

Приложение 3
к ОПОП-П по специальности
44.02.07 Учитель трудов (технологии)
Преподавание в основной школе (по профилям)

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинеты «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование ¹	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ²	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.01, СГ.02, СГ.05
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05
4	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	наушники с микрофоном	ТС	специализиров	на усмотрение ОО	СГ.02

			анное		
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	СГ.01, СГ.02, СГ.05

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модуле

№	Наименование³	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика⁴	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП. 10, ОП. 11, ОП.12, ОП. 13, ОП.14, ПМ.01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	демонстрационное и/или интерактивное оборудование	Оборудование	основное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП. 10, ОП. 11, ОП.12, ОП. 13, ОП.14, ПМ.01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор,	ТС	основное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09,

	клавиатура, мышь)				ОП. 10, ОП. 11, ОП.12, ОП. 13, ОП.14, ПМ.01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
5	экран (доска)	ТС	основное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	
6	Мультимедиа проектор	ТС	основное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	
7	компьютеры с программным обеспечением (по количеству обучающихся) (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	специализированное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	
8	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП. 10, ОП. 11, ОП.12, ОП. 13, ОП.14, ПМ.01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

№	Наименование⁵	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика⁶	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
2	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3	МФУ	Оборудов	основное	принтер, сканер, копир	

№	Наименование ⁵	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶	Код профессиональ ного модуля, дисциплины
		ание			
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7	комплект методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Лаборатории:

Лаборатория «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование ⁷	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁸	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.03
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	
3	индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование ⁷	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁸	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
4	общевойсковой защитный комплект	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
5	войсковые индивидуальные аптечки	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
6	сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС)	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО.	
7	перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
8	медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная)	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
9	грелка	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
10	жгут кровоостанавливающий	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
11	индивидуальный перевязочный пакет	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
12	шприц-тюбик одноразового пользования	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
13	носилки санитарные	Оборудов	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование ⁷	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁸	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
		ание			
14	макет простейшего укрытия в разрезе	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
15	макет убежища в разрезе	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
16	массогабаритный макет автомата Калашникова	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
17	макеты мин и гранат	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
18	тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен»	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
19	медицинская кушетка	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
20	медицинская ширма	Оборудов ание	основное	на усмотрение ОО	
21	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
22	экран (доска)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
23	мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
24	видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные	УМК	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование⁷	Тип	Основное/ специализиро ванное	Краткая (рамочная) техническая характеристика⁸	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
	обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности)				
25	нормативно-правовые документы	УМК	основное	на усмотрение ОО	
26	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)	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Мастерские и зоны по видам работ:

«Кабинет проектно-исследовательской деятельности для начальных классов»

№	Наименование⁹	Тип	Основное/ специализиров анное	Краткая (рамочная) техническая характеристика¹⁰	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ПМ.01, ПМ 02,

№	Наименование ⁹	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁰	Код профессионального модуля, дисциплины
	обучающихся (столы, стулья)				ПМ 03, ПМ 04
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	
3	демонстрационное и/или интерактивное оборудование	Оборудование	основное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	
5	экран (доска)	ТС	основное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	
6	мультимедиапроектор	ТС	основное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	регулируемые по высоте на усмотрение ОО	

Спортивный комплекс

Залы:

1.2 Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол-прилавок	Мебель	Специализированное	Материал: дерево	
2.	Кафедра	Мебель	Специализированное	Материал: дерево	
3.	Зеркало	Мебель	Основное	Прямоугольное	
4.	Стулья	Основное	Основное	Материал: дерево	
5.	Стеллажи	Оборудование	Основное	Двухсторонние	

				Материал: дерево	
6.	Стеллажи	Оборудование	Основное	Односторонние Материал: дерево	
7.	Стойка поворотная для журналов	Оборудование	Основное	Материал: дерево	
8.	Шкафы картотечные	Оборудование	Основное	На 15 ящиков Материал: дерево	
9.	Шкаф каталожный	Оборудование	Основное	На 20 ячеек Материал: дерево	
10.	Каталожные ящики	Оборудование	Основное	Материал: дерево	
11.	Стремянки	Оборудование	Основное	6 ступенек Материал: металл	
12.	Радиотелефон	ТС	Основное	База, трубка Громкая связь Телефонный справочник на 50 номеров	
13.	Компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышь)	ТС	Основное	Диагональ 17" Разрешение (макс.) 1280x1024	
14.	Литература методическая	УМК	Основное		
15.	Литература учебная	УМК	Основное		
16.	Литература художественная	УМК	Основное		
17.	Электронные учебно-методические материалы	УМК	Основное	ЭБС Юрайт ЭБС Znanium	

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Кресла для зрительного зала	Мебель	Основное	Складные кресла Размер: 520x600x870мм Материал: ЛДСП	
2.	Стол для пульта управления акустической системой	Мебель	Специализированное	Материал: ДСП	
3.	Активные акустические системы Alto ELVIS12A	ТС	Специализированное	Количество полос: 2 Корпус из 18 мм фанеры, трапециевидный, обтянутый акустической тканью, снабжен ручкой для переноски Акустическое оформление: фазоинверторного типа	

				Частотный диапазон: 60 Гц-20 кГц при +/-6дБ Максимальное звуковое давление: 121 дБ при (1 В/1 м) Мощность: 310 Вт RMS (EIAJ) Разъёмы: Mic-Line (1/4"- XLR Combo connector) Управление: регуляторы: чувствительность микрофона, громкость, 3-полосный EQ (+/-6 Б), "ground switch" Головки: 12" Woofer, 1" compression driver Направленность: 80x80 градусов Размеры: 580x345x305 мм	
4.	Акустические системы CSS 350 12" ES	ТС	Специализированное	Трапециевидный корпус фазоинверторного типа из 18 мм фанеры, отделан ворсистой тканью Динамические головки 18 Sound: НЧ: 12W500 - вуфер 12" ВЧ: XD120 - драйвер 1" с рупором 90x60 град., выход 150x200 мм	
5.	Акустические системы сабвуфер CSS ES 500 Вт 15"	ТС	Специализированное	Мощность: 100 Вт Чувствительность (@ 1м/1Вт/1 кГц): 89 дБ Частотные характеристики: 40-130 Гц Диаметр динамика: Ø203 мм Габаритные размеры: 340x260x320 мм Вес: 15 кг Материал: многослойная фанера	
6.	Двойные микрофонные радиосистемы	ТС	Специализированное	С двумя ручными динамическими микрофонами UHF диапазона Volta US-2 • Диапазон передачи: UHF • Стабильность несущей частоты: <0.002%. li=""> • Мощность передатчика: 30мВт • Потребляемая сила тока: 50mA • Радиус устойчивого приёма: 80 м • Тип капсуля микрофона:	

				динамический Тип элементов питания передатчика: 1.5V AA*2 • Срок службы элементов питания: не менее 8 часов • Габариты передатчика: 50x240 мм • Чувствительность приемника: 2.5uV(sina=12дБ) • Отношение сигнал\шум: >90дБ • Мощность аудио выхода приемника: 0 - 200мВ • Канал приема: фиксированный • Потребляемая мощность: 3Вт • Габариты приемника: 210x140x42 мм	
7.	Микрофонная многоканальная радиосистема	ТС	Специализированное	Микрофонная 100-канальная радиосистема с двумя ручными динамическими микрофонами UHF диапазона (600-636 МГц) PLL-synthes, L	
8.	Кроссовер	ТС	Специализированное	2 стерео, 3 моно, Jack	
9.	Мобильный ПК (ИТЦ) Aser Aspire	ТС	Специализированное	Размер экрана 15,4" Разрешение 1280x800 Процессор AMD Turion 64 X2 mobile technology TL-62 / 2.1 ГГц Оперативная память 4 ГБ Количество ядер: двухъядерный	
10.	Ноутбук 15,6"	ТС	Специализированное	Intel Core i3 2365M, 1,4 ГГц, 2 Гб, 500Гб	
11.	Пржекторы направленного света	ТС	Специализированное	Источник света: светодиоды Блок питания: 180-240 В Размеры: 295x175x93 мм Масса: 1,4 кг Мощность: 3 Вт	
12.	Светильники EUROLITE PAR 56	ТС	Специализированное	Потребляемая мощность: 16 Вт Управление по протоколу DMX-512 Размеры: 240x235x185 мм Вес: 1.7 кг Количество светодиодов: 108	
13.	Светильник с отражателем GENERAL ELECTRIC CE-18 UV	ТС	Специализированное	Технология: галогенные Напряжение: 202-240 V	

				Мощность: 50 W Поток, люм: 680 Угол света: 36	
14.	Световой эффект ACME MHB THE ROVER ELC	ТС	Специализированное	Световой эффект 24 разноцветных луча 3 ряда линз Звуковая анимация Лампа 120V300W x 2шт.	
15.	Сканеры ACME MHS WINNER	ТС	Специализированное	Гобо/Цвет: 15 гобо , 11 цветов. Управление: звуковая анимация, DMX 512, 5 каналов Лампа: ELC 24V 250W Питание: AC 120V-60Hz / 230V-50Hz	
16.	Театральные светильники PROTON СТ-4-100	ТС	Специализированное	Малогабаритный четырех- камерный светильник с рамкой под пленочный фильтр Патрон E-27 Лампа 220В 100Вт Размеры:130x490x190 Вес: 5 кг	
17.	Телевизоры PHILIPS	ТС	Специализированное	Диагональ: 55" Разрешение: 3840x2160	
18.	Универсальный контроллер	ТС	Специализированное	Полностью программируемый и свободно конфигурируемый DMX-контроллер для управления световыми приборами 512 каналов До 40 приборов по 36 каналов каждый 4 одновременно выполняемых программы 40 чейзов 40 программ для сканирующих приборов 40 световых сцен, 40 статичных сцен и 40 сцен с аудиосинхронизацией для диммерных каналов Протоколы MIDI, SMPTE, RS 232 Редактируемая библиотека приборов	
19.	Усилитель мощности INVOTONE A900	ТС	Специализированное	Тип: 2-канальный усилитель мощности Входы: XLR и 1/4" Phone (jack) Частотный диапазон: 10 Гц - 40 кГц (+0/-1 дБ)	

				Диапазон усиления: 10 Гц - 50 кГц (Rated Power Output, 0/-3 дБ). Т. Н. Д.: <0.3% br="">Демпфирующий фактор: >100 Соотношение каналов: <- 55="" br=""> Сигнал/шум: <-92 br=""> Мощность: 450 Вт RMS x 2 (4 Ом, стерео режим) или 900 Вт RMS (8 Ом, мостовой режим) Размеры: 480x89x420 мм Вес: 18.5 кг	
20.	Усилитель мощности Alto MAC	ТС	Специализированное	Мощность: 2x750 Вт (2Ω), 2x350 Вт (4Ω), 2x230 (8Ω), 1x710 Вт Bridge (8Ω) Сигнал/шум: 100дБ Аналоговые входы: XLR-F + ¼” TRS джек Аналоговые выходы: Speakon x 2, binding post x 2 Размеры: 483x460x89 мм Вес: 13,6 кг	
21.	Цифровой микшер	ТС	Специализированное	Компактный цифровой микшерный пульт (в комплекте кейс для переноски) 16 полностью программируемых микрофонных предусилителей MIDA 17 полностью автоматизированных моторизованных 100-мм фейдеров обеспечивают полнофункциональный контроль параметров сцен и управление DAW 8 XLR-выходов плюс 6 дополнительных линейных входов/выходов, 2 гнезда наушников и секция talkback со встроенным или внешним микрофоном 7" цветной ЖК- экран высокого разрешения для удобного просмотра рабочих компонентов и параметры USB-разъем (тип А) для подключения внешних носителей и записи несжатого звука, сохранения show-пресетов и обновления ПО системы Сетевое дистанционное управление	

			(через Ethernet)	
--	--	--	------------------	--

1.3 Оснащение спортивного комплекса/зала

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Мат гимнастический	Оборудование	Специализированное	Размер: 1м * 2м * 0,1м	
2.	Мяч баскетбольный	Оборудование	Специализированное	d = 7", вес - 500 г.	
3.	Мяч волейбольный	Оборудование	Специализированное	Размер 5, длина окружности 65-67 см, вес 260-280 г.	
4.	Мяч футзальный	Оборудование	Специализированное	Окружность от 57,5 до 59,5 см.	
5.	Барьер	Оборудование	Специализированное	Плавная регулировка высоты; высота: 700 мм; длина: 600 мм; ширина: 650 мм	
6.	Манишка зеленая	Оборудование	Специализированное	Цвет: зеленый, материал – 100% полиэстр	
7.	Манишка оранжевая	Оборудование	Специализированное	Цвет: оранжевый, материал - 100% полиэстр	
8.	Эстафетные палочки	Оборудование	Специализированное	Материал: пластик/ алюминий/ дерево. Размеры: длина - 310 мм, диаметр 300-350 мм	
9.	Сетка для переноски и хранения мячей	Оборудование	Специализированное	Сетка для переноса мячей, размер - вместимость 10 мячей	
10.	Баскетбольное кольцо	Оборудование	Специализированное	Размер щита: 183см*107см Диаметр кольца: 46 см Высота: 305 см	
11.	Шведская стенка	Оборудование	Специализированное	Высота: 2800мм Ширина: 1000мм Материал: дерево	
12.	Гимнастическая скамейка	Оборудование	Специализированное	Длина: 4 м Материал: металл, дерево	