

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Турагентской и туроператорской деятельности»

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Стол письменный HALMAR LIMA B-1	<b>Мебель</b>	<b>основное</b>	Размеры: 120/55/75 Размеры: 120/55/75 см. Материал: плита мебельная ламинированная, кромка ABS. Цвет: дуб сонома	ОП.02 Организация туристской индустрии МДК.01.01 Технология продаж и продвижения турпродукта МДК.01.02 Технология и организация туристской индустрии
2	Стул офисный	<b>Мебель</b>	<b>основное</b>	Стул покрытие кожзам: бежевая, металлический каркас из плоскооальной трубы с полимерным покрытием металлический кожух спинки, деревянный кожух сиденья. Толщина поролон сиденья 40 мм, спинка 370*500 мм, сиденье 470*430 мм, высота до сиденья 450мм.	Учебная практика МДК.02.01 Технология и организация сопровождения туристов МДК.02.02 Организация досуга

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Стенка Домино-025	Мебель	основное	Габаритные размеры 2212/2050/450 мм Материал: ЛДСП	туристов МДК.02.03 Технология и организация детского и молодёжного туризма УП.02 Учебная практика
4	Облучатель бактерицидный (рециркулятор воздуха) ОРБ-1Н	Мебель	основное	Бактерицидная эффективность: 99,9 % Гарантия, лет: 2 Корректированный уровень звуковой мощности: 40 дБА Потребляемая мощность: 62 Вт Производительность: 100 м3/ч Срок службы ультрафиолетовых ламп, час: 9000 Суммарная мощность ультрафиолетового излучения бактерицидных ламп: 14,4 Вт	
5	Доска настенная ДН-32М	Оборудование	основное	Цвет зелёный Габариты 301,8 x 101 см Масса 32.5 кг	
6	Комплект ноутбуков ACER Travel Mate IB	ТС	специализированное	экран: 11.6" (1366x768) процессор: Intel Celeron	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>N4120 (4x1.10 ГГц) память: RAM 4 ГБ, eMMC 64 ГБ видеокарта: встроенная, Intel UHD Graphics 600 разъемы: USB 2.0 Type A, USB 3.0 Type A, выход HDMI, микрофон/наушники Combo, Ethernet - RJ-45 беспроводная связь: Wi- Fi 802.11ac, Bluetooth</p> <p>емкость аккумулятора: 3220 мА·ч время работы от аккумулятора: 13 ч операционная система: No OS размеры: 291x211x22.3 мм вес: 1.53 кг</p>	
7	Оптическая мышь	ТС	специализированное	<p>Цвет товара черный Интерфейс подключения USB Type A Разрешение оптического сенсора 800 dpi Дизайн для левой руки, для правой руки</p>	
8	Интерактивная доска Nex Touch innovation LAB	ТС	специализированное	<p>Диагональ 65 " Разрешение 3840x2160</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				(4K UHD) Яркость 370 кд/кв.м Контрастность 4000:1 Lm Время отклика 10 мс	
9	Системный блок ZoomText Fusion Windows 7 SP 1 (или выше), Windows 8.1, Windows 10.	ТС	специализированное	Процессор: тактовая частота 2 ГГц или выше, двухъядерный i3 или аналогичный. Рекомендуется i5 или i7. Оперативная память: требуется 4 Гб, рекомендуется 8 Гб. Видеокарта с поддержкой DirectX 10.0 и выше. Рекомендуется: 256 Мб выделенной видеопамяти. 400 Мб на жёстком диске. Рекомендуется SSD-накопитель. Сенсорный экран с поддержкой от 5 одновременных касаний для работы ZoomText с сенсорным вводом	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				USB 2.0 для подключения web-камеры.	
10	Монитор (Belnea)	ТС	специализированное	Производительный стационарный компьютер с широкоформатным монитором 23.8 дюймов с разрешением 1920x1080, в комплекте с предустановленной операционной системой Windows 10.	
11	Принтер для печати по Брайлю VP Delta	ТС	специализированное	Скорость печати: до 120 знаков в секунду Режим печати: двусторонний Разрешение: 100 точек на дюйм Высота тактильных точек: 7 уровней для отображения цветной графики Высота шрифта Брайля: настраиваемая, 3 уровня Ширина бумаги: 7 - 12 дюйма (178 - 305 мм) Бумага: полистная подача (отдельные листы)	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Вес бумаги: 33 - 120 фунтов (90 - 200 г/кв.м) Лоток на 50 листов</p> <p>USB (1.1, 2.0), Ethernet Размер (ВхШхГ): 158x557x275 мм Вес: 9 кг</p>	
12	Портативный видеоувеличитель	ТС	специализированное	<p>Ruby handheld video magnifier 440530-001</p> <p>Безопасность: IEC 60950-1 ed 2.0, UL 60950-1:2007, CSA C22.2.60950-:2007, EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010, EN 60825-1:2001</p> <p>ЭМС: FCC (CFR-47, часть15) Класс B; ICES-003; EN 55022 Класс B; EN 55024</p> <p>Длина волн: 400 нм до 750 нм</p> <p>Мощность: &lt; 1мВт CW</p>	
13	Электронный ручной видеоувеличитель Ruby ЖК экран высокого разрешения размером 4,3 дюйма	ТС	специализированное	<p>Легковесный – 218 г</p> <p>5 режимов просмотра: полноцветный (для просмотра изображений) и 4 высококонтрастных режима для чтения</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>(черный на белом фоне, белый на черном фоне, желтый на синем фоне, желтый на черном фоне)</p> <p>Поддержка быстрого чтения. Даже при быстром перемещении Ruby по тексту, буквы не будут размываться. Автофокус обеспечивает четкое изображение читаемого текста</p> <p>Пользователь может сохранить до 15 кадров в памяти устройства. Например, сохранить номера телефонов, инструкции, рецепт и т.п. для дальнейшего использования.</p> <p>Стоп-кадр</p> <p>Складная ручка</p> <p>Индикатор уровня заряда батареи поможет определить, когда пора заряжать устройство.</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Даже если вы не можете этого сделать в дороге, то всегда имеется возможность пользоваться устройством с помощью обычных щелочных одноразовых батарей 2 часа непрерывного использования</p> <p>Работа от аккумуляторных или обычных щелочных батареек</p> <p>Габариты: 12,5 x 7,5 x 3,4 см; Вес 218 г</p>	
14	Клавиатура для инвалидов беспроводная	ТС	специализированное	<p>Расположение клавиш на клавиатуре строго вертикальное;</p> <p>При условии сохранения внешних габаритов клавиатуры, размер клавиш превосходит размер клавиш стандартных клавиатур.</p> <p>Размер: 18,5x22,5 мм</p> <p>Группы клавиш (буквенный, цифровой)</p>	



№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>блоки, блок навигации и управления) исполнены в разном цвете;  Все надписи на клавиатуре контрастными и удобочитаемыми;  Клавиатура имеет русские и латинские символы, размер русских больше;  Русские символы нанесены заводским способом;  Клавиатура имеет отдельный ряд функциональных клавиш;  Кол-во клавиш 83;  Клавиатура водонепроницаемая;  Большие разноцветные клавиши и легко читаемые узнаваемые буквы  Прочная конструкция  Клавиатура имеет привычное расположение клавиш  Совместима с PC и MAC.</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Клавиатура имеет ряд функциональных клавиш. Имеет русские и английские символы Значительно дешевле существующих аналогов на рынке. Клавиатура с большими кнопками для людей с ограниченными возможностями</p>	
15	Дисплей Брайля Focus 14, 40 и 80 Blue пятого поколения	ТС	специализированное	<p>Компактный, низкопрофильный, обтекаемый дизайн. Эргономичное расположение клавиш управления, позволяющее комфортно работать продолжительное время. Бесшовный дизайн, позволяющий пользователю ощущать точки Брайля как на бумаге. 80 обновляемых ячеек Брайля. 8-точечная очень тихая клавиатура Брайля.</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Клавиша маршрутизации курсора над каждой ячейкой Брайля (всего 80 клавиш).          Настраиваемый повтор клавиш для быстрой прокрутки и панорамирования.          Клавиши управления перемещения курсора.          Две клавиши выбора.          На передней панели: 2 кнопки панорамирования, 2 клавиши-качельки для перемещения вверх и вниз по строке, 4 клавиши-качельки панорамирования.          Независимо настраиваемые кнопки NAV Rocker с обеих сторон дисплея для быстрого перемещения по строкам, предложениям, параграфам.          Подключение USB кабелем, либо беспроводное</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>подключение Bluetooth 2.0 с 10 часовой работой от батареи. Совместим с любыми стандартными USB адаптерами питания. Зарядка по USB – не требует дополнительного питания. Режим Braille Study - интерактивный инструмент для преподавания и изучения Брайля. Полная поддержка устройств Apple на базе iOS 6 Размеры: 58 x 8,9 x 2,3 см, вес 1,02 кг В комплект поставки входит переносная сумка и зарядное устройство.</p>	
16	Мышь A4Tech OP-720 USB	ТС	специализированное	<p>Тип: мышь Тип подключения: проводной Интерфейс подключения: USB Type A</p>	
	Стол письменный	ТС	специализированное	Стол письменный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>предназначен для эксплуатации в офисах, образовательных учреждениях, а также домашних условиях. Регулируемые опоры позволяют компенсировать возможные неровности пола.</p> <p>Цвет бук невский, 20.92, Тип столы, Вес 21.34</p>	
	МДК.01.02 Технология и организация турагентской деятельности	<b>УМК</b>	<b>специализированное</b>	50 страниц	МДК.01.02 Технология и организация турагентской деятельности