

Приложение 4
к ОПОП по специальности
09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

**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/ специализи- рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Учебная мебель	Мебель	Основное	Стол ученический двухместный с закругленными углами с материалом столешницы ил ЛДСП на металлическом каркасе. Стул ученический нерегулируемый на металлическом каркасе покрыт износостойчивым полимерным покрытием, спинка и сиденья из гнуто-клееной фанеры, покрыты бесцветным лаком.	ОУП.01 ОУП.02 ОУП.03 ОУП.09 ОУП.10 ОУП.11 ДУП.01 СГ.01 СГ.02 СГ.05 СГ.06 СГ.07 ОП.06
2	Меловая доска	Оборудование	Основное		
3	-	ТС	Основное		
4	-	УМК			

Кабинет «Кабинет безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи- рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Учебная мебель	Мебель	Основное	Стол ученический двухместный с закругленными углами с материалом столешницы из ЛДСП на металлическом каркасе. Стул ученический нерегулируемый на металлическом каркасе покрыт износостойчивым полимерным покрытием, спинка и сиденья из гнуто-клееной фанеры, покрыты бесцветным лаком.	ОУП.13 СГ.03
2	Доска маркерная, шкаф встроенный, манекен 3-х летнего ребенка - 1 шт., манекен новорожденного ребенка - 1 шт., манекен тренажер Оживленная Анна Resusci Anne – 1 шт., тренажер - манекен по уходу за больным пациентом – 1 шт., тренажер для реанимации «Витум» 2-4у - 1 шт., тренажер «Максим III - 01» для сердечно - легочной реанимации - 1 шт., робот - тренажер ГОША - 06 - 1 шт., робот - тренажер Глаша - 1 шт., тренажер Гаврюша - 1 шт., матрас иммобилизационный МИВ - 1 шт., носилки ковшовые телескопические VDK-4-А – 1 шт., Носилки тактические мягкие РАТМЕД с подсумком – 1	Оборудование	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи- рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	шт., лямка медицинская носилочная: для переноски пострадавших – 1 шт., покрывало спасательное изотермическое: для защиты пострадавшего от переохлаждения – 1 шт., имитатор ранений - 1 шт., Имитаторы ранений и поражений для манекена – 1 комплект, шины Крамера, Дитерихса для иммобилизации конечностей, шина иммобилизационная компактная 150x910мм ,110x910мм , 46x96 мм – 3 шт., жилет для отработки приема Геймлиха, цвет: красный – 1 шт., аптечка тактическая 2 эшелон РАТМЕД - 1 шт., аптечка тактическая 1 эшелон РАТМЕД – 1 шт.,бинт гемостатический 7,5 x 370 см Каолин РАТМЕД – 1 шт., жгут кровоостанавливающий силиконовый – 1 шт., жгут кровоостанавливающий тканевый – 1 шт., жгут-турникет кровоостанавливающий: для остановки сильных кровотечений – 1 шт., средство гемостатическое в гранулах, 35 г – 1 ед., бинт гемостатический 160x7,5 см Хитозан – 1 шт., бинт марлевый для тампонады z - сложенный РАТМЕД – 1 шт., бинт гемостатический 7,5x370 см Каолин – 1 шт., турникет САТ – 1 шт., повязка противоожоговая гидрогелевая – 1 шт.,				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи- рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	повязка окклюзионная с клапаном – 1 шт., воздуховод назофарингеальный со смазкой – 1 шт., щиток для глаза полимерный – 1 шт., ножницы тактические изогнутые – 1 шт., бандаж тактический с 2 подушечками 10 см – 1 шт., салфетка гемостатическая 8 x 10 см Хитозан – 1 шт., индивидуальный перевязочный пакет – 4 шт., кушетка - 1 шт., массажный стол – 1 шт.				
3	Доска мультимедийная, мультимедийный комплекс. Операционная система MS Windows 10 Home № договора Б-00388960 от 17.12.2018 (бессрочно) МОЙ ОФИС Профессиональный корп.академ. № договора 272-ЛД (бессрочно); Антивирусное ПО антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License	ТС	Основное		
4	Демонстрационный стенд по оказанию первой помощи – 1 шт.	УМК	Специализи- рованное		

Кабинет «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (лабораторных работ), курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» (Физика)

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Учебная мебель	Мебель	Основное	Стол ученический двухместный с закругленными углами с материалом столешницы ил ЛДСП на металлическом каркасе. Стул ученический нерегулируемый на металлическом каркасе покрыт износостойчивым полимерным покрытием, спинка и сиденья из гнуто-клееной фанеры, покрыты бесцветным лаком.	ОУП.06
2	Учебная доска-1шт., весы электронные OHAUS SPU 202-1шт., генератор звуковой(0.1 Гц-100кГц)- 1шт., динамометр демонстрационный(пара) -1 шт., дозиметр бытовой-1 шт., источник высоковольтный 30кВ-1 шт., комплект цифровых измерителей тока и напряжения демонстрационный-1 шт., набор демонстрационный «волновая оптика»-1шт., набор лабораторный «Механика»-9 шт., набор лабораторный «Оптика»-9 шт., набор «Газовые законы и свойства насыщенных паров» демонстрационный-1 шт., набор ЕГЭ.	Оборудование	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи- рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<p>Молекулярная физика и термодинамика»-1 шт., набор ЕГЭ. Механика»-1шт., набор ЕГЭ. Оптика»- 1 шт., набор ЕГЭ.</p> <p>Электродинамика»-1 шт., набор «Звуковые колебания и волны» демонстрационный – 1 шт., набор «Механические явления» демонстрационный – 1 шт., набор «Молекулярная физика и тепловые явления» демонстрационный- 1 шт., набор «Определение постоянной Планка» демонстрационный – 1 шт., набор «Полупроводниковые приборы» демонстрационный – 1 шт., набор «Постоянный ток» демонстрационный - 1 шт., набор «Практикум Электродинамика» - 1 шт., набор «Электрический ток в вакууме» демонстрационный-1 шт., набор «Электродинамика» демонстрационный -1 шт., набор лабораторный «Электричество» - 9 шт., насос вакуумный Комовского – 1 шт., прибор универсальный демонстрационный измерительный -1 шт., цифровой датчик влажности(10-100%)-1 шт., цифровой датчик давления дифференциальный (200кПА, 20кПА) -1 шт., цифровой датчик звука двухканальный -1шт., цифровой датчик</p>				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи- рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	ионизирующего излучения – 1шт., цифровой датчик объема газа с контролем температуры- 1 шт., цифровой датчик оптической плотности 590 нм-1шт., цифровой датчик pH-1 шт., цифровой датчик силы(20 Н)-1шт., цифровой датчик угла (0-3600 град)-1 шт., цифровой датчик угловой скорости (числа оборотов)-1 шт., цифровой датчик электропроводности -1 шт., цифровой осциллографический датчик напряжения (2 канала) -1 шт., электрометры с принадлежностями -1 шт., блок питания 24В регулируемый – 2 шт., весы электронные OHAUS SPU 202-1шт.				
3	Мультимедийный проектор – 1 шт., мультимедийный экран – 1 шт., ноутбук – 1 шт., блок питания 24 В регулируемый – 2 шт.	ТС	Основное		
4	Стенд информационный - 4 шт. Цифровое интерактивное методическое пособие для изучения физики с использованием технологий дополненной/виртуальной реальности, трехмерной графики и 3D-стереоскопии. Образовательный комплекс по физике «Увлекательная реальность» в виртуальной реальности № договора 112зк/32009415965 от 07.09.2020 по Бессрочно	УМК	Специализи- рованное		

Кабинет «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (лабораторных работ), курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» (Биология)

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Учебная мебель	Мебель	Основное	Стол ученический двухместный с закругленными углами с материалом столешницы ил ЛДСП на металлическом каркасе. Стул ученический нерегулируемый на металлическом каркасе покрыт износостойчивым полимерным покрытием, спинка и сиденья из гнуто-клееной фанеры, покрыты бесцветным лаком.	ОУП.08
2	Меловая доска. Микроскопы: УМ-301 -15 шт., ЮННАТ-2П-3 - 4 шт., МБС-9 -1 шт., Биомед XSP-02 -1 шт. Муляжи (мышцы головы и шеи; мочевая система человека; строение уха;-органы дыхательной системы;глаз человека; щитовидная железа, мышцы строения желужка; прямая кишка; мозг; мышцы кистей; сердце и т.д). Таблицы (скелет и мышцы рыбы; тип хордовые; класс земноводные; строение скелета птицы; тип хордовые), схема строения головного мозга, схема кровообращения позвоночных, органы	Оборудование	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи- рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	дыхания, гортань полости рта при дыхании, зрительный анализатор, слуховой анализатор, кожа.				
3	-	ТС	Основное		
4	-	УМК	Специализи- рованное		

Кабинет «Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (лабораторных работ), курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации» (Химия)

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи- рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Учебная мебель (лабораторная), шкаф для документов-1 шт., столы для преподавателей, стулья с пюпитрами - 14 шт.	Мебель	Основное	Стол ученический двухместный с закругленными углами с материалом столешницы ил ЛДСП на металлическом каркасе. Стул ученический нерегулируемый на металлическом каркасе покрыт износостойчивым полимерным покрытием, спинка и сиденья из гнуто-клееной фанеры, покрыты бесцветным лаком.	ОУП.07
2	Шкаф для химических реактивов-1 шт., шкаф для лабораторной посуды -1 шт. шкаф	Оборудование	Основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализи- рованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	вытяжной демонстрационный с водоснабжением 1000*680*2200-1 шт. документ-камера –1 шт., цифровая лаборатория с комплектом датчиков – 2 шт., видеокамера-2 шт.				
3	Персональный компьютер (системный блок USN Business SL-410 i3-6100/8Gb DDR3, монитор Beng 21.5) -2 шт., интерактивная доска SMAT Board SB685-1шт., проектор для интерактивной доски	ТС	Основное		
4	-	УМК	Специализи- рованное		

Кабинет «Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности, Кабинет информатики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализир- ованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Учебная мебель, трибуна	Мебель	Основное	Стол ученический двухместный с закругленными углами с материалом столешницы ил ЛДСП на металлическом каркасе. Стул ученический нерегулируемый на металлическом каркасе покрыт износостойчивым полимерным покрытием, спинка и сиденья из	ОУП.05 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализир ованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				гнуто-клееной фанеры, покрыты бесцветным лаком.	МДК.01.01 МДК.01.02
2	Интерактивная доска. Проектор mitsubishi, персональный компьютер AMDA4-6300 APU (4 гб) - 11 шт. высокопроизводительный вычислительный комплекс IntelXenonE5540	Оборудование	Основное		МДК.01.03 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02
3	Операционная система MS Windows 10 Home № договора Б-00388960 от 17.12.2018 (бессрочно) МОЙ ОФИС Профессиональный корп.академ. № договора 272-ЛД (бессрочно); Система статистического анализа, визуализации данных, управления данными и разработки пользовательских приложений. StatSoft Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian Сетевая версия (Concurrent User) (учитывается количество одновременных подключений) № договора 112зк/32009415965 от 07.09.2020 по Бессрочно; Антивирусное ПО антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License; ОС: Lubuntu 18.10; Пакет офисных приложений OpenOffice 4.1.6.; SMath Studio бесплатная программа для вычисления математических выражений и построения	ТС	Специализир ованное	УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализир ованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	графиков функций				
4	Цифровое интерактивное методическое пособие для изучения физики с использованием технологий дополненной/виртуальной реальности, трехмерной графики и 3D-стереоскопии. Образовательный комплекс по физике «Увлекательная реальность» в виртуальной реальности № договора 112зк/32009415965 от 07.09.2020 по Бессрочно	УМК	Специализир ованное		

1.2. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Лаборатория информационных ресурсов. Лаборатория программирования и баз данных. Лаборатория организации и принципов построения информационных систем»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализир ованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Учебная мебель, трибуна	Мебель	Основное	Стол ученический двухместный с закругленными углами с материалом столешницы ил ЛДСП на металлическом каркасе. Стул ученический нерегулируемый на металлическом каркасе покрыт износостойчивым полимерным покрытием, спинка и сиденья из	ОУП.05 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализир ованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				гнуто-клееной фанеры, покрыты бесцветным лаком.	МДК.01.01 МДК.01.02
2	Интерактивная доска. Проектор mitsubishi, персональный компьютер AMDA4-6300 APU (4 гб) - 11 шт. высокопроизводительный вычислительный комплекс IntelXenonE5540	Оборудование	Основное		МДК.01.03 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01
3	Операционная система MS Windows 10 Home № договора Б-00388960 от 17.12.2018 (бессрочно) МОЙ ОФИС Профессиональный корп.академ. № договора 272-ЛД (бессрочно); Система статистического анализа, визуализации данных, управления данными и разработки пользовательских приложений. StatSoft Statistica Basic Academic for Windows 13 Russian Сетевая версия (Concurrent User) (учитывается количество одновременных подключений) № договора 112зк/32009415965 от 07.09.2020 по Бессрочно; Антивирусное ПО антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License); ОС: Lubuntu 18.10; Пакет офисных приложений OpenOffice 4.1.6.; SMath Studio бесплатная программа для вычисления математических выражений и построения графиков функций	ТС	Специализир ованное	МДК.02.02 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Цифровое интерактивное методическое пособие для изучения физики с использованием технологий дополненной/виртуальной реальности, трехмерной графики и 3D-стереоскопии. Образовательный комплекс по физике «Увлекательная реальность» в виртуальной реальности № договора 112зк/32009415965 от 07.09.2020 по Бессрочно	УМК	Специализированное		

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зала

Спортивный зал. Универсальный спортивный зал спортивного комплекса института физической культуры

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Гимнастические скамейки - 10 шт., теннисные мячи - 30 шт., футбольные ворота - 2 шт., баскетбольные щиты - 6 шт., мяч футбольный Select Futsal Samba - 30 шт., мяч баскетбольный Molten - 20 шт., мяч гандбольный Kempa №1 HBKEM2 - 20 шт., клюшка для флорбола WOOLOC SNIPER 2.9. SR.- 20 шт., OXDOG мяч ROTOR для флорбола - 10шт., мастика гандбольная Select Profcare Harpix Resin - 1 шт., скакалка детская Torneo - 20 шт., цельнодеревянные биты - 20	Оборудование	Основное		ОУП.12 СГ.04

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
	шт., гимнастические маты - 19 шт., гимнастические коврики - 30 шт., гири 16 кг - 2 шт., конусы - 40 шт., набивные мячи 1 кг - 5 шт., набивные мячи 2 кг- 5 шт., набивные мячи 3 кг - 5 шт., набивные мячи 5 кг - 5 шт., ракетки для бадминтона - 20 шт., воланчик - 10 шт., шведская стенка - 2 шт., электронное табло - 1 шт.				

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Мультимедийный проектор, интерактивная доска, круглый стол - 1 шт., посадочных мест	Мебель	Основное		ОУП.04
2		Оборудование	Основное		
3	– 30 шт., колонки –2 шт., ноутбук, мониторы – 11 шт., трибуна – 1 шт., Операционная система MS Windows 10 Home № договора Б- 00388960 от 17.12.2018 (бессрочно) МОЙ ОФИС Профессиональный корп.академ. № договора 272-ЛД (бессрочно); Антивирусное ПО антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500- 999 Node 1 year Educational Renewal License	ТС	Основное		
4		УМК			

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочие столы; компьютерные столы	Мебель	Основное		
2	Принтер	Оборудование	Основное		
3	Персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением; Операционная система MS Windows 10 Home, МОЙ ОФИС Профессиональный корп.академ, Антивирусное ПО антивирус Kaspersky Endpoint Security 11	ТС	Основное		
4	-	УМК			

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (лабораторных работ), курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации зал ИКЦ им.Р.Г.Кузеева

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Автоматизированные рабочие места для	Мебель	Основное		ОУП.01
2	студентов с ограниченными возможностями	Оборудование	Специализированное		ОУП.02
3	здоровья: увеличитель стационарный; специализированная клавиатура с большими кнопками для лиц с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и слабовидящими людьми, портативная информационная индукционная система для слабослышащих «Исток» А2.	ТС	Специализированное		ОУП.03 ОУП.04 ОУП.05 ОУП.06 ОУП.07 ОУП.08 ОУП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4		УМК			ОУП.10 ОУП.11 ОУП.12 ОУП.13 ДУП.01 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП

Медиацентр. Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть Интернет

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Учебная мебель	Мебель	Основное		ОУП.01
2	Персональные компьютеры	Оборудование	Основное		ОУП.02
3	Принтер	ТС	Основное		ОУП.03 ОУП.04 ОУП.05 ОУП.06 ОУП.07 ОУП.08 ОУП.09 ОУП.10 ОУП.11 ОУП.12 ОУП.13 ДУП.01 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					МДК.02.02 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП
4	Медиатека ИКЦ им.Р.Г.Кузеева	УМК			

Зал для проектной деятельности, зал ИКЦ им.Р.Г.Кузеева

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Столы – трансформеры, кресла	Мебель	Основное		ОУП.01
2	Экран	Оборудование	Основное		ОУП.02
3	Проектор	ТС	Основное		ОУП.03 ОУП.04 ОУП.05 ОУП.06 ОУП.07 ОУП.08 ОУП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4		УМК			ОУП.10 ОУП.11 ОУП.12 ОУП.13 ДУП.01 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП

Актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Кресло театральное – 406 шт. занавес	Мебель	Основное		ОУП.01
2	антрактно-раздвижной из 2-х частей	Оборудование	Основное		ОУП.02
3	(6,0м*6,0)*2, занавес горизонта сцены раздвижной (светлый)-(6,0м*6,0)*2, занавес горизонта сцены раздвижной (черный) - (6,0м*6,0)*2, занавес фоновый «Маркиза» 6*12м, инста -стойка 1750*1300мм, комплект механического оборудования сцены, кондиционер (сплит-система) Ballu, кондиционер воздуха потолочного типа BALLU BCAL_48HN1, конструкция Roll-Up 1000*2000 с фотопанелью - 4шь., кулиса (2,8*6,0) - 4 шт., кулиса с орнаментом 0,5*6м, - 4 шт., муз.центр микросистема SONY, музыкальный центр Sony MHC-V7D, МФУ HP LJ M1120 MFP, свет, ноутбук ASUS i3-370/2G/320Gb/DVD-RW/15,6"/WiFi, ноутбук SONY Vaio (SVT1413E1RW), ноутбук HP 15-ay 028ur (HD)Celeron №3060 с мышью, ПАдуга(0,7м*12,0)-1шт,кулисы (6,0м*1,5)-2шт-сценические планы, ПАдуга(0,7м*12,0)-1шт,кулисы (6,0м*1,5)-2шт-сценические планы, пылесос PHILIPS FC-8732, саунд бар с настоящим 5.1 канальным звуком HL T55W , стойка «#НАНТКРУЖЕВА», р 3950*1800мм-	ТС	Основное	ОУП.03 ОУП.04 ОУП.05 ОУП.06 ОУП.07 ОУП.08 ОУП.09 ОУП.10 ОУП.11 ОУП.12 ОУП.13 ДУП.01 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	пвх 8мм, основание композитная панель, держатели из метал трубы d=25мм, стол 1700*800*770 - 3 шт., юбка сцены на липе вскладку.				МДК.02.02 УП.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 УП.03.01 ПП.03.01 ПДП
4		УМК			

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	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1.	Пакеты приложений для работы с текстовыми документами, таблицами, базами данных и графическими изображениями (или их аналоги)	ОУП.05 Информатика СГ.01 «История России» СГ.02 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» СГ.03 «Безопасность жизнедеятельности» СГ.04 «Физическая культура» СГ.05 «Основы финансовой грамотности» СГ.06 Социальные практики ОП.01 Элементы высшей математики ОП.02 Дискретная математика с элементами математической логики ОП.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Численные методы ОП.07 Основы проектирования баз данных ОП.08 Информационные технологии ОП.09 Основы проектирования информационных систем ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта ПМ.02 Администрирование баз данных ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта
2.	Интернет-браузеры	
3.	Текстовый редактор с подсветкой синтаксиса кода.	ОУП.05 Информатика
4.	Система управления базой данных	ОП.07 Основы проектирования баз данных
5.	Система виртуализации	ОП.08 Информационные технологии
6.	Веб-сервер с функцией интерпретации и/или исполнения программного кода	ОП.09 Основы проектирования информационных систем ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта
7.	Инструменты загрузки файлов на сервер	ПМ.02 Администрирование баз данных
8.	Инструменты коллективной работы с исходным кодом	ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта
9.	Инструменты тестирования кода и сервисов	
10.	Графический растровый и векторный редакторы	