

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к ОПОП-П по специальности
29.02.10 Конструирование, моделирование и
технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам) (Изделия из кожи)

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-экономических дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Мебель	Основное	1200x600x750	СГ.05 СГ.06
2	Стул ученический на ножках	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	900x600x750 мм	
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
5	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	Основное	Доска 1000x1500	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран, колонки	
7	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	Основное	Экранно-звуковые пособия, карты, схемы, таблицы, плакаты	
8	Комплекты для индивидуальной и	УМК	Основное	Наглядные пособия,	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	групповой работы по основным видам программы			тренировочные комплексы	

Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Мебель	Основное	1200х600х750	СГ.02
2	Стул ученический на ножках	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	900х600х750 мм	
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
5	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	Основное	Доска 1000х1500	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	Видео- и аудио-оборудование, лингафонное оборудование	
7	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	Основное	Экранно-звуковые пособия, карты, схемы, таблицы, плакаты	
8	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	Основное	Наглядные пособия, тренировочные комплексы	

Кабинет «Черчения и инженерной графики»

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Мебель	Основное	1200x600x750	ОП.05
2	Стул ученический на ножках	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	900x600x750 мм	
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
5	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	Основное	Доска 1000x1500	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран, колонки	
7	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	Основное	Экранно-звуковые пособия, карты, схемы, таблицы, плакаты	
8	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	Основное	Наглядные пособия, тренировочные комплексы	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Мебель	Основное	1200x600x750	СГ.03

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Стул ученический на ножках	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	900х600х750 мм	
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
5	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	Основное	Доска 1000х1500	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран, колонки	
7	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	Основное	Экранно-звуковые пособия, карты, схемы, таблицы, плакаты, противогазы	
8	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	Основное	Наглядные пособия, тренировочные комплексы, аптечка медицинская	

Кабинет «Технологии и оборудования производства изделий из кожи»

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Мебель	Основное	1200х600х750	ПМ.03
2	Стул ученический на ножках	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	900х600х750 мм	
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул на металлическом	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				каркасе	
5	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	Основное	Доска 1000х1500	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран, колонки	
7	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	Основное	Экранно-звуковые пособия, карты, схемы, таблицы, плакаты	
8	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	Основное	Наглядные пособия, тренировочные комплексы	

Кабинет «Живописи и рисунка»

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочие места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Оснащены мольбертами и планшетами, табуреты – подставки под краски; рабочее место преподавателя; доска для мела, наглядный материал, подиум для живой натуры	ОП.02
2	Стул ученический на ножках	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	900х600х750 мм	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
5	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	Основное	Доска 1000x1500	
6	Автоматизированное рабочее место преподавателя	ТС	Основное	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран, колонки	
7	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	Основное	Экранно-звуковые пособия, карты, схемы, таблицы, плакаты	
8	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	Основное	Наглядные пособия, тренировочные комплексы	

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

Лаборатория «Цифрового моделирования», оснащенная оборудованием

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочие места по количеству обучающихся, оснащенные ПК и программным обеспечением	ТС	Специализированное	LGA1200/2,5 ГГц/количество ядер 8/L2 4мб/L3 16 МБ/Техпроцесс 14нм/32 Gb/SSD256Gb видеокарта:4gb/GDDR5/128бит/112 Гбайт/сек/DisplayPort, DVI-D, HDMI/Штатная частота работы видеочипа 1341/Количество	МДК.02.02

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				универсальных процессоров (ALU) 768/Число текстурных блоков 48/ Число блоков растеризации 32/Максимальное разрешение Ultra HD 8K (7680x4320)	Охрана труда
2	Стул ученический на ножках	Мебель	Специализированное	Стул на металлическом каркасе	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	900x600x750 мм	
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
5	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	Основное	Доска 1000x1500	
6	Рабочее место преподавателя, оснащенное ПК, мультимедийным оборудованием; многофункциональным устройством	ТС	Основное	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран, колонки МФУ: А4, лазерный, белый	
7	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	Основное	Экранно-звуковые пособия, карты, схемы, таблицы, плакаты	
8	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	Основное	Наглядные пособия, тренировочные комплексы	
9	Аптечка	Дополнительное оборудование	Охрана труда	Аптечка первой помощи	
	Огнетушитель		Охрана труда	Порошковый ОП-4	
	Маски медицинские одноразовые		Охрана труда	Трехслойные из нетканого материала на резинке	

Лаборатория «Информационных технологий», оснащенная оборудованием

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочие места по количеству обучающихся, оснащенные ПК и программным обеспечением	Мебель	Основное	ПК: LGA1200/2,5 ГГц/количество ядер 8/L2 4мб/L3 16 МБ/Техпроцесс 14нм/32 Gb/SSD256Gb	ОП.03
2	Стул ученический на ножках	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	900х600х750 мм	
4	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
5	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	Основное	Доска 1000х1500	
6	Рабочее место преподавателя, оснащенное ПК, мультимедийным оборудованием; многофункциональным устройством	ТС	Специализированное	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран, колонки МФУ: А4, лазерный, белый; 3D принтер: фотополимерный Размер области построения: 293х165х400 мм Скорость печати до 100 мм/час; Станок для лазерной резки: рабочая поверхность от 1200х900, не менее 80 Вт	
7	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	Основное	Экранно-звуковые пособия, карты, схемы, таблицы,	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				плакаты	
8	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	Основное	Наглядные пособия, тренировочные комплексы	
9	Аптечка	Оборудование	Охрана труда	Аптечка первой помощи	
	Огнетушитель		Охрана труда	Порошковый ОП-4	
	Маски медицинские одноразовые		Охрана труда	Трехслойные из нетканого материала на резинке	

Лаборатория «Аддитивных технологий», оснащенная оборудованием

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	МДК.02.03
2	Стол	Мебель	Основное	1000х600х750 мм	
3	Рабочее место преподавателя, оснащенное ПК, мультимедийным оборудованием; многофункциональным устройством	ТС	Специализированное	Компьютер LGA1200/2,5 ГГц/количество ядер 8/L2 4мб/L3 16 МБ/Техпроцесс 14нм/32 Gb/SSD256Gb; 3D сканер: стандартное отклонение измерений 0,5мм, время сканирования 5-15 сек.; 3D принтер: технология печати - FDM Материал печати - Пластик	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Поле печати - 300x225x380	
4	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	Основное	Экранно-звуковые пособия, карты, схемы, таблицы, плакаты	
5	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	Основное	Наглядные пособия, тренировочные комплексы	
6	Аптечка	Оборудование	Охрана труда	Аптечка первой помощи	
7	Огнетушитель		Охрана труда	Порошковый ОП-4	
8	Маски медицинские одноразовые		Охрана труда	Трехслойные из нетканого материала на резинке	

Лаборатория «Биомеханики движения», оснащенная оборудованием

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	МДК.02.01 МДК.03.01
2	Стол	Мебель	Основное	900x600x750 мм	
3	Складные стулья для проведения конференций	Мебель	Дополнительное	Стул на металлическом каркасе складной	
4	Комплект инфракрасных высокоскоростных видеокамер с набором ПО и принадлежностей	Оборудование	Специализированное	Матрица 4МР Разрешение 2048x2048 Частота кадров 180-350 кадров/сек, Диапазон - 850 нм (инфракрасный) Объектив 49°	
5	Платформа силовая трехкомпонентная	Оборудование	Специализированное	Анализ походки, измерение	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	для лаборатории анализа биомеханики движений			сил, вырабатываемых ступнями в стойке, во время ходьбы (Реактивная сила: Вертикальная (Fz), Вперед (Fy), Вбок (Fx)); Анализ способности сохранять равновесие, ортопедические исследования и стабิโลграфии	
6	Беспроводной аппаратно-программный комплекс поверхностной электромиографии	Оборудование	Специализированное	Не менее 8-ми датчиков. Возможность использования различных типов датчиков; Передача сигнала по Wi-Fi и Bluetooth; Частота дискретизации ЭМГ (Макс) 2148 са/сек	
7	Компьютер	ТС	Специализированное	Процессор не менее 3,2 ГГц, количество ядер не менее 16 количество потоков не менее 24 Технологический процесс не более 10 нм Тепловыделение не более 125 Вт Максимальный объем памяти 128 ГБ Материнская плата количество слотов M.2 не менее 2	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				тип интерфейса M.2 должен быть PCI-E/SATA 3.0 поддержка PCI Express должны быть 3.0, 5.0 беспроводные интерфейсы должны быть Wi-Fi 802.11ax, Bluetooth кол-во разъемов USB Type-C на задней панели не менее 2 внешние интерфейсы должны быть DisplayPort, s/pdif-out optical память не менее 4 x DDR5 DIMM, поддержка ECC/non-ECC должна быть SSD 1 2 Тб От 3500 Мб скорость записи SSD 2 2 Тб От 3500 Мб скорость записи Видеокарта: Интерфейс PCI-E x16 Частота ядра не ниже 1395 МГц Техпроцесс не более 8 нм. Объем не менее 24576 МБ Тип должен быть GDDR6X	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Максимальное количество подключаемых мониторов не менее 4 шт. Число универсальных процессоров не менее 10496 Версия OpenGL должна быть 4.6 HDMI не менее 2 шт. DisplayPort не менее 2 шт. Поддержка HDCP Должна быть Максимальное разрешение портов HDMI должно быть 4096x2160 Максимальное разрешение портов DisplayPort должно быть 7680x4320 Тип охлаждения должно быть Активное Разъем дополнительного питания не менее 8 pin + 8 pin Модуль бесперебойного питания Не менее 1500VA Размер экрана монитора оператора Не менее 26" Количество мониторов оператора 2 шт	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Многофункциональное устройство	ТС	Основное	А4, лазерный, белый	
9	Мультимедийный экран	ТС	Основное	Диагональ экрана: 75 дюймов, 189 см Разрешение: 3840×2160 (отношение 16:9) Тип экрана: Светодиодный (LED) Управление подсветкой: Precision black (local dimming) Частота обновления: 1000 Гц Автонастройка яркости: (встроенный датчик освещённости) Поддержка 3D- видео: (требуется активные очки) Поддержка HD/UHD: Есть, HD (макс. 60 fps), UHD вплоть до 4096×2160 (макс. 30 fps)	
10	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	Основное	Экранно-звуковые пособия, карты, схемы, таблицы, плакаты	
11	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	Основное	Наглядные пособия, тренировочные комплексы	
12	Аптечка	Оборудование	Охрана труда	Аптечка первой помощи	
13	Огнетушитель		Охрана труда	Порошковый ОП-4	
14	Маски медицинские одноразовые		Охрана труда	Трехслойные из нетканого	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				материала на резинке	

Лаборатория «Конструирования обуви и сумок», оснащенная оборудованием

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол для ручного раскроя материалов металлический с освещением	Мебель	Основное	1200x800x2000 мм	ПМ.02 УП.04.01 ПП.04.01
2	Стол металлический с полками	Мебель	Основное	2000x1400x800	
3	Стол металлический с полками	Мебель	Основное	1130x700x800	
4	Стол для намазки с вытяжкой	Мебель	Основное	1130x830x1800 мм	
5	Стол преподавателя	Мебель	Основное	1100x750x550	
6	Стул для швейной машины Винтовой	Мебель	Основное	с регулировкой высоты	
7	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	
8	Раскройный комплекс	Оборудование	Специализированное	1750*1577*1664, рабочая зона 1300x650, 8 кВт	
9	Пресс ППГ 10	Оборудование	Специализированное	380В, 2,2 кВт, 1300x700x2400	
10	Машина для спуска краев деталей обуви	Оборудование	Специализированное	1150x1200x600, 380в	
11	Машина для дублирования деталей	Оборудование	Специализированное	Давление – 3 Бар; 2 кВт; 380 В 600x800x1100 мм	
12	Машина для вставки фурнитуры	Оборудование	Специализированное	рабочее давление 0,4-0,6 Кпа	
13	Ручной пресс для вставки фурнитуры	Оборудование	Специализированное	механический односекционный	
14	Плита для расколотки деталей	Оборудование	Специализированное	камень	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15	Машина швейная плоская ролик	Оборудование	Специализированное	одноигольная челночного стежка с прижимным роликом- лапкой	
16	Машина швейная колонковая	Оборудование	Специализированное	колонковая одноигольная, челночного стежка с прижимным роликом-лапкой	
17	Машина швейная для кожгалантереи	Оборудование	Специализированное	одноигольная челночного стежка с прижимным роликом- лапкой	
18	Машина швейная переметочного шва	Оборудование	Специализированное	ширина шва 10 мм	
19	Швейный автомат	Оборудование	Специализированное	мин рабочая зона 300x200 мм	
20	Машина колонковая для галантереи	Оборудование	Специализированное	двухниточная, позиционирование иглы	
21	Машина швейная рукавная двухниточная	Оборудование	Специализированное	позиционирование иглы	
22	Аптечка	Оборудование	Охрана труда	Аптечка первой помощи	
23	Огнетушитель		Охрана труда	Порошковый ОП-4	
24	Маски медицинские одноразовые		Охрана труда	Трехслойные из нетканого материала на резинке	

Лаборатория «Материаловедения», оснащенная оборудованием

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стул	Мебель	Основное	Стул на металлическом каркасе	ОП.01

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Стол	Мебель	Основное	900х600х750 мм	
3	Микроскоп	Оборудование	Специализированное	Для наблюдения прозрачных и непрозрачных твёрдых объектов при увеличении от 56 до 1350 крат	
4	Весы технические	Оборудование	Специализированное	Для наблюдения прозрачных и непрозрачных твёрдых объектов при увеличении от 56 до 1350 крат	
5	Машина разрывная с маятниковым силоизмерителем для текстильных материалов и обуви	Оборудование	Специализированное	Максимальная испытательная нагрузка 3 кН	
6	Машина для испытания резины на истирание	Оборудование	Специализированное	740х405х400 мм	
7	Твердомер портативный ТИР 2033 (по Шору А) или ТИР 2033 А с автоматической шкалой-дисплеем	Оборудование	Специализированное	Испытательные нагрузки, 0,55-8,06 Н	
8	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	Основное	Экранно-звуковые пособия, карты, схемы, таблицы, плакаты	
9	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	Основное	Наглядные пособия, тренировочные комплексы	
10	Аптечка	Оборудование	Охрана труда	Аптечка первой помощи	
11	Огнетушитель		Охрана труда	Порошковый ОП-4	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Маски медицинские одноразовые		Охрана труда	Трехслойные из нетканого материала на резинке	

Мастерские «Учебно-производственный сектор»

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Участок раскроя				УП.03.01 ПП.03.01 УП.04.01 ПП.04.01
1	Стол с полкой	Мебель	Основное	2000х1400 мм, белый металлокаркас, фанера/ЛДСП в лаке для КМ1, с текстильным экраном	
2	Стол с полкой	Мебель	Основное	1600х800 мм, белый металлокаркас, фанера/ЛДСП в лаке для КМ1, с текстильным экраном	
3	Стеллаж	Мебель	Основное	2460х400х1650	
4	Стеллаж с ячейками	Мебель	Основное	1200х400х2400 мм	
5	Раскройный комплекс, автоматизированный	Оборудование	Специализированное	400 В, область раскроя 1550х1000мм, 9.5 кВт 2220х1750х2780 мм	
6	Машина для спуска краев деталей	Оборудование	Специализированное	380 В, 1,2 кВт 1050х550х1030	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	обуви программируемая с вытяжкой			мм	
7	Машина для спуска краев деталей обуви с вытяжкой	Оборудование	Специализированное	380 В, 1,2 кВт	
8	Машина для формования союзок	Оборудование	Специализированное	3,2 кВт, 1050х1000х1500 мм	
9	Пресс ППГ-10	Оборудование	Специализированное	380В, 2,2 кВт, 1300х700х2400 мм	
10	Машина для клеймения деталей обуви	Оборудование	Специализированное	Пневматическая, рабочее давление 4 атм, количество знаков не менее 35	
11	Дублировочный пресс с поворотным столом	Оборудование	Специализированное	Давление – 3 Бар; 2 кВт; 380 В диаметр стола 700 мм	
12	Аптечка	Оборудование	Охрана труда	Аптечка первой помощи	
13	Огнетушитель		Охрана труда	Порошковый ОП-4	
14	Маски медицинские одноразовые		Охрана труда	Трехслойные из нетканого материала на резинке	
	Швейный участок				
1	Стул для швейной машины	Мебель	Основное	винтовой, с регулировкой высоты	
2	Стол промышленный металлический с полками	Мебель	Основное	4350х400х820 мм	
3	Стол промышленный металлический с полками	Мебель	Основное	2460х400х820 мм	
4	Стол промышленный металлический с полками	Мебель	Основное	2540х400х820 мм	
5	Стол промышленный металлический с полками	Мебель	Основное	2140х400х820 мм	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Стол промышленный металлический с полками	Мебель	Основное	1300x500x820 мм	
7	Тележка для перемещения кроя (с полкой)	Мебель	Основное	500x300x600 мм	
8	Стол промышленный металлический с полками	Мебель	Основное	1130x700x800 мм	
9	Шкаф-витрина	Мебель	Основное	730x370x1900 мм	
10	Стеллаж для сушки заготовок	Мебель	Основное	1000x400x2400 мм	
11	Швейная машина для работы с кожей, одноигольная плоская	Оборудование	Специализированное	одноигольная челночного стежка с прижимным роликом-лапкой	
12	Швейная машина для работы с кожей колонковая одноигольная	Оборудование	Специализированное	колонковая одноигольная, челночного стежка с прижимным роликом-лапкой	
13	Швейная машина для работы с кожей колонковая двухигольная	Оборудование	Специализированное	колонковая двухигольная, челночного стежка с прижимным роликом-лапкой	
14	Швейная машина для работы с кожей двухигольная плоская	Оборудование	Специализированное	двухигольная, челночного стежка с прижимным роликом-лапкой	
15	Швейная машина переметочного шва для работы с кожей	Оборудование	Специализированное	рабочая зона 260x130 мм, длина стежка 4,5 мм	
16	Машина для вставки подноски	Оборудование	Специализированное	380В, 1,3 кВт 4 Атм; 1700x835x430 мм	
17	Система нанесения клея	Оборудование	Специализированное	220В, рабочее давление 0,6 Мпа	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
18	Стол для клеенамазочных работ с освещением и подключением к центральной вытяжке	Оборудование	Специализированное	1130x830x1800 мм	
19	Машина для вставки фурнитуры, пневматическая	Оборудование	Специализированное	Рабочее давление 0,4-0,6 Мпа	
20	Швейный автомат	Оборудование	Специализированное	мин рабочая зона 300x200 мм	
21	Машина для разглаживания заднего шва	Оборудование	Специализированное	с нанесением ленты, 1100x550x1100 мм	
22	Плита для расколачивания деталей обуви	Оборудование	Специализированное	Камень	
23	Аптечка	Оборудование	Охрана труда	Аптечка первой помощи	
24	Огнетушитель		Охрана труда	Порошковый ОП-4	
25	Маски медицинские одноразовые		Охрана труда	Трехслойные из нетканого материала на резинке	
	Участок формования и сборки обуви				
1	Стеллаж для хранения колодок и заготовок обуви	Мебель	Основное	1500x400x3000 мм	
3	Стеллаж технологический	Мебель	Основное	500x600x1600 мм	
4	Стеллаж для заготовок	Мебель	Основное	Рассчитан на 25 пар 1200x270x1040 мм	
5	Стол металлический со штуцером	Мебель	Основное	800x400x800 мм	
6	Компрессор	Мебель	Основное	винтовой 10 бар	
7	Машина затяжки носочно-пучковой части с моторизованными клещами	Оборудование	Специализированное	Мощность – 1.5кВт; Гидравлическое давление – 5 МПа; Мощность нагревания – 0.5 kW; Габариты –	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				1700x960x1950 мм	
8	Двухпозиционная машина увлажнения носочной части	Оборудование	Специализированное	380 В, 3 кВт 750x620x1190 мм	
9	Машина крепления стельки с обрезкой	Оборудование	Специализированное	Рабочее давление 6 атм; Потребление воздуха 0,2 л за цикл; 750x430x1620 мм	
10	Двухпозиционная машина формования пяточной части – две горячие станции с надувными обжимками	Оборудование	Специализированное	Мощность – 0.7 кВт; Гидравлическое давление – 0.6 Мпа; Габариты 790x910x1850 мм	
11	Увлажнитель пяточной и геленочной части	Оборудование	Специализированное	600x670x1150мм; 3x220/380В, Гц50-60; 2.4 кВт;	
12	Компьютеризированная машина затяжки пяточно-геленочной части обуви	Оборудование	Специализированное	2.2 кВт; Гидравлическое давление – 5 Мпа; Мощность нагрева – 0.4 кВт; 1500x1400x1850 мм	
13	Двухканальная камера влажно-тепловой обработки	Оборудование	Специализированное	6 кВт; 220/400В, 50/60HZ; 650x1520x1500 мм	
14	Машина для шершевания затянутой обуви в комплекте с вытяжкой	Оборудование	Специализированное	1100x750x1480 мм; 2 кВт	
15	Машина реактивации клеевой пленки для подошв с бортиком	Оборудование	Специализированное	600x500x1280 Напряжение V 400; Частота Гц 50/60; Мощность Квт 5.8; Давление атм 3; Уровень шума Дцб<70	
16	Вакуумный пресс для приклеивания подошвы	Оборудование	Специализированное	0,1 кВт; 760x480x1670 мм,	

№	Наименование	Тип	Основное / специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
17	Холодильная камера проходного типа	Оборудование	Специализированное	2 кВт; 1000x2000x1500 мм	
18	Машина снятия с колодки	Оборудование	Специализированное	Регулируемое гидравлическое давление; 1,2 кВт; Блок питания трехфазный 400 Вольт 50/60 Гц; 500x800x1130 мм	
19	Камера для аппретирования/окраски подошв/обуви с водяной завесой	Оборудование	Специализированное	220В, 0,75 кВт	
20	Машина для полировки с вариатором скоростей	Оборудование	Специализированное	1100x950x1500 мм регулировка скорости 450 - 2000 об/мин	
21	Машина для очерчивания контура подошвы	Оборудование	Специализированное	Давление 0,6 бар Габариты 620x355x1785 мм	
22	Машина для разглаживания голенища	Оборудование	Специализированное	двухсекционная	
23	Машина для разглаживания обуви	Оборудование	Специализированное	Мощность нагрева 7.3 кВт давление 0.6 Мр	
24	Аптечка	Оборудование	Охрана труда	Аптечка первой помощи	
25	Огнетушитель		Охрана труда	Порошковый ОП-4	
26	Маски медицинские одноразовые		Охрана труда	Трехслойные из нетканого материала на резинке	

1.3. Оснащение спортивного зала

Спортивный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
----------	---------------------	------------	---	--	-----------------------

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Стол преподавателя Стул преподавателя	Мебель			СГ.04
2	Гимнастическая лестница Гимнастическая скамейка Волейбольная стойка и сетка Баскетбольные щиты Гимнастические маты Канат Перекладина навесная.	Оборудование	Основное		
3	Скалодром	Оборудование	специализированное		
4	Раздаточный материал: Мячи Гимнастическая скакалка	ТС	Основное		
4	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	Основное		

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

Читальный зал / библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Мебель для библиотеки	Мебель	Специализированное		
2	Формулярные и каталожные шкафы	Мебель	Специализированное		
3	Стеллажи	Мебель	Специализированное		
4	Интерактивное оборудование	Оборудование	Специализированное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Стенды, витрины, плакаты	Оборудование	Специализированное		
6	Компьютер с выходом в Интернет и ЭОИС	ТС	Основное		
7	Многофункциональное устройство	ТС	Основное		
8	Мультимедийный проектор; экран	ТС	Основное		
9	Места для чтения и самостоятельной работы	Оборудование	Основное		
10	Мягкая зона для библиотеки	Оборудование	Дополнительное		
11	Лампа настольная	Оборудование	Дополнительное		

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол для заседаний	Мебель	Основное		
2	Сцена со специальным освещением	Мебель	Специализированное		
3	Трибуна для конференций	Мебель	Специализированное		
4	Посадочные места	Мебель	Специализированное		
5	Занавес	Оборудование	Специализированное		
6	Выставочные стенды	Оборудование	Специализированное		
7	Акустическая система	ТС	Основное		
8	Мультимедийный проектор, экран	ТС	Основное		
9	Акустические микрофоны	ТС	Дополнительное		
10	Звуковоспроизводящее устройство	ТС	Дополнительное		
11	Усилители	Оборудование	Дополнительное		
12	Персональный компьютер/ ноутбук	Оборудование	Дополнительное		

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	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Microsoft Windows 10 Pro		Предметы и дисциплины циклов ОУП и СГ
2	Office Standart 2016		Дисциплины циклов ОУП и СГ; ОП.01 Безопасность жизнедеятельности
3	Corel Draw		ПМ.01
4	3 ds max		ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05
5	САПР АСКО-2D		МДК.02.03 Проектирование моделей изделий из кожи в САПР