

Приложение 3
к ОПОП-П по специальности
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Бережливого производства»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели двухместный	Мебель	Основное	нерегулируемый	СГ.5
2	Стол офисный угловой	Мебель	Основное	1600x790x500; дерево/дсп	
3	Кресло офисное	Мебель	Основное	480x480	
4	Доска классная	Оборудование	Основное		
5	Экран настенный электрический	ТС	специализированное		
6	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800x420x1977, ЛДСП, стекло	
7	Проектор Epson EB-X31	ТС	специализированное		
8	Компьютер Intel Celeron с лицензионным программным обеспечением	ТС	специализированное		
9	Техническая документация	ТС	специализированное		
10	Методическое обеспечение лабораторных и практических работ	УМК	Основное		

Кабинет «Истории»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели двухместный	Мебель	основное	нерегулируемый	СГ .01 История России
2	Стол преподавателя	Мебель	основное	1600x790x500; дерево/дсп	
3	Кресло офисное	Мебель	основное	480x480	
4	Доска маркерная белая	Мебель	основное	1500x1000мм, металл, полимерное покрытие, пластик, цвет белый	
5	Шкаф для документов	Мебель	основное		
6	Компьютер	ТС	основное	не менее 4 ядер, базовая такты частота микропроцессора не менее 3,7 ГГц, 8 ГБ ОЗУ, дискретная видеокарта с ОЗУ не менее 2 ГБ, 256 ГБ ssd, 512 ГБ HDD	
7	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК	основное		

Кабинет «Экономики организации»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели двухместный	Мебель	основное	нерегулируемый	ОП.02 Экономика организации
2	Стол преподавателя	Мебель	основное	нерегулируемый	
3	Кресло офисное	Мебель	основное		
4	Доска маркерная белая	Мебель	основное	480x480	
5	Шкаф для документов	Мебель	основное		
6	Компьютер в сборе	ТС	основное	не менее 4 ядер, базовая тактовая частота микропроцессора не менее 3,7 ГГц, 8 ГБ ОЗУ, дискретная видеокарта с ОЗУ не менее 2 ГБ, 256 ГБ ssd, 512 ГБ HDD	
7	Методическое обеспечение лабораторных и практических работ	УМК	основное		

Кабинет «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели двухместный	Мебель	основное	нерегулируемый	СГ.02 Иностранный язык в
2	Стол преподавателя	Мебель	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Кресло офисное	Мебель	основное	480x480	профессиональной деятельности
4	Доска классная	Мебель	основное		
5	Экран настенный	ТС	основное		
6	Шкаф для документов	Мебель	основное	800x420x1977, ЛДСП, стекло	
7	Ноутбук DELL Inspiron 1520 <HT 137>C2DT7250 с лицензионным программным обеспечением	ТС	основное		
8	Проектор Acer X1161P, DLP, 2700 лм, 4000:1, SVGA, 3D	ТС	основное		
9	Комплект учебно-наглядных пособий и плакатов	УМК	специализированное		

Кабинет «Документационного обеспечения управления»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели двухместный	Мебель	основное	нерегулируемый	ОП.04 Документационное обеспечение управления
2	Стол преподавателя	Мебель	основное		
3	Кресло офисное	Мебель	основное	480x480	
4	Доска классная	Мебель	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Экран настенный	ТС	основное		
6	Шкаф для документов	Мебель	основное	800x420x1977, ЛДСП, стекло	
7	Ноутбук LENOVO IdeaPadS145-15IW1,15,6"Intel Corei3с лицензионным программным обеспечением	ТС	основное		
8	Проектор Acer P1273 на кронштейне	ТС	основное		
9	МФУ XEROXWS 3025VBI(A4,Laser,P/C/S,20ppm,max 15 Кстр/мес.,128MB,GDI,USB,WI-FI	ТС	основное		

Кабинет «Бухгалтерского учета и налогообложения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели двухместный	Мебель	основное	нерегулируемый	ОП.04 Документационное обеспечение управления
2	Стол преподавателя	Мебель	основное		
3	Кресло офисное	Мебель	основное	480x480	
4	Доска классная	Мебель	основное		
5	Экран настенный	ТС	основное		
6	Шкаф для документов	Мебель	основное	800x420x1977, ЛДСП, стекло	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Оверхед-проектор "Вега»	ТС	основное		
8	Проектор универсальный EPSON EB-X04(TFT,2800 lm,1024x768,15000:1)	ТС	основное		
9	Компьютер в сборе	ТС	основное	не менее 4 ядер, базовая тактовая частота микропроцессора не менее 3,7 ГГц, 8 ГБ ОЗУ, дискретная видеокарта с ОЗУ не менее 2 ГБ, 256 ГБ ssd, 512 ГБ HDD	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели двухместный	Мебель	основное	нерегулируемый	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности
2	Стол офисный угловой	Мебель	основное	1600x790x500; дерево/дсп	
3	Кресло офисное	Мебель	основное	480x480	
4	Доска класная	Мебель	основное		
5	Экран настенный	ТС	основное		
6	Шкаф для документов	Мебель	основное	800x420x1977, ЛДСП, стекло	
7	Защитный костюм	ТС	специализированное		
8	Противогазы фильтрующе-поглощающие	ТС	специализированное		
9	Макет гранаты Ф-1	ТС	специализированное		
10	Индивидуальный перевязочный пакет	ТС	специализированное		
11	Индивидуальный противохимический пакет	ТС	специализированное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Бинт марлевый медицинский нестерильный	ТС	специализированное		
13	Жгут кровоостанавливающий эластичный	ТС	специализированное		
14	Комплект шин складных средний	ТС	специализированное		
15	Носилки санитарные	ТС	специализированное		
16	Винтовки пневматические Gamo	ТС	специализированное		
17	Тренажёр сердечно-легочной и мозговой реанимации Максим I-01 - тренажёр сердечно-легочной и мозговой реанимации Максим	ТС	специализированное		
18	Автомат ММГ АК-103	ТС	специализированное		
19	Модель автомата ММГ АК 74М	ТС	специализированное		
20	Модель автомата ММГ АК 74	ТС	специализированное		
21	Стрелковый тренажер	ТС	специализированное		
22	Проектор BenQ MP622	ТС	основное		
23	Ноутбук DELLInspiron 1501	ТС	основное		
24	Ноутбук Lenovo G500 OGX50K	ТС	основное		
24	Телевизор Rolsen C-29 R88	ТС	основное		
26	Караоке DVD Samsung K 110	ТС	основное		

Кабинет «Финансов, денежного обращения и кредита»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели двухместный	Мебель	основное	нерегулируемый	ОП.05 Финансы, денежное обращение и кредит
2	Стол преподавателя	Мебель	основное		
3	Кресло офисное	Мебель	основное	480x480	
4	Доска классная	Мебель	основное		
5	Экран на штативе Datalux S 200*200	ТС	основное		
6	Механическая плакатница с ручным приводом	ТС	основное	800x420x1977, ЛДСП, стекло	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Ноутбук Lenovo V14-III	ТС	основное		
8	Проектор Toshiba XC 3000, LCD	ТС	основное		

Кабинет «Правового обеспечения профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели двухместный	Мебель	основное	нерегулируемый	ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
2	Стол преподавателя	Мебель	основное		
3	Кресло офисное	Мебель	основное	480x480	
4	Доска классная	Мебель	основное		
5	Экран настенный	ТС	основное		
6	Шкаф для документов	Мебель	основное	800x420x1977, ЛДСП, стекло	
7	Компьютер в сборе	ТС	основное	не менее 4 ядер, базовая такты частота микропроцессора не менее 3,7 ГГц, 8 ГБ ОЗУ, дискретная видеокарта с ОЗУ не менее 2 ГБ, 256 ГБ ssd, 512 ГБ HDD	
8	Проектор на кронштейне	ТС	основное	Toshiba XC 3000, LCD	

Кабинет «Менеджмента»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Комплект ученической мебели двухместный	Мебель	основное	нерегулируемый	ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
2	Стол преподавателя	Мебель	основное		
3	Кресло офисное	Мебель	основное	480x480	
4	Доска классная	Мебель	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Экран настенный	ТС	основное		
6	Шкаф для документов	Мебель	основное	800x420x1977, ЛДСП, стекло	
7	Компьютер в сборе	ТС	основное	не менее 4 ядер, базовая такты частота микропроцессора не менее 3,7 ГГц, 8 ГБ ОЗУ, дискретная видеокарта с ОЗУ не менее 2 ГБ, 256 ГБ ssd, 512 ГБ HDD	
8	Проектор на кронштейне	ТС	основное	Toshiba XC 3000, LCD	

1.2. Оснащение лабораторий/зон по видам работ

Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол офисный	Мебель	основное	800x600x760; дерево/дсп	
2	Стул офисный	Мебель	основное	450x450	
3	Стол офисный угловой	Мебель	основное	1600x790x500; дерево/дсп	
4	Кресло офисное	Мебель	основное	480x480	
5	Шкаф гардеробный	Мебель	основное	800x420x1977, ЛДСП	
6	Шкаф для документов	Мебель	основное	800x420x1977, ЛДСП, стекло	
7	Стол офисный	Мебель	основное	1200x600x760; дерево/дсп;	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	ТС	основное		
9	Компьютер в сборе (рабочее место учащегося)	ТС	основное		
10	Ноутбук (рабочее место преподавателя)		основное		
11	Манипулятор «мышь» (рабочее место преподавателя)	ТС	основное		
12	Программное обеспечение общего и профессионального назначения	УМК	специализированное		

Зона под вид работ «Управление складской логистикой»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Тренажер для отработки базовых принципов бережливого производства и имитации создания непрерывного потока при серийной сборке изделий	Оборудование	специализированное	Игровой комплект на 6-16 игроков в компактной упаковке типа кейса, позволяющий наглядно показать как за счет применения лин-инструментовкратно сократить время производственного цикла и повысить результативность процесса. Включает в себя: методические указания для проведения игры в печатном и электронном виде и видео-инструкцию, набор для сборки изделия типа штепсельных вилок, инструкции для участников и шаблоны бланков стандартизированной работы для заполнения в печатном и электронном виде	ОГ.05 Основы бережливого производства ОП.06 Основы логистической деятельности ОП.08 Моделирование логистических систем ОП.09 Менеджмент МДК.01.01 Логистика закупок МДК.01.02 Складская логистика МДК 02.02
2	Тренажер бережливого производства для изучения шагов методики 5S и способов	Оборудование	специализированное	Игровой комплект на 6-12 игроков в компактной упаковке типа кейса для обучения	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	визуализации с целью эффективной организации рабочего места			<p>оптимизации рабочих мест и повышения производительности с помощью принципов 5S.</p> <p>Включает в себя: методические указания для проведения игры в печатном и электронном виде и видео-инструкцию, игровые принадлежности «5S», визуальные инструкции, комплект красных ярлыков</p>	Распределительная логистика
3	Тренажер бережливого производства для имитации процесса механической переналадки станка, производящего изделия нескольких типоразмеров, для изучения способов быстрой переналадки SMED	Оборудование	специализированное	<p>Игровой комплект на 12-25 игроков в компактной упаковке типа кейса по обучению быстрой переналадке оборудования.</p> <p>Тренажер помогает показать производственникам, как можно осуществлять переналадку быстрее и с меньшими усилиями.</p> <p>Включает в себя: методические указания для проведения игры, сменные пресс-формы, станок-платформу для наладки, компоненты оборудования, инструменты, расходные материалы, шаблоны контроля качества, инструкцию тренера и стандарты традиционного процесса наладки. Набор позволит обучать: быстрой переналадке (SMED), организации рабочего места, эффективной планировке участка, визуальному управлению, работе в команде, элементам производственного анализа.</p>	
4	Тренажер бережливого производства для обучения принципам статистического управления процессами, моделирования всех фаз проекта Шесть сигм (DMAIC)	Оборудование	специализированное	<p>Игровой комплект на 6-12 игроков в компактной упаковке типа кейса для обучения базовым концепциям улучшения качества, формирования навыков в реальных условиях бизнеса,</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				направленных на создание ценности для потребителя. Включает в себя: методические указания для проведения игры в печатном и электронном виде и видео-инструкцию, катапульту, рулетку, струбцину, шарики, жгут, инструкцию тренера.	
5	Тренажер для изучения возможностей бережливого производства по устранению потерь в офисе и бизнес-процессах	Оборудование	специализированное	Игровой комплект на 12-25 игроков в компактной упаковке типа кейса, моделирующий традиционный офисный процесс. Поможет перенести принципы бережливого производства в офис и покажет возможности для устранения потерь в цепочке бизнес-процессов. Включает в себя: методические указания для проведения игры, рабочие инструкции участников процесса симуляции, карточки клиентов, карточки товаров, карточки функций для документирования потока создания ценности, информационные листы, формы и бланки участников, вовлеченных в процесс, таблички ролей для идентификации рабочих мест, электронный носитель с файлами для печати шаблонов расходуемых форм, калькуляторы.	
6	Тренажер бережливого производства для обучения принципам статистического управления процессами, моделирования всех фаз проекта Шесть сигм (DMAIC)	Оборудование	специализированное	Игровой комплект на 6-12 игроков в компактной упаковке типа кейса для обучения базовым концепциям улучшения качества, формирования навыков в реальных условиях бизнеса, направленных на создание ценности для потребителя. Включает в себя: методические	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				указания для проведения игры в печатном и электронном виде и видео-инструкцию, катапульту, рулетку, струбцину, шарики, жгут, инструкцию тренера.	
7	Учебно-имитационный комплекс «Производственный поток»	ТС Мебель УМК Оборудование	специализированное	Комплект для имитации процесса производства изделия от снабжения и сборки до контроля качества и расчета рентабельности. Позволяет получить навык управления сбалансированными показателями производства, формирует культуру непрерывных улучшений через «систему структурированного решения проблем»	

Зона под вид работ «Управление производственными потоками»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Шкаф для документов	Мебель	основное	800х420х1977, ЛДСП,стекло, металл, пластик. Цвет белый / серый/ бежевый	ОП.01 Информационн ое обеспечение логистических процессов
2	Шкаф гардеробный	Мебель	основное	800х420х1977, ЛДСП, металл, пластик. Цвет белый /серый/ бежевый	ОП.06 Основы логистической деятельности
3	Комплект ученической мебели двухместный	Мебель	основное	Стол 1200х500х760, стулья 430х430х900. Дерево/ДСП/металл Цвет: серый. Комплектация: стол двухместный, 2 стула.	ОП.08 Моделирование логистических систем

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением	ТС	основное	Панель: диагональ 75", сенсорная, разрешение 3840x2160, встроенная акустическая система не менее 15Вт, два динамика, время отклика сенсора касания не менее 7 мсек, подключение к локальной сети: проводной и беспроводной способ, ОЗУ не менее 4 ГБ, носитель не менее 256 ГБ ssd; встроенный вычислительный блок: не менее 4 ядер, базовая тактовая частота микропроцессора не менее 2.50 GHz, ОЗУ не менее 8 ГБ	ОП.10 Бухгалтерский учет логистических операций МДК.01.02 Складская логистика МДК 03.02 Логистика сервисного обслуживания МДК.04.01 Основы планирования логистических операций МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем МДК.05.01 Цифровизация в профессиональной деятельности
5	Системный блок	ТС	основное	не менее 4 ядер, базовая тактовая частота микропроцессора не менее 3,7 ГГц, 16 ГБ ОЗУ, интегрированная видеокарта, 512 ГБ ssd	
6	Видеомонитор	ТС	основное	Не менее 23,8" матрица IPS, угол обзора 178/178, разрешение экрана не менее 1920 x 1080	
7	Клавиатура	ТС	основное	Проводная, полноразмерная, стандартный ход клавиш, подключение на шину USB, способ нанесения	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				русификации на клавиши промышленный	
8	Манипулятор «мышь»	ТС	основное	Проводная, оптическая, подключение на шину USB	
9	Аудиоколонки	ТС	основное	Комплект из двух колонок, 2.0, не менее 8Вт, подключение на шину USB	
10	МФУ	ТС	основное	ч/б / А4 / лазерный / 25 стр А4/мин / двусторонняя печать /односторонний податчик оригиналов	
11	1 С: Предприятие 8. WMS Логистика. Управление складом	УМК	специализированное	Программное обеспечение для управления складом	

Зона под вид работ: «Служба охраны труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Шкаф гардеробный	Мебель	Основное	800x420x1977, ЛДСП	ОП.02 Экономика организации ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
2	Шкаф для документов	Мебель	Основное	800x420x1977, ЛДСП, стекло	
3	Шкаф для документов	Мебель	Основное	400x420x1977, ЛДСП	
4	Экран проекционный настенный	ТС	Основное	180x240, электропривод, полотно белое матовое огнезащитное, антистатическое, моющееся, с защитой от плесени, наличие	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				крепления к стене либо потолку	
5	Доска магнитно-маркерная	Мебель	Основное	1500x1000мм, металл, полимерное покрытие, пластик	
6	Стол офисный	Мебель	Основное	800x600x760; дерево/дсп	
7	Стул офисный	Мебель	Основное	450x450	
8	Стол офисный угловой	Мебель	Основное	1600x790x500; дерево/дсп	
9	Кресло офисное	Мебель	Основное	480x480	
10	Роутер	ТС	Основное	2,4 ГГц, 5ГГц, WiFi 5, 1Гбит/с, PoE	
11	Микрофон беспроводной	ТС	Основное	"-99дБ, 2Гц-17500Гц	
12	Проектор мультимедийный	ТС	Основное	3LCD/LED, не менее 3300 ANCI люмен, разрешение не менее 1024x768, 4:3, 16000:1, 10 бит/цвет (1.07 млрд. цветов), пролистывание презентации, динамик, HDMI, USB 2.0 type A, USB 2.0 type B, аудиовход 2xRCA, вход VGA (15-пиновый коннектор D-Sub), пульт ДУ	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
13	Ноутбук (рабочее место учащегося)	ТС	Основное	Диагональ экрана не менее 15,6", матрица IPS с разрешением не менее Full HD 1920x1080, ОЗУ не менее 8 Gb, объем SSD не менее 256Gb, процессор не менее 3,2 ГГц в турбо-режиме, не менее 4 ядер	
14	Ноутбук (рабочее место преподавателя)	ТС	Основное	Диагональ экрана не менее 15,6", матрица IPS с разрешением не менее Full HD 1920x1080, ОЗУ не менее 8 Gb, объем SSD не менее 256Gb, процессор не менее 3,2 ГГц в турбо-режиме, не менее 4 ядер	
15	Акустическая система	ТС	Основное	50Вт, 40 - 25000 Гц	
16	Тележка для зарядки ноутбуков	Оборудование	Основное	1030x820x450 мм, металл, пластик, оргстекло. 30 ноутбуков. Оснащена 31 розеткой (220-230 В). Потребляемая мощность 1,3 кВт/ч.	
17	Web камера	ТС	Основное	1920×1080, встроенный микрофон	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
18	МФУ	ТС	Основное	ч/б / А4/ лазерный / 25 стрА4/мин / двусторонняя печать / двустороннее сканирование/автоподатчик	
19	Манекен полноростовой разнополюй	Оборудование	специализированное	175 х 60 х 25 , 44 кг, АБС	
20	Аптечка со средствами оказания ПМП	УМК	специализированное	Набор необходимых медикаментов и предметов медицинского назначения для оказания первой медицинской помощи	
21	Мультиметр универсальный цифровой (с функциями шумомера, люксметра и параметров окружающей среды	Оборудование	специализированное	121 х 60.6 х 40, звуковой сигнал при сопротивлении < 30 Ом, постоянным напряжением 2.8 В, током 1 мА	
22	"Максим В/Р" Тренажёр сердечно-лёгочной и мозговой реанимации взрослого и ребёнка, с учебным и 4-мя тестовыми режимами, обучающей компьютерной анимационной программой, цифровым датчиком объёма и скорости вдыхаемого воздуха	Оборудование	специализированное	тренажёр сердечно-лёгочной и мозговой реанимации взрослого и ребёнка, с учебным и 4-мя тестовыми режимами, обучающей компьютерной анимационной программой, цифровым датчиком объёма и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				скорости вдыхаемого воздуха, в комплекте с сумкой и справочником	
23	Комплект учебных плакатов	УМК	специализированное	Плакаты тематические, в том числе электронные	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика
		Мебель		
1	<ul style="list-style-type: none"> - табло электронное игровое -комплект скамеек и систем хранения вещей обучающихся, - стеллажи для инвентаря, - стойки волейбольные на растяжках, -корзины - мячи баскетбольные, - мячи волейбольные, - жилетка игровая, -сетка для хранения мячей, 	Оборудование	Основное	

№		Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика
	<ul style="list-style-type: none"> - конуса, - скакалки, - скамейка гимнастическая жесткая, - мат гимнастический прямой, - перекладина гимнастическая пристенная, - гири - гантели - секундомеры - канат для лазания, - канат для перетягивания, - столы для настольного тенниса передвижные, - комплект для настольного тенниса, - конь гимнастический, - козел гимнастический, - медболы, - набор для игры в шахматы, - силовые тренажеры 			

№		Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика
2	Комплект тренажеров.	оборудование	Основное	
3	Спорт.комплекс уличный для сдачи ГТО,воркаут	оборудование	Основное	два турника ,турник .с кольц.,брусья,скамья
4	Стойка баскетбольная уличная	оборудование	Основное	в сборе 1х1,2х3м

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

Актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Видеодвойка	ТС	Основное	DVD LG DVP 573X	
2	Телевизор	ТС	Основное	LG 25FB35VX	
3	Экран на штативе	ТС	Основное	Datalux S 200*200	
4	Гитара-фолк	ТС	Основное	"Martinez" FAW-702	
5	Микрофон "	ТС	Основное	VSEC DR-306"	
6	Радиомикрофон	ТС	Основное	SHURE UHF-2 SM58	
7	Акустическая система	ТС	Основное	JBL EON315	
8	Анализатор звукового спектра	ТС	Основное	DOD	
9	Барабан	ТС	Основное	AMATI малый	
10	Бас-гитара	ТС	Основное	Yamaha RBX-170	
11	Два барабана на стойке	ТС	Основное		
12	Флипчарт	ТС	Основное	с 2-мя блокнотами	
13	Экран на раме складной	ТС	Основное	300*225 см Spectra Diamond	
14	Электрогитара	ТС	Основное	ESP LTD MH- 100/QM/STAQ	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15	ноутбук	ТС	Основное	Lenovo	
16	Трибуна для выступлений	мебель	Основное	ВТ мод.2,Ольха,металлокарк ас серый,550x500x1200 мм	
17	Стулья	мебель	Основное	Четверные, металлические	
18	Стол	мебель	Основное		

Читальный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Библиотечная кафедра	Мебель	Основное	Высота, мм: 1100 Глубина, мм: 700 Ширина, мм: 1500 Материал каркаса: ДСП Материал столешницы: ДСП	
	Стеллаж (открытый/закрытый, со степом, многосекционный, угловой/прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Высота, мм: 1835 Глубина, мм: 360	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Ширина, мм: 849 Материал каркаса: ДСП	
	Стойка для книг (стационарная, мобильная)	Мебель	Основное	Высота, мм: 800 Глубина, мм: 16 Ширина, мм: 1200 Материал каркаса: ДСП	
	Читательский стол (одноместный, двухместный, многоместный, прямоугольный, круглый, трансформер, переговорный)	Мебель	Основное	Высота, мм: 800 Глубина, мм: 700 Ширина, мм: 1200 Материал каркаса: ДСП Материал столешницы: ДСП	
	Компьютерный стол	Мебель	Основное	Высота, мм: 800 Глубина, мм: 700 Ширина, мм: 1200 Материал каркаса: ДСП Материал столешницы: ДСП	
	Кресло компьютерное	Мебель	Основное	Материал каркаса: металл	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Материал сидения и спинки: кожзаменитель	
		Оборудование			
	Автоматизированное рабочее место (библиотекаря, читателя)	ТС	Основное	Операционная система: ОС - Windows 10 Процессор: Intel Core i3 Оперативная память: 8Gb Видеокарта: встроенная Монитор: 24"	
	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное	A4/A3, лазерное, скорость печати не менее 18 стр/мин, черно-белая печать	

Библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Библиотечная кафедра	Мебель	Основное	Высота, мм: 1100 Глубина, мм: 700 Ширина, мм: 1500 Материал каркаса: ДСП Материал столешницы: ДСП	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Стеллаж (открытый/закрытый, со степом, многосекционный, угловой/прямой, для учебных пособий, для журналов)	Мебель	Основное	Высота, мм: 1835 Глубина, мм: 360 Ширина, мм: 849 Материал каркаса: ДСП	
	Шкаф (открытый/закрытый, со стеклом, многосекционный, угловой/прямой, для учебных пособий, для журналов, каталожный, формулярный)	Мебель	Основное	Высота, мм: 1835 Глубина, мм: 376 Ширина, мм: 849 Материал каркаса: ДСП	
	Читательский стол (одноместный, двухместный, многоместный)	Мебель	Основное	Высота, мм: 800 Глубина, мм: 700 Ширина, мм: 1200 Материал каркаса: ДСП Материал столешницы: ДСП	
	Компьютерный стол (компьютерный бокс)	ТС	Основное	Высота, мм: 800 Глубина, мм: 700 Ширина, мм: 1200 Материал каркаса: ДСП	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Материал столешницы: ДСП	
	Стул (на ножках, на колесиках)	Мебель	Основное	Материал каркаса: металлопрофиль стальной Материал сидения и спинки: ЛДСП	
	Кресло компьютерное	Мебель	Основное	Материал каркаса: металл Материал сидения и спинки: кожзаменитель	
	Автоматизированное рабочее место (библиотекаря, читателя)	ТС	Основное		
	МФУ (принтер, сканер, копир)	ТС	Основное		

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	Операционная система Microsoft Windows	100	ОП.01 Информационное обеспечение логистических процессов ОП.04 Документационное обеспечение управления ОП.08 Моделирование логистических систем ОП.10 Бухгалтерский учет логистических операций МДК.01.01 Логистика закупок МДК.01.02 Складская логистика МДК.02.01 Производственная логистика МДК 02.02 Распределительная логистика МДК 03.01 Транспортная логистика МДК 03.02 Логистика сервисного обслуживания МДК.04.01 Основы планирования логистических операций МДК.04.02
2	Офисное программное обеспечение Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio, Publisher)	100	
3	Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity	100	
4	Архиватор WinRar	100	
5	Браузер Mozilla Firefox	100	
6	Браузер Google Chrome	100	
7	Операционная система RedLinux	100	
8	1 С: Предприятие 8. WMS Логистика. Управление складом	15	
10	Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс»	On-line	

			Оценка эффективности и контроль логистических систем МДК.05.01 Цифровизация в профессиональной деятельности
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------