживать не менее 25кг.	ОД 12, СГ.04

				Стул/кресло офисное, регулировка высоты (газлифт); подлокотники пластиковые; ограничение по весу: 120 кг; габариты не менее (мм): 580 × 260 × 560.	
2	Шкаф для одежды	Мебель	Основное	Толщина ДСП не менее 16 мм Тип шкафа Закрытый, для одежды Количество секций Одна, полка для головных уборов, выдвижная штанга для вешалок Размеры не менее 850x375x1820 мм.	
3	Скамейки	мебель	Основное	Скамейка гимнастическая 2500 мм. (3 деревянные ножки).	
4	Компьютер	Оборудование	Основное	Компьютер: процессор частота не ниже 4,2 ГГц, не менее 6 ядер. Оперативная память DDR4 не менее 16Gb; устройства хранения данных: не менее SSD 512 ГБ; видеокарта с технологией GTX или аналог; блок питания не менее 650W. Интерфейсы: кол-во разъемов USB 2.0 – не менее 3; кол-во разъемов USB 3.0 – не менее 3; кол-во разъемов видеовывода – не менее 2. Предустановленное ПО Ред ОС для рабочих станций. Программы для работы с фойсными приложениями. Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – не менее 1. Мышь проводная USB, оптическая, кнопок не менее 3. Клавиатура USB, Раскладка RU/EN. Монитор разрешение не менее 1920x1080. Диагональ не менее 23,4» Яркость не менее 300 Кд/м², Контрастность не мнее 4000:1. В комплекте должны быть соединительные кабели,	

				обеспечивающие совместимость с позицией. Длина кабелей не менее 1.5 м.	
Спортивный зал:					
5	Многофункциональный тренажер для силовой тренировки со встроенным весом Starfit	оборудован ие	Основное	Тренажер силовой предназначен для различных силовых упражнений на различные мышцы тела.	ОД 12, СГ.04
6	Многофункциональный тренажер для подтягивания, отжимания и пресса	оборудован ие	Основное	Мультистанция.	
7	Тренажер для ног	оборудован ие	Основное	Эллиптический тренажер.	
8	Тренажер для пресса	оборудован ие	Основное	Напольный тренажер.	
9	Велотренажёр	оборудован ие	Основное	Напольный тренажер.	
10	Электрическая беговая дорожка	оборудован ие	Основное	Напольный тренажер.	
11	Эллиптический тренажер	оборудован ие	Основное	Эллиптический тренажер с элементом степпера. Усиленная рама и магнитная система нагружения. Уровень нагрузки: можно регулировать до 8 уровней.	
12	Баскетбольный щит с баскетбольным кольцом	оборудован ие	Основное	Комплект.	
13	Мини-футбольные ворота	оборудован ие	Основное	Комплект.	
14	Стенка гимнастическая	оборудован ие	Основное	Комплект.	

15	Стол для настольного тенниса	оборудован ие	Основное	Комплект.	
16	Перекладина	оборудован ие	Основное	Стандартная.	
17	Сетка волейбольная	оборудован ие	Основное	Сетка для волейбола. Размер 1.0*9.5 м. Окантовка: бок. стороны лента 2,5 см., по верху и низу лента 7 см.	
18	Сетка теннисная	оборудован ие	Основное	Длина 32x17x4.	
19	Скамейка	оборудован ие	Основное	Скамейка гимнастическая 2500 мм. (3 деревянные ножки).	
20	Гриф	оборудован ие	Основное	Гриф стальной.	
21	Тяга	оборудован ие	Основное	Становая тяга.	
22	Штанга рекордная	оборудован ие	Основное	Штанга рекордная олимпийская.	
23	Мат гимнастический	оборудован ие	Основное	Спортивный мат складной.	
24	Скакалка	оборудован ие	Основное	Скакалка скоростная.	
25	Коврик туристический	оборудован ие	Основное	Коврик формованный однослойный ячеистый, материал: пенополиэтилен.	
26	Конус	оборудован ие	Основное	Конус тренировочный, разметочный.	
27	Манишка	оборудован ие	Основное	Футбольная манишка	

28	Ракетка для настольного тенниса	оборудован ие	Основное	Ракетка: 5-слойное основание из прочной фанеры, качественные накладки шипами наружу и губка толщиной 1,2- миллиметра.	
29	Ракетка для бадминтона	оборудован ие	Основное	Ракетки для бадминтона: алюминий, набор 2 шт., в чехле.	
30	Секундомер	оборудован ие	Основное	Секундомер электронный спортивный, точность 0.01 сек.	
31	Мяч баскетбольный	оборудован ие	Основное	Мяч для улицы и зала (7).	
32	Мяч волейбольный	оборудован ие	Основное	Мяч тренировочный (5).	
33	Мяч футбольный	оборудован ие	Основное	Футбольный мяч, машинная сшивка (5).	
34	Гантели	оборудован ие	Основное	Гантели для кроссфита.	
Открытая спортивная площадка					
35	Турники, рукоходы, брусья, скамьи	оборудован ие	Основное	Комплект уличных тренажеров.	ОД 12, СГ.04
36	Спортивные стойки, щиты, сетки, ворота	оборудован ие	Основное	Комплект.	
37	Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине	УМК	Основное	Учебно-наглядные пособия. Электронный и печатные плакаты. Методические рекомендации и требования.	

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

Читальный зал / библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирова нное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального
---	--------------	-----	-------------------------------------	---	-----------------------

					модуля, дисциплины
1	Стол библиотекаря	Мебель	Основное	Стол библиотекаря с ящиками для хранения/тумбой.	
2	Кресло библиотекаря	Мебель	Основное	Кресло офисное, поворотное.	
3	Стеллажи библиотечные	Мебель	Специализированное	Металлические стеллажи с полками.	
4	Закрытый шкаф для хранения учебного оборудования	Мебель	Основное	Шкаф из ДСП, с полками, замком.	
5	Шкаф для газет и журналов	Мебель	Основное	Открытый шкаф с широкими полками.	
6	Стол для выдачи пособий	Мебель	Основное	Стол-барьер кафедры.	
7	Шкаф для читательских формуляров	Мебель	Основное	Шкаф для формуляров 1000x450x800 мм.	
8	Каталожный шкаф	Мебель	Основное	Шкаф картотечный для архивных карточек, 24 ячейки 120x171 мм.	
9	Стол ученический для читального зала	Мебель	Основное	Стол ученический 2-х местный.	
10	Стол ученический модульный для коворкинга	Мебель	Основное	Стол ученический модульный регулируемый, стол – трансформер.	
11	Стул ученический\поворотный	Мебель	Основное	Стул ученический, поворотный, регулируемый по высоте.	
12	Кресло для чтения\места для сидения в зоне релаксирующего чтения	Мебель	Основное	Кресло офисное.	
13	Сетевой фильтр	ТС	Основное	Сетевой фильтр [розетки - 4, 10 А, 2200 Вт, кабель - 1.5 м]	
14	Мобильная электронная библиотека	ТС	Основное	Компьютеры персональные, ЭОР.	

15	Ноутбук / компьютер	Оборудование	Основное	Компьютер: процессор частота не ниже 4,2 ГГц, не менее 6 ядер. Оперативная память DDR4 не менее 16гб; устройства хранения данных: не менее SSD 512 ГБ; видеокарта с технологией GTX или аналог; блок питания не менее 650W.Интерфейсы: кол-во разъемов USB 2.0 – не менее 3; кол-во разъемов USB 3.0 – не менее 3; кол-во разъемов видеовывода – не менее 2. Предустановленное ПО Ред ОС для рабочих станций. Программы для работы с фойсными приложениями. Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – не менее 1. Мышь проводная USB, оптическая, кнопок не менее 3. Клавиатура USB, Раскладка RU/EN. Монитор разрешение не менее 1920x1080. . Диагональ не менее 23,4» Яркость не менее 300 Кд/м², Контрастность не мнее 4000:1. В комплекте должны быть соединительные кабели, обеспечивающие совместимость с позицией. Длина кабелей не менее 1.5 м.	
16	Телевизор	ТС	Основное	Smart TV, Wi-Fi, разрешение экрана 4K (3840x2160), тип дисплея LED, тип подсветки DLED, Android TV, цифровой ТВ-тюнер, беспроводные интерфейсы Bluetooth.	
17	Многофункциональное печатающее устройство (МФУ лазерное А4)	Оборудование	Основное	Максимальный формат А4, интерфейс: Ethernet (RJ-45), USB, цветность: черно-белый, ресурс: не менее 4000 копий, скорость печати: монохромная не менее 33 стр/м, скорость копирования не менее 33 стр/мин, скорость сканирования не менее 24 стр/мин.	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Операционные системы для обеспечения функционирования программных средств общего и профессионального обозначения на рабочих местах преподавателей и обучающихся (операционная система Windows или Linux)	ОД.01 Русский язык ОД.02. У Литература ОД.03. У Математика ОД.04 Иностранный язык
2	Пакет стандартных офисных приложений для работы с документами, таблицами, базами данных и т.п (офисный пакет приложений Microsoft Office или аналог совместимый с операционной системой)	ОД.05 Информатика ОД.06 Физика ОД.07 Химия ОД.08 Биология
3	Программы просмотра текстовых и графических документов (офисный пакет приложений Microsoft Office или аналог совместимый с операционной системой)	ОД.09 История ОД.10. У Обществознание ОД.11 География
4	Программы-архиваторы (7 – Zip)	ОД.12 Физическая культура
5	Интернет-браузеры (Chrome, Яндекс Браузер, Opera)	ОД.13 Основы безопасности жизнедеятельности СГ.01 История России СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности
6	Антивирусные программы (Kaspersky, Microsoft Defender)	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности СГ.04 Физическая культура СГ.05 Основы финансовой грамотности ОП.01 Основы педагогики ОП.02 Основы психологии ОП.03 Основы обучения лиц с особыми образовательными потребностями ОП.04 Русский язык и культура профессиональной коммуникации педагога ОП.05 Возрастная анатомия, физиология и гигиена ОП.06 Проектная и исследовательская деятельность в профессиональной сфере

		ОП.07 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности ОП.08 Дошкольная педагогика ОП.09 Основы возрастной и педагогической психологии ОП.10 Детская психология ОП.11 *Теоретические и прикладные аспекты методической работы воспитателя ОП.12 *Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.13 * *Психолого-педагогическое сопровождение детей с расстройствами аутистического спектра при сохраненном интеллекте ОП.14 *Введение в чемпионатное движение ОП.15 *Основы бережливого производства ПМ.01 Организация мероприятий, направленных на укрепление здоровья и физическое развитие детей раннего и дошкольного возраста ПМ.02 Организация различных видов деятельности детей в дошкольной образовательной организации ПМ.03 Организация процесса обучения по основным образовательным программам дошкольного образования ПМ.04 Организация воспитательного процесса детей раннего и дошкольного возраста в ДОО ПМ.05 Организация взаимодействия с родителями (законными представителями) детей и сотрудниками ДОО по вопросам развития и образования детей ПМ.06 Организация образовательного процесса в группах детей раннего возраста ПМ.07 Выполнение работ по должности служащих "Младший воспитатель".
--	--	--