

Приложение 3
к ОПОП-П по специальности
46.02.01 Документационное обеспечение
управления и архивоведение

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

1. Кабинет «Социально-экономических и управленческих дисциплин»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения			СГ 01, СГ 05, СГ 06, ОП 01, ОП 02, ОП 08, ОП 10
Основное оборудование			
1	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Рабочий стол ширина 120 см, глубина 58 см, высота 75 см.	
2	Стул ученический на ножках	Офисный со спинкой, тканевая обивка	
3	Стол учителя	Рабочий стол ширина 120 см, глубина 58 см, высота 75 см.	
4	Стул учителя	Офисный со спинкой, тканевая обивка	
Дополнительное оборудование			

5	Доска магнитно- маркерная		
II Технические средства			
Основное оборудование			
6	Ноутбук	"Процессор частота 2,6 GHz Объем оперативной памяти: 16 ГБ Объем жесткого диска: 128 ГБ Диагональ экрана: 20 "" Сетевое подключение ОС MS-Windows 10 64 bits с последними установленными обновлениями. Microsoft OFFICE 2016, Adobe READER. Архиватор 7-Zip."	
7	Мультимедийный проектор	Проектор Sony VPL-EX242 назначение: для офиса, разрешение проектора: 1024x768, макс. размер изображения по диагонали: 7-9 м, световой поток: 2000-4000 лм, контрастность: 1000:1-3000:1	
8	Экран	Экран 220x220 см	

2. Кабинет «Иностранного языка в профессиональной деятельности»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения			СГ 02
Основное оборудование			
1	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Рабочий стол ширина 120 см, глубина 58 см, высота 75 см.	
2	Стул ученический на ножках	Офисный со спинкой, тканевая обивка	
3	Стол учителя	Рабочий стол ширина 120 см, глубина 58 см, высота 75 см.	
4	Стул учителя	Офисный со спинкой, тканевая обивка	
Дополнительное оборудование			
5	Доска магнитно - маркерная		
II Технические средства			
Основное оборудование			
6	Ноутбук	"Процессор частота 2,6 GHz Объем оперативной памяти: 16 ГБ	

		Объем жесткого диска: 128 ГБ Диагональ экрана: 20 "" Сетевое подключение ОС MS-Windows 10 64 bits с последними установленными обновлениями. Microsoft OFFICE 2016, Adobe READER. Архиватор 7-Zip."	
7	Мультимедийный проектор	Проектор Sony VPL-EX242 назначение: для офиса, разрешение проектора: 1024x768, макс. размер изображения по диагонали: 7-9 м, световой поток: 2000-4000 лм, контрастность: 1000:1-3000:1	
8	Экран	Экран 220x220 см	

3. Кабинет «Русский язык в профессиональной деятельности»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения			ОП 06
Основное оборудование			

1	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Рабочий стол ширина 120 см, глубина 58 см, высота 75 см.	
2	Стул ученический на ножках	Офисный со спинкой, тканевая обивка	
3	Стол учителя	Рабочий стол ширина 120 см, глубина 58 см, высота 75 см.	
4	Стул учителя	Офисный со спинкой, тканевая обивка	
Дополнительное оборудование			
5	Доска магнитно- маркерная		
II Технические средства			
Основное оборудование			
6	Ноутбук	"Процессор частота 2,6 GHz Объем оперативной памяти: 16 ГБ Объем жесткого диска: 128 ГБ Диагональ экрана: 20 "" Сетевое подключение ОС MS-Windows 10 64 bits с последними установленными обновлениями. Microsoft	

		OFFICE 2016, Adobe READER. Архиватор 7-Zip."	
7	Мультимедийный проектор	Проектор Sony VPL-EX242 назначение: для офиса, разрешение проектора: 1024x768, макс. размер изображения по диагонали: 7-9 м, световой поток: 2000-4000 лм, контрастность: 1000:1- 3000:1	
8	Экран	Экран 220x220 см	

4. Кабинет «Правового обеспечение профессиональной деятельности»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения			ОП 04
Основное оборудование			
1	Стол компьютерный	стол офисный прямоугольный	
2	Стулья ученические	со спинкой, на колесиках	
3	Стол учительский	угловой	
4	Стул учительский	со спинкой, на колесиках	
II Технические средства			

Основное оборудование		
1	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для обучающихся)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП
2	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для преподавателя)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП
Дополнительное оборудование		
1	МФУ	"Lexmark MX622ade МФУ (принтер/сканер/копир) с черно-белой печатью, лазерный, размещение- настольный, скорость печати 47 стр/мин (ч/б А4)"
2	Интерактивная панель	не менее 75 дюймов

5. Кабинет «Профессиональной этики и основ делового общения»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения			ОП 03

Основное оборудование		
1	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Рабочий стол ширина 120 см, глубина 58 см, высота 75 см.
2	Стул ученический на ножках	Офисный со спинкой, тканевая обивка
3	Стол учителя	Рабочий стол ширина 120 см, глубина 58 см, высота 75 см.
4	Стул учителя	Офисный со спинкой, тканевая обивка
Дополнительное оборудование		
5	Доска магнитно- маркерная	
II Технические средства		
Основное оборудование		
6	Ноутбук	"Процессор частота 2,6 GHz Объем оперативной памяти: 16 ГБ Объем жесткого диска: 128 ГБ Диагональ экрана: 20 "" Сетевое подключение ОС MS-Windows 10 64 bits с последними установленными

		обновлениями. Microsoft OFFICE 2016, Adobe READER. Архиватор 7-Zip."	
7	Мультимедийный проектор	Проектор Sony VPL-EX242 назначение: для офиса, разрешение проектора: 1024x768, макс. размер изображения по диагонали: 7-9 м, световой поток: 2000-4000 лм, контрастность: 1000:1- 3000:1	
8	Экран	Экран 220x220 см	

6. Кабинет «Документационного обеспечения управления»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения			МДК 01.01, МДК 01.04, МДК 04.01
Основное оборудование			
1	Стол компьютерный	стол офисный прямоугольный	
2	Стулья ученические	со спинкой, на колесиках	
3	Стол учительский	угловой	
4	Стул учительский	со спинкой, на колесиках	
Дополнительное оборудование			

5	Магнитно-маркерная доска		
6	Шкаф	офисный запорный	
II Технические средства			
Основное оборудование			
7	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для преподавателя)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	
8	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для обучающихся)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	
Дополнительное оборудование			
1	МФУ	"Lexmark MX622ade МФУ (принтер/сканер/копир) с черно-белой печатью, лазерный, размещение- настольный, скорость печати 47 стр/мин (ч/б А4)"	
2	Интерактивная панель	не менее 75 дюймов	

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
1	1С: Предприятие 8. Конфигурация "Документооборот ПРОФ"	Программное обеспечение	
2	СПС Гарант	Программное обеспечение	
3	Стенды учебные	стенды учебные тематические	

7. Кабинет «Архивоведения»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения (при необходимости)			МДК 02.01, МДК 02.02, МДК 02.03
Основное оборудование			
1	Стол ученический	Прямоугольный, 2-х местный	
2	Стулья ученические	Со спинкой, на колесиках	
3	Стол преподавателя	Прямоугольный	
4	Стул преподавателя	Со спинкой, на колесиках	
Дополнительное оборудование			
5	Учебная доска	Магнитно-маркерная доска	
6	Шкаф	Архивный для хранения документов	

II Технические средства (при необходимости)		
Основное оборудование		
1	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП
2	МФУ	"Lexmark MX622ade МФУ (принтер/сканер/копир) с черно-белой печатью, лазерный, размещение- настольный, скорость печати 47 стр/мин (ч/б А4)"
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Уничтожитель бумаги (шредер)	офисный, для утилизации документов
2	Бумагорезательное устройство	ручное или механическое
3	Ламинатор	Ламинатор бумаги/фотографий/картона пакетный, на формат не менее А4

4	Брошюратор	механический, на пластиковую пружину	
---	------------	--------------------------------------	--

8. Кабинет «Организации секретарского обслуживания»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения			МДК 01.03, МДК 03.01,
Основное оборудование			
1	Стол компьютерный	стол офисный прямоугольный	
2	Стулья ученические	со спинкой, на колесиках	
3	Стол учительский	угловой	
4	Стул учительский	со спинкой, на колесиках	
Дополнительное оборудование			
5	Магнитно-маркерная доска		
6	Шкаф	офисный запорный	
II Технические средства			
Основное оборудование			
7	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для преподавателя)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512	

		Gb/ HDD не менее1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	
8	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для обучающихся)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	
Дополнительное оборудование			
1	МФУ	"Lexmark MX622ade МФУ (принтер/сканер/копир) с черно-белой печатью, лазерный, размещение-настольный, скорость печати 47 стр/мин (ч/б А4)"	
2	Интерактивная панель	не менее 75 дюймов	
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
1	1С: Предприятие 8. Конфигурация "Документооборот ПРОФ"	Программное обеспечение	
2	СПС Гарант	Программное обеспечение	
3	Стенды учебные	стенды учебные тематические	

9. Кабинет «Безопасности жизнедеятельности».

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения			СГ 03
Основное оборудование			
1.	Учебная доска	Магнитно-маркерная доска	
2.	Стол ученический 2-местный	Ширина (мм): 1200; Глубина (мм): 600; Высота (мм): 750; Вес изделия в упаковке (кг): 15;	
3.	Стул ученический	Максимальная нагрузка: до 120 кг Высота сиденья: от 46.50 до 56.50 см Глубина сиденья: 50 см Ширина сиденья: 47 см	
4.	Шкаф для документов	900*500*1800	
5.	Стол учительский	Ширина (мм): 1200; Глубина (мм): 600; Высота (мм): 750; Вес изделия в упаковке (кг): 15;	
6	Стул учительский	Максимальная нагрузка: до 120 кг Высота сиденья: от 46.50 до 56.50 см Глубина сиденья: 50 см Ширина сиденья: 47 см	

Дополнительное оборудование		
II Технические средства		
Основное оборудование		
1.	Компьютер (монитор + системный блок)	Компьютер в сборе: Процессор тактовая частота - 4.8 ГГц; количество ядер – не менее 8, ОЗУ 32GB, SSD 500Gb, HDD 2Тб, Видеоадаптер не менее 6 Gb ОЗУ, БП 750 Вт, клав., мышь, монитор 27"
2	Мультимедиа-проектор	Интерактивная панель, Диагональ 75", с операционной системы
3	Тренажер-манекен для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	Материал: АБС пластик или поливинилхлорид или полиуретан или пластик на полиуретановой основе Габариты: Манекен: не более 1720 x 560 x 250 мм Настенное табло: не менее 750 x 750 мм Электрический пульт управления: не более 185 x 135 x 55

		Вес: не более 8 кг	
4	Тренажер — манекен взрослого для отработки приёмов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	Материал: АБС пластик или поливинилхлорид или полиуретан или пластик на полиуретановой основе Габариты: не более 810 х 370 х 250 мм Вес: не более 4 кг	
5	Войсковой прибор химической разведки ВПХР	Габариты прибора: Длина, не более 220 мм Ширина, не более 101 мм Высота, не более 160 мм Масса, не более 2,3 кг	
	Противогазы	Масса противогаза в комплекте без сумки, не более (грамм) – 900. Габаритные размеры при размещении в сумке, не более мм - 285х 210х115	
	Защитные костюмы	Рост 1 – 5 шт. Рост 2 – 5 шт.	

		Рост 3 – 5 шт. Состав защитного костюма: - полукомбинезон цельный с защитными осязками; - куртка с капюшоном; - перчатки (пятипалые); - сумка для переноски и хранения Масса: не более 3,5 кг.	
	Набор имитаторов травм и повреждений	Габариты не менее 400 х 335 х 85 мм Вес: не более 1,6 кг Материал набора - полиуретан	
	Мешок дыхательный	Длина – не менее 670 мм. Ширина не менее 230 мм. Высота не менее 180 мм. Вес не более 0,6 кг. Тип взрослый	
	Аптечки медицинские	Размеры футляра или сумки не менее 205×165×80 мм	

Дополнительное оборудование			
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
1	Стенды учебные	Комплект плакатов	
2	Стенд-тренажер «Травматизм и меры оказания первой помощи»	Стенд-тренажер электрифицированный	

Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

10. Кабинет «Библиотека с читальным залом»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	рабочие места	Парта со стулом
2	формулярные и каталожные шкафы	Шкаф для прибора
3	Места для работы с периодикой и каталогами	Парта
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	компьютерная техника с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации	Компьютер в сборе: Процессор тактовая частота - 4.8 ГГц; количество ядер – не менее 8, ОЗУ 32GB, SSD 500Gb, HDD

		2Тб, Видеоадаптер не менее 6 Gb ОЗУ, БП 750 Вт, клав., мышь, монитор 27"
2	проектор;	Интерактивная панель, Диагональ 75", с операционной системы
3	экран;	Интерактивная панель, Диагональ 75", с операционной системы
4	Коммутатор интернет	10 портов
5	Точка доступа Wi-Fi	стандарт 802.11 ac

11. Кабинет «Актовый зал»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Места для обучающихся, педагогов	Стол, стул, парты
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	компьютерная техника с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации	Компьютер в сборе: Процессор тактовая частота - 4.8 ГГц; количество ядер – не менее 8, ОЗУ 32GB, SSD 500Gb, HDD 2Тб, Видеоадаптер не менее 6 Gb ОЗУ, БП 750 Вт, клав., мышь, монитор 27"
	проектор;	Интерактивная панель, Диагональ 75", с операционной системы

	экран;	Интерактивная панель, Диагональ 75", с операционной системы
Дополнительное оборудование		
Звуковоспроизводящее оборудование, Микрофоны		

Оснащение лабораторий

12. Лаборатория «Компьютерной обработки документов»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения			ОП 07
Основное оборудование			
1	Стол компьютерный	стол офисный прямоугольный	
2	Стулья ученические	со спинкой, на колесиках	
3	Стол учительский	угловой	
4	Стул учительский	со спинкой, на колесиках	
Дополнительное оборудование			
5	Магнитно-маркерная доска		
6	Шкаф	офисный запорный	
II Технические средства			
Основное оборудование			

7	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для преподавателя)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	
8	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для обучающихся)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	
Дополнительное оборудование			
1	МФУ	принтер/сканер/копир, черно-белая печать	
2	Интерактивная панель	не менее 75 дюймов	
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
1	1С: Предприятие 8. Конфигурация "Документооборот ПРОФ"	Программное обеспечение	
2	СПС Гарант	Программное обеспечение	
3	Стенды учебные	стенды учебные тематические	

13. Лаборатория «Информационных и коммуникационных технологий»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
---	---------------------------	----------------------	--

I Специализированная мебель и системы хранения			ОП 05
Основное оборудование			
1	Стол компьютерный	стол офисный прямоугольный	
2	Стулья ученические	со спинкой, на колесиках	
3	Стол учительский	угловой	
4	Стул учительский	со спинкой, на колесиках	
Дополнительное оборудование			
5	Магнитно-маркерная доска		
6	Шкаф	офисный запорный	
II Технические средства			
Основное оборудование			
7	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для преподавателя)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	
8	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для обучающихся)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	

Дополнительное оборудование		
1	МФУ	принтер/сканер/копир, черно-белая печать
2	Интерактивная панель	не менее 75 дюймов
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
1	1С: Предприятие 8. Конфигурация "Документооборот ПРОФ"	Программное обеспечение
2	СПС Гарант	Программное обеспечение
3	Стенды учебные	стенды учебные тематические

14. Лаборатория «Архивного дела»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения			МДК 02.04, ОП 09
Основное оборудование			
1	Стол ученический	Прямоугольный, 2-х местный	
2	Стулья ученические	Со спинкой, на колесиках	
3	Стол преподавателя	Прямоугольный	
4	Стул преподавателя	Со спинкой, на колесиках	

Дополнительное оборудование		
5	Магнитно-маркерная доска	
6	Шкаф	Архивный для хранения документов
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП
2	МФУ	"Lexmark MX622ade МФУ (принтер/сканер/копир) с черно-белой печатью, лазерный, размещение- настольный, скорость печати 47 стр/мин (ч/б А4)"
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Уничтожитель бумаги (шредер)	офисный, для утилизации документов
2	Бумагорезательное устройство	ручное или механическое

3	Ламинатор	Ламинатор бумаги/фотографий/картона пакетный, на формат не менее А4	
4	Брошюратор	механический, на пластиковую пружину	

15. Лаборатория «Организации работы с документами»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения			МДК 01.02
Основное оборудование			
1	Стол компьютерный	стол офисный прямоугольный	
2	Стулья ученические	со спинкой, на колесиках	
3	Стол учительский	угловой	
4	Стул учительский	со спинкой, на колесиках	
Дополнительное оборудование			
5	Магнитно-маркерная доска		
6	Шкаф	офисный запорный	
II Технические средства			
Основное оборудование			

7	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для преподавателя)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	
8	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для обучающихся)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	
Дополнительное оборудование			
1	МФУ	"Lexmark MX622ade МФУ (принтер/сканер/копир) с черно-белой печатью, лазерный, размещение- настольный, скорость печати 47 стр/мин (ч/б А4)"	
2	Интерактивная панель	не менее 75 дюймов	
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
1	1С: Предприятие 8. Конфигурация "Документооборот ПРОФ"	Программное обеспечение	
2	СПС Гарант	Программное обеспечение	

3	Стенды учебные	стенды учебные тематические	
---	----------------	-----------------------------	--

16. Лаборатория «Систем электронного документооборота»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Специализированная мебель и системы хранения			МДК 04.02
Основное оборудование			
1	Стол компьютерный	стол офисный прямоугольный	
2	Стулья ученические	со спинкой, на колесиках	
3	Стол учительский	угловой	
4	Стул учительский	со спинкой, на колесиках	
Дополнительное оборудование			
5	Магнитно-маркерная доска		
6	Шкаф	офисный запорный	
II Технические средства			
Основное оборудование			
7	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для преподавателя)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	

8	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью (для обучающихся)	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	
Дополнительное оборудование			
1	МФУ	"Lexmark MX622ade МФУ (принтер/сканер/копир) с черно-белой печатью, лазерный, размещение- настольный, скорость печати 47 стр/мин (ч/б А4)"	
2	Интерактивная панель	не менее 75 дюймов	
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Основное оборудование			
1	1С: Предприятие 8. Конфигурация "Документооборот ПРОФ"	Программное обеспечение	
2	СПС Гарант	Программное обеспечение	
3	Стенды учебные	стенды учебные тематические	

17. Лаборатория «Учебная канцелярия»»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
---	---------------------------	----------------------	--

I Специализированная мебель и системы хранения			ПМ 01, ПМ 03, ПМ 04
Основное оборудование			
1	Стол ученический	Прямоугольный, 2-х местный	
2	Стулья ученические	Со спинкой, на колесиках	
3	Стол преподавателя	Прямоугольный	
4	Стул преподавателя	Со спинкой, на колесиках	
Дополнительное оборудование			
5	Магнитно-маркерная доска		
6	Шкаф	Архивный для хранения документов	
II Технические средства			
Основное оборудование			
1	Компьютер (системный блок, монитор) в комплекте с клавиатурой и компьютерной мышью	Процессор не менее i7 или эквивалент/ ОЗУ не менее 16 (2*8)Gb / SSD не менее 512 Gb/ HDD не менее 1Tb/ Монитор не менее 27", ИБП	
2	МФУ принтер/сканер/копир	"Lexmark MX622ade МФУ (принтер/сканер/копир) с черно-белой печатью,	

		лазерный, размещение-настольный, скорость печати 47 стр/мин (ч/б А4)"	
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения			
Основное оборудование			
1	Уничтожитель бумаги (шредер)	офисный, для утилизации документов	
2	Бумагорезательное устройство	ручное или механическое	
3	Ламинатор	Ламинатор бумаги/фотографий/картона пакетный, на формат не менее А4	
4	Брошюратор	механический, на пластиковую пружину	

Оснащение спортивного комплекса.

18. «Спортивный зал»

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Основное оборудование			СГ 04
1	Щиты баскетбольные	Размер щита в 180×105 см. От нижнего края щита до пола расстояние 290 см. Корзина	

		представляет собой металлическое кольцо, обтянутое сеткой без дна. Закреплена на расстоянии 0,15 м от нижнего обреза щита и 3,05 м от уровня пола.	
2	Сетки волейбольные	Длина сетки – 9, 5 м. Ее ширина – 1 метр, размеры ячеек 10х10 см. Толщина нити, из которой сделана сетка, по стандарту соответствует 1,5-2 мм.	
3	Мячи баскетбольные	имеет установленный оттенок оранжевого цвета с традиционным рисунком из восьми вставок и черных швов. Масса мяча (официально принятого размера 7) составляет 567—650 г, окружность — 749—780 мм.	
4	Мячи волейбольные	Длина окружности мяча 65—67 см; масса— 260—280 г. Внутреннее давление 0,300 — 0,325 кгс/см ² (294,3—318,82 гПа)	

№	Наименование оборудования	Техническое описание	Код профессионального модуля, дисциплины
I Основное оборудование			СГ 04
1	станок для хореографии	Хореографический станок 1 рядный напольный. Сечение жерди (мм) -50; Длина жерди (мм) -1500; Вылет от стены до оси жерди (мм) – 325; Высота от пола до оси верхней жерди (мм) – 1075.	
2	МФР-мячи	Материал: силикагель Цвет: черный Габариты, см: 12,5х6,3х6,3 Уровень жесткости: высокий	
3	фитболы	Форма фитбола круглая Вес 0.9 кг Диаметр 65 см Материал ПВХ	

		Максимальный вес пользователя 150 кг	
4	мячи для пилатеса	Диаметр, см: 25 Материал: PVC (поливинилхлорид) Цвет: розовый Максимальный вес пользователя, кг: 100 Система “антивзрыв”: есть	
5	кольца для пилатеса	Материал: металл, TPR, NBR Размеры: Ø 35 см Вес нетто: 350 г Максимальная нагрузка 200 кг	
6	гимнастические палки	Материал: пластик Длина: 710 мм Диаметр: 20 мм Цвет: желтый Вес нетто: 0.77 кг	
8	МФР-роллы	Длина 30 см	

		Ширина 8 см Высота 8 см Материал ПВХ Особенности нескользящий, противоскользящие покрытие	
9	гантели	Конструкция неразборная Форма гантели гексагональная Замок грифа цельнолитая Материалы: Покрытие дисков винил Покрытие рукоятки винил Материал гантели сталь	

10	маты	Мат гимнастический 2х1х0,05 м (капрвинил): Цвет синий Размер:2000х1000х100 мм Плотность:80-90 кг\м.куб.	
11	степ-платформы	Габариты (ДхШхВ) 108х41.5х20 см Количество уровней 3 Высота уровней 10/5/5 Материал резина, ПВХ (поливинилхлорид) противоскользящее покрытие Максимальный вес пользователя 150 кг	
12	коврики гимнастические	Длина 180 см Ширина 60 см Материал полиэстер, каучук	

20. 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)	Количество
1	1С Предприятие 8.3. Конфигурация "Документооборот ПРОФ"	ОПЦ. 05 Информационные и коммуникационные технологии ПМ. 01 Осуществление организационного и документационного обеспечения деятельности организации ПМ. 02 Организация архивной работы по документам организаций различных форм собственности ПМ. 04 Организация работы с обращениями граждан	25
2	7-Zip	ОПЦ. 05 Информационные и коммуникационные технологии ОПЦ. 07 Компьютерная обработка документов ПМ. 01 Осуществление организационного и документационного обеспечения деятельности организации ПМ. 02 Организация архивной работы по документам организаций различных форм собственности	25

		ПМ. 03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПМ. 04 Организация работы с обращениями граждан	
3	Adobe Acrobat Reader_DC	ОПЦ. 05 Информационные и коммуникационные технологии ОПЦ. 07 Компьютерная обработка документов ПМ. 01 Осуществление организационного и документационного обеспечения деятельности организации ПМ. 02 Организация архивной работы по документам организаций различных форм собственности ПМ. 04 Организация работы с обращениями граждан	25
4	MongoDB	ОПЦ. 05 Информационные и коммуникационные технологии ОПЦ. 07 Компьютерная обработка документов ПМ. 01 Осуществление организационного и документационного обеспечения деятельности организации	25
5	MS Office_2016	ОПЦ. 07 Компьютерная обработка документов ПМ. 03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	25

		ПМ. 04 Организация работы с обращениями граждан	
6	MS Visio Professional	ПМ. 01 Осуществление организационного и документационного обеспечения деятельности организации ПМ. 02 Организация архивной работы по документам организаций различных форм собственности ПМ. 03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПМ. 04 Организация работы с обращениями граждан	25
7	Гарант платформа F1 7.08.0.163 - информационная справочная система	ОПЦ. 04 Правовые основы профессиональной деятельности ПМ. 01 Осуществление организационного и документационного обеспечения деятельности организации ПМ. 02 Организация архивной работы по документам организаций различных форм собственности ПМ. 03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПМ. 04 Организация работы с обращениями граждан	25

8	КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система	ОПЦ. 04 Правовые основы профессиональной деятельности ПМ. 01 Осуществление организационного и документационного обеспечения деятельности организации ПМ. 02 Организация архивной работы по документам организаций различных форм собственности ПМ. 03 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПМ. 04 Организация работы с обращениями граждан	25
---	--	--	----