

Приложение 3
к ОП СПО по специальности
09.02.13 Интеграция решений с применением
технологий искусственного интеллекта

Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы

1. Материально-техническое оснащение

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	2	3
1.	ОД.01 Русский язык ОД.02 Литература ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебный кабинет «Русский язык и литература», «Правовые основы профессиональной деятельности» Системный блок DEXP - 1 шт. Проектор Benq - 1 шт. Экран Cactus - 1 шт. Монитор Sumsung - 1 Доска аудиторная 3-х секционная 300*100 зеленая - 1 шт. Стул ученический - 30 шт. Стол ученический двухместный - 15 шт. Стол с изгибом - 1 шт. Шкаф- стеллаж д/документов - 1 шт. Жалюзи вертикальные тканевые - 4 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение; видеофильмы
2.	ОД.03 Иностранный язык	Учебный кабинет «Иностранный язык»: Системный блок DEXP - 1 шт. Проектор Benq - 1 шт. Колонки Defender - 1 шт. Экран Cactus, рулонный - 1 шт. Монитор Sumsung -1 шт. Веб-камера Defender -1 шт. Доска аудиторная 3-х секционная 300*100 зеленая -1 шт. Стул офисный - 18 шт. Стол ученический 1200*600*22мм - 9 шт. Стол "Динамо" - 1 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение; видеофильмы

3.	<p>ОД.04 История ОД.05 Обществознание ОД.06 География</p>	<p>Кабинет «История и обществознание», «География»: Компьютер (сист.блок+монитор) – 1 шт. Проектор Benq - 1 шт. Доска передвижная школьная подъемная ДП-12 - 1 шт. Экран Cactus - 1 шт. Колонки Sonnen - 1 шт. Монитор АОС, черный - 1 шт. Стул "ИЗО" черный В14/С-11 - 1 Стол компьютерный из 3-х частей - 1 шт. Шкаф- стеллаж д/документов - 1 шт. Стол ученический - 13 шт. Стул ученический - 30 шт. Жалюзи вертикальные тканевые 2,36*1,49 (в виде арки) персиковый - 3 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение; видеофильмы</p>
4.	<p>ОД.07 Математика ОП.01 Элементы высшей математики ОП.02 Дискретная математика с элементами математической логики ОП.03 Теория вероятностей и математическая статистика</p>	<p>Учебный кабинет «Физика, математика»: Компьютер (сист.блок+монитор) - 1 шт. Проектор VIEWSONIC - 1 шт. Монитор ACER - 1 шт. Экран Cactus Wallscreen - 1 шт. Стул ученический - 28 шт. Стол прямой рабочий, темн-корич - 1 шт. Стол ученический - 14 шт. Стол ученический двухместный - 1 шт. Стул ученический нерегулируемый - 2 шт. Жалюзи вертикальные тканевые - 4 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение</p>
5.	<p>ОД.08 Информатика</p>	<p>Учебный кабинет «Информатика»: Системный блок DEXP - 1 шт. Проектор Benq - 1 шт. Кресло/Тайпит CHAIRMAN 685 - 1 шт. Доска д/мела магн 100*150/300см 3 элемента зеленая - 1 шт. Монитор подключ.к комп.Lime - 14 шт. Колонки Defender - 1 шт. Экран Cactus - 1 шт. Монитор Sumsung - 1 шт. Веб-камера Defender - 1 шт. Коммутатор Tenda - 1 шт. Монитор НКС - 1 шт. Стол - 1 шт.</p>

		<p>Шкаф- стеллаж д/документов - 1 шт. Вешалка-стойка металл черная, 1,9м - 1 шт. Стол ученический двухместный - 15 шт. Стул ученический - 30 шт. Жалюзи вертикальные тканевые - 4 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение</p>
6.	ОД.09 Физика	<p>Учебный кабинет «Физика»: Системный блок DEXP - 1 шт. Проектор VIEWSONIC - 1 шт. Доска аудиторная 3-х секционная 300*100 зеленая - 1 шт. Экран Cactus - 1 шт. Монитор Sumsung - 1 шт. Колонки Defender - 1 шт. Веб-камера Defender - 1 шт. Стул ученический - 30 шт. Стол ученический двухместный - 15 шт. Стол компьютерный - 2 шт. Шкаф- стеллаж д/документов - 1 шт. Жалюзи вертикальные тканевые - 4 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение</p>
7.	ОД.10 Химия	<p>Учебный кабинет «Химия»: Интерактивная панель с мобильной стойкой и встроенным модулем LigaSmart - 1 шт. Стул ученический поворотный без спинки, черный - 26 шт. Стол преподавателя офисн. с выкатн. тумб. ЛДСП, светло-серый, 1200* 500* 750 мм - 1 шт. Шкаф под документы ЛДСП, светло-серый, 770* 370* 2000 мм - 2 шт. Стол аудиторный одноместный на роликовых колесах, светло-серый 700* 500* 750 мм - 26 шт. Кресло компьютерное Престиж_черное - 1 шт. Доска магнитно-маркерная на колесах, белая/зеленая 1200* 1800 мм - 1 шт. Коммутатор IP-COM 48 порт - 1 шт. Рулонные жалюзи в корпусе с направляющими_белый_0,65*1,53 - 6 шт. МФУ Canon MF463 - 1 шт. Ноутбук Aquarius Cmp NE356 - 27 шт. Мышь комп. Defender Azora - 1 шт. Клавиатура DEFENDER Office - 1 шт. Аптечка первой помощи - 1 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение</p>
8.	ОД.11 Биология	<p>Учебный кабинет «Биология»: Электронно-справочная информационная таблица для изучения химических элементов - 1 шт. Системный блок Universal D2m - 14 шт. Монитор JBEE T24 - 14 шт.</p>

		<p>Доска маркерная поворотная на колесах, белая 1000*1800 мм - 1 шт. Кресло компьютерное Престиж_черное - 1 шт. Стул ученический поворотный со спинкой на колесиках, зеленый - 26 шт. Стол ученический с подст. п/сист.блок ЛДСП, светло-серый, 1200* 500* 750 мм - 13 шт. Стол преподавателя офисн. с выкатн. тумб. ЛДСП, светло-серый, 1200* 500* 750 мм - 1 шт. Шкаф под документы ЛДСП, светло-серый, 770* 370* 2000 мм - 4 шт. Интерактивная панель с мобильной стойкой и встроенным модулем LigaSmart - 1 шт. Рулонные жалюзи в корпусе с направляющими_белый_0,81*1,54 - 6 шт. Сплит-система TCL TAC-18CHS - 1 шт. МФУ Canon MF463 - 1 шт. Мышь комп. Defender Azora - 14 шт. Клавиатура DEFENDER Office - 14 шт. Аптечка первой помощи - 1 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение</p>
9.	<p>ОД.12 Физическая культура СГ.04 Физическая культура</p>	<p>Спортивный зал. Спортивный тренажер комплект - 1 шт. Компьютер (сист.блок,монитор) - 1 шт. Оборудование волейбольное для 2-х площадок - 1 шт. Дорожка беговая электрическая АТ-906 - 1 шт. Системный блок – 1 шт. Магнитофон Аудиомагнитола LG SB74 - 1 шт. Супер скамья (тренажер) - 1 шт. Музыкальный центр "Самсунг" - 1 шт. Мяч волейбольный /синт.кожа/ - 1 шт. Теннисный стол - 1 шт. Магнитный эллиптический тренажер АЕ-600 - 1 шт. Магнитный гребной тренажер АР-302 - 1 шт. Пылесос LG VK78161R - 1 шт. Магнитный велоэргометр АС-701 - 1 шт. Дорожка беговая электрическая АТ-806 - 1 шт. Вибромассажер АМ-1200 - 1 шт. Эллиптический тренажер АЕ-201 - 1 шт. Магнитный велоэргометр АС-701 - 1 шт. Обогреватель инфракрасный ЭЛ 20R - 1 шт. Стол настольный теннис - 1 шт. Многофункциональный тренажер АGS-3000 - 1 шт. Колонки Sonnen - 1 шт. Веб-камера Defender - 1 шт. Мяч баскетбольный Molten GG7 - 2 шт. Ракетка н/т Donic Top Team 400 - 6 шт.</p>

	<p>Фишки спортивные - 20 шт. Палка лыжная - 10 шт. Мяч волейбольный Jogel-300 - 8 шт. Ракетка для настольного тенниса R18069 - 1 шт. Насос для мячей - 1 шт. Гантели 1кг - 6 шт. Мяч для тенниса - 12 шт. Мяч баскетбольный INGAME Ant - 11 шт. Волейбольный мяч SPRINTER VS * - 2 шт. Шкаф д/одежды - 1 шт. Стеллаж - 1 шт. Ракетка н/т Donic Top Team 600 - 3 шт. Весы напольные - 1 шт. Мяч футзальный - 4 шт. Сетка волейбольная 2,8 м - 1 шт. Мяч баскетбольный Torres - 3 шт. Сетка б/б - 2 шт. Стул - 1 шт. Шкаф- стеллаж д/документов - 2 шт. Мяч баскетбольный Molten GM-7 - 1 шт. Скакалка 2,8м - 12 шт. Табло судейское перекидное - 1 шт. Волейбольный мяч SPRINTER - 6 шт. Мяч волейбольный MIKASA V200W, желтый - 1 шт. Мяч баскетбольный Spalding Power Forward SP-7 - 1 шт. Мяч волейбольный MIKASA MVA200, сине-желтый - 8 шт. Ракетка для настольного тенниса LEGEND 1* - 1 шт. Ракетка для настольного тенниса Donic Appelgren Line Level-400 - 1шт. Ракетка для настольного тенниса Donic Level-300 - 1 шт. Ракетка для настольного тенниса Donic Appelgren Line Level 500 - 1 шт. Ракетка для настольного тенниса DHS-1002 1* - 1 шт. Ракетка для настольного тенниса Shuhua-3005 - 1 шт. Ракетка для настольного тенниса LEGEND 3* - 1 шт. Лыжи (Rottefella) - 15 шт. Мяч баскетбольный Wilson Fiba - 1 шт. Мяч баскетбольный Molten7X,корич. - 8 шт. Мяч баскетбольный Wilson Fiba.6 - 1 шт. Скакалка - 20 шт. Набор для бадминтона - 4 шт. Волан уличный (компл.5шт) - 1 шт.</p>
--	--

		<p>Лавка 4000*350*400 - 2 шт. Лавка 5000*350*300 - 1 шт. Шахматы - 1 шт. Стол компьютерный - 5 шт. Стол с выдв.панелью - 1 шт. Зарядное устройство - 1 шт.</p>
10.	<p>ОД.13 Основы безопасности и защиты Родины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Учебный кабинет «Основы безопасности и защиты Родины»: Тренажер "Витим 2-2У" – 1 шт. Системный блок DEXP– 1 шт. Лазерная камера Рубин /управляющая программа Патриот/– 1 шт. Телевизор DEXP – 1 шт. Реанимационный тренажер «Гоша» – 1 шт. Лазерный пистолет Макарова Л-120ПМ– 1 шт. Лазерный автомат Калашникова ЛТ-110АК – 1 шт. МФУ HP LaserJet Pro M132a (принтер/копир/сканер) – 1 шт. Винтовка пневматическая спортивная – 2 шт. Шкаф металлический (сейф) – 1 шт. Автомат-макет массогабаритный ММГ АК-74М – 3 шт. Веб-камера Defender – 1 шт. Пневматическая винтовка "НАТСАН" – 1шт. Коммутатор D-Link – 1 шт. Колонки Sonnen – 1 шт. Монитор Sumsung – 1 шт. Стенд ПВХ 0,9х1м/10 карманов А4 – 1 шт. Стенд ПВХ 1х1,5м, с карманами – 1 шт. Жалюзи горизонтальные алюминиевые 1,11-2,23м – 8 шт. Стул ученический нерегулируемый, черный – 30 шт. Стол компьютерный – 1 шт. Огнетушитель – 3 шт. Стол письменный – 16шт. Кресло офисное "Престиж" – 1 шт. Кресло руководителя «Танго» В PIZ-11 – 1 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение; видеофильмы</p>
11.	<p>ДУД..01 Введение в специальность./Технология ОП.04 Численные методы ОП.07 Основы проектирования баз данных ОП.10 Основы алгоритмизации и программирования</p>	<p>Учебная лаборатория «Программирование и базы данных»: Процессор – AMD Ryzen 5 7500F Материнская плата – Asrock A620M-HDV/M.2 Кулер для процессора CPU ID-Cooling SE-903-SD Модуль памяти – DIMM 16GB DDR5-5600 AD5U560016G-S ADATA Видеокарта Asus Radeon RX 550 Phoenix 4G 2,5'' SATA накопитель Apacer 512Gb PANTHER AS350X (AP512GAS350XR-1)</p>

	ПМ.02 Администрирование баз данных	<p>SSD M.2 накопитель Netac NT01N930E-256G-E4X Корпус – Minitower ExeGate MA-372UX Клавиатура – ExeGate EX286178RUS Мышь компьютерная – CBR CM 104 Монитор, подключаемый к компьютеру 23,8'' Aser KA240Ybi Принтер МФУ Canon MF-4018 - 1 шт. Интерактивная доска со встроенным проектором - 1 шт. Огнетушитель - 1 шт. Интернет камера - 1 шт. Коммутатор D-Link - 1 шт. Сплит система NEO CLIMA NS/NU-HAV121R4 - 2 шт. Жалюзи - 3 шт. Стол ученический - 14 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Стул учащегося - 25 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение; видеофильмы</p>
12.	СГ.01 История России	<p>Кабинет «История и обществознание»: Стол ученический 2-х местный – 15 шт., Стул ученический – 30 шт. Стол МДФ – 1 шт. Стул с мягким сидением, мет.каркас – 1 шт. Стеллаж (шкаф) МДФ – 1 шт. Персональный компьютер – 1 шт.: Процессор: Intel(R) Core(TM) i5-9400F CPU 2.90GHz 64-разрядная операционная система Оперативная память: 8,00 ГБ Экран – 1 шт.: Cactus Wallscreen CS-PSW-152X203, диагональ 100", 152x203 см. Китай Проектор– 1 шт.: ViewSonic PA-503X Максимальное разрешение 1920x1080, Колонки компьютерные – 1 комплект: Sonen CS-695 Мощность 6Вт, Диапазон частот: 200-18000 Гц. Учебно-методический комплекс, Плакаты, Аудиовизуальные средства – схемы, рисунки, фото и видеоматериалы к занятиям в виде слайдов и электронных презентаций</p>
13.	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Учебный кабинет «Иностранный язык в профессиональной деятельности»: Стол ученический – 13 шт. Стул ученический – 26 шт. Стол преподавателя ЛДСП – 1 шт. Доска классная – 1 шт. Персональный компьютер – 1 шт.: Процессор: Intel(R) Core(TM) i5-9400F CPU 2.90GHz 64-разрядная операционная система Оперативная память: 8,00 ГБ Экран – 1 шт.: Cactus Wallscreen CS-PSW-152X203, диагональ 100", 152x203 см. Китай Проектор– 1 шт.: ViewSonic PA-503X Максимальное разрешение 1920x1080, Дидактические пособия; программное обеспечение; видеофильмы</p>
14.	СГ.05 Основы финансовой грамотности	<p>Учебный кабинет «Основы финансовой грамотности», «Маркетинг и статистика»:</p>

	ОП.06 Экономика отрасли	<p>Стол ученический – 13 шт. Стул ученический – 26 шт. Стол преподавателя ЛДСП – 1 шт. Доска классная – 1 шт. Мультимедийный проектор с экраном – 1 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение; видеофильмы</p>
15.	<p>ОП.08 Информационные технологии ОП.09 Основы проектирования информационных систем ОП.11 Операционные системы и среды ОП.12 Архитектура аппаратных средств ОП.13 Компьютерные сети</p>	<p>Учебная лаборатория «Организация и принципы построения информационных систем» ПК преподавателя-1 шт. Материнская плата: Gigabyte B450 M; CPU: R5 2600; GPU: GT 710; RAM: DDR4 16 Gb; SSD: NVME 250 Gb; Монитор: ViewSonic VX2250WM-LED; Студенческий ПК-12 шт. Материнская плата: Gigabyte B450 M; CPU: R5 2600; GPU: GT 710; RAM: DDR4 16 Gb; SSD: NVME 250 Gb; Монитор: ViewSonic VX2250WM-LED; Интерактивная доска Hitachi FX-77WD (QOMO) - 1 шт. Проектор VIEWSONIC - 1 шт. Огнетушитель - 1 шт. Коммутатор TP-Link - 1 шт. Интернет камера - 1 шт. Жалюзи вертикальные - 1 шт. Кресло преподавателя - 1 шт. Стол ученический - 15 шт. Стул учащегося - 28 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение; видеофильмы</p>
16.	<p>ОП.14 Основы информационной безопасности ПМ.01 Разработка кода для обучения искусственного интеллекта ПМ.03 Обучение готовых моделей искусственного интеллекта ПМ.04 Разработка дизайна-веб-приложений</p>	<p>Учебная лаборатория «Информационные ресурсы», Учебный кабинет «Разработка и интеграция модулей программного обеспечения» ПК преподавателя-1 шт. Материнская плата: Gigabyte B450 M; CPU: R5 2600; GPU: GT 710; RAM: DDR4 16 Gb; SSD: NVME 250 Gb; Монитор: ViewSonic VX2250WM-LED;</p>

		<p>Студенческий ПК-12 шт. Материнская плата: Gigabyte B450 M; CPU: R5 2600; GPU: GT 710; RAM: DDR4 16 Gb; SSD: NVME 250 Gb; Монитор: ViewSonic VX2250WM-LED; Принтер 3D Wanhao Duplikator - 8 шт. Проектор Epson - 1 шт. Коммутатор TP-Link - 1 шт. Экран для проектора Lumien - 1 шт. Огнетушитель - 1 шт. Рециркулятор РТ-006 Даблпром (белый) - 1 шт. Доска д/мела - 1 шт. Стол преподавателя -1 шт. Стол компьютерный – 14 шт. Стул офисный - 28 шт. Жалюзи вертикальные тканевые - 4 шт. Дидактические пособия; программное обеспечение</p>
17.	Библиотека	<p>Библиотека Персональный компьютер – 1 шт. Информационный стенд – 1 шт. МФУ Brother – 1шт. Внешний Жесткий диск HDD 2,5– 1 шт. Сплит-система NEO CLIMA HAS121R4– 1 шт. Тумба выкатная (виш) ФТЗ – 1 шт. Кресло – 1 шт. Стеллажи для книг – 54 шт.</p>
18.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет	<p>Читальный зал с выходом в сеть Интернет Персональный компьютер – 5 шт. Информационный стенд – 1 шт. Телевизор Erisson 43LES78T2– 1 шт. Стол с изгибом правый (виш) ФС 1409– 1 шт. Шкаф книжный 2480x2230 (встроенный) – 1 шт. Шкаф книжный 2480x2230 (встроенный) – 1 шт. Тумба выкатная (виш) ФТЗ – 1 шт. Сплит система STARWIND TAC-24CHSA/Z – 1 шт. Кресло – 1 шт.</p>
19.	Актный зал	<p>Актный зал Проектор Acer H6543BDK – 1 шт.</p>

	<p>Экран для проектора Sakura Cinema Motoscrin 370*208 – 1 шт. Сплит-система TSL TAC 24CHS – 1 шт. Сплит-система ZANUSSI ZACC-60H/MI/N1 – 2 шт. Ноутбук Lenovo – 1 шт. Ноутбук Dell – 1 шт. Микрофон Senheiser 835s – 1 шт. Микрофон Senheiser 835s – 1 шт. Микшер BEHRINGER – 1 шт. Вокальная радиосистема – 1 шт. Вокальная радиосистема с 2-мя ручными передатчиками и капсюлем – 1 шт. Вокальная радиостанция с 2мя ручными передатчиками и капсюлем – 1 шт. Электронная ударная установка – 1 шт. Домашняя аудиосистема DEXP – 1 шт. Музыкальное обор.акустич.система – 1 шт. Музыкальный центр с караоке LG LM-K3365Q – 1 шт. Музыкальное обор.акустич.система – 1 шт. Пульт никшерный BEHRINGER+2 колонки+2 микрофона – 1 шт. Муз.центр SAMSUNG MAX-C570 – 1 шт. Микрофон Shure – 1 шт. Световой прибор Apollo – 1 шт. Световой прибор – 1 шт.</p>
--	---