

Приложение 3
к ОПОП по специальности

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

1.1.1. Кабинеты «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.04 СГ.05
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол письменный со стулом на колесиках с регулировкой по высоте	
3.	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	закрытый шкаф с остекленными дверцами	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	процессор Intel Core i3 и выше, ОЗУ от 8 ГБ, SSD от 256 ГБ, монитор 21–24", клавиатура, мышь. ПО: ОС Windows 10/11, MS Office, антивирус	
5.	экран (доска)	ТС	основное	Доска настенная 3-элементная МЕЛ 2032x750	
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное	световой поток от 3000 люмен, разрешение не	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ниже 1920×1080 (Full HD), контрастность от 10000:1	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.04 СГ.05
7.	наушники с микрофоном	ТС	специализированное	гарнитура с шумоподавляющим микрофоном, подключение USB или mini-jack 3,5 мм	СГ.02
8.	телевизор	ТС	специализированное	ЖК-телевизор, диагональ 43–55", разрешение 4К или Full HD, поддержка Smart TV	
9.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	электронные и печатные материалы по дисциплинам (рабочие программы, презентации, тесты, справочники)	СГ.01 СГ.02 СГ.03 СГ.04 СГ.05

1.1.2. Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и МДК»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ОП.01 - ОП.11 ПМ 01 ПМ 02 ПМ 03
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол письменный со стулом на колесиках, регулировка высоты	
3.	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	закрытый шкаф с остекленными дверцами	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	процессор Intel Core i3/i5, ОЗУ от 8 ГБ, SSD от 256 ГБ, монитор 21–24", клавиатура, мышь. ПО: ОС, MS Office, 1С: Предприятие, 1С: Бухгалтерия; 1: ЗУП	
5.	экран (доска)	ТС	основное	доска настенная 3-элементная меловая 2032×750 мм или интерактивная доска	
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное	световой поток от 3000 люмен, разрешение не ниже 1920×1080 (Full HD), контрастность от 10000:1	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебные пособия, практикумы, тесты, презентации, раздаточные материалы	

1.1.3. Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	Для всех дисциплин/модулей
2.	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	световой поток от 3000 люмен, разрешение не ниже 1920×1080 (Full HD), контрастность от 10000:1	
3.	МФУ	Оборудование	основное	принтер, сканер, копир	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	выход в Интернет процессор Intel Core i3, ОЗУ от 8 Гб, SSD от 256 Гб, монитор 21–24", доступ в Интернет проводной	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5.	экран (доска)	ТС	основное	передвижная магнитно-маркерная доска или настенная меловая доска	
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное	световой поток от 3000 люмен, разрешение Full HD (1920×1080)	
7.	комплект методических материалов	УМК	основное	методические разработки по организации самостоятельной работы, воспитательной работе, презентации, шаблоны портфолио	

1.2. Оснащение лабораторий

1.2.1. Лаборатория «Бухгалтерия»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	компьютерные или лабораторные, стулья с регулировкой высоты	ОП.01 - ОП.11 ПМ 01 ПМ 02 ПМ 03
2.	рабочее место преподавателя/тьютора	Мебель	основное	стол со стулом на колесиках, регулировка высоты	
3.	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	закрытый шкаф, возможно с замком	
4.	МФУ	Оборудование	основное	принтер, сканер, копир	
5.	Флипчарт	Оборудование	специализированное	Передвижная магнитная доска на штативе (90×120 см) с креплением для бумажного блокнота.	
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	основное	с выходом в Интернет Intel Core i3/i5, ОЗУ от 8 ГБ, SSD от 256 ГБ, монитор 24", доступ в Интернет	
7.	персональный компьютер на каждое рабочее место с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет	ТС	специализированное	с выходом в Интернет аналогичные параметры: Intel Core i3, ОЗУ от 8 ГБ, SSD от 256 ГБ,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				монитор 21–24", доступ в Интернет (локальная сеть)	ОП.01 - ОП.11 ПМ 01 ПМ 02 ПМ 03
8.	экран (доска)	ТС	основное	интерактивная доска с диагональю не менее 65" или настенный экран под проектор	
9.	мультимедиапроектор	ТС	основное	световой поток от 3500 люмен, разрешение Full HD, контрастность от 15000:1	
10.	комплект методических материалов	УМК	основное	10 комплект методических материалов УМК по ОП.01, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03: практикумы, кейсы, логистические схемы, тесты, видеоинструкции	

1.2.2. Лаборатория «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Столы учебные (1200×500 мм), стулья с регулируемой высотой (газлифт) на колесиках.	СГ.03
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол рабочий с надстройкой (1500×700×750 мм), кресло офисное с подлокотниками и механизмом качания.	
3.	шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	металлический или деревянный шкаф с запирающимися дверцами	
4.	индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)	Оборудование	основное	респираторы (Р-2), противогазы (ГП-7), ватно-марлевые повязки из расчета на 100% обучающихся	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5.	общевойсковой защитный комплект	Оборудование	основное	ОЗК (плащ, чулки, перчатки) — 2–3 комплекта для демонстрации	СГ. 03
6.	войсковые индивидуальные аптечки	Оборудование	основное	аптечка АИ-1 (2–3 шт.)	
7.	сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС)	Оборудование	основное	Сумка СМС (санитарная) с набором перевязочных материалов, шин, жгутов, салфеток «Апполо».	
8.	перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)	Оборудование	основное	бинты стерильные/нестерильные (ширина 5, 7, 10 см), лейкопластырь, вата, косынки, повязки медицинские большие/малые (по 5–10 шт. каждого вида)	
9.	медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная)	Оборудование	основное	булавки безопасные (10 шт.), шины	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				проволочные (Крамера) 2–3 шт., шины фанерные 2–3 шт.	СГ.03
10.	грелка	Оборудование	основное	грелка резиновая (2– 3 шт.)	
11.	жгут кровоостанавливающий	Оборудование	основное	жгут Эсмарха (3–5 шт.)	
12.	индивидуальный перевязочный пакет	Оборудование	основное	ИПП-1 (5–10 шт.)	
13.	шприц-тюбик одноразового пользования	Оборудование	основное	шприц-тюбик с промедолом (муляж) для демонстрации (2–3 шт.)	
14.	носилки санитарные	Оборудование	основное	носилки мягкие или жесткие (1–2 шт.)	
15.	макет простейшего укрытия в разрезе	Оборудование	основное	макет-схема щели или подвала (размером не менее 60×40 см)	
16.	макет убежища в разрезе	Оборудование	основное	макет убежища (бомбоубежища) с обозначением помещений	
17.	массогабаритный макет автомата Калашникова	Оборудование	основное	АК-74 или АКМ, предназначен для	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ознакомления с устройством, размерами, весом и эргономикой оружия в рамках начальной военной подготовки и ОБЖ. Макет не является действующим, не позволяет производить выстрелы	СГ.03
18.	макеты мин и гранат	Оборудование	основное	учебные макеты (Ф-1, РГД-5, противопехотные мины) – 3–5 шт.	
19.	тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен»	Оборудование	основное	манекен «Максим» или аналогичный, с индикацией правильности нажатий и вдохов	
20.	медицинская кушетка	Оборудование	основное	кушетка медицинская (кожа/дермантин)	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
21.	медицинская ширма	Оборудование	основное	трехсекционная ширма (стационарная или на колесиках)	СГ.03
22.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Intel Core i3, ОЗУ от 8 ГБ, SSD от 256 ГБ, монитор 21–24", ОС Windows, ПО для презентаций и видеолекций	
23.	экран (доска)	ТС	основное	настенная меловая доска или передвижной экран под проектор	
24.	мультимедиапроектор	ТС	основное	световой поток от 3000 люмен, разрешение Full HD	
25.	видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности)	УМК	основное	электронные учебники и видеофильмы по разделам: первая помощь, ГО, терроризм, стрелковое оружие (объем не менее 50	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				учебных материалов)	СГ.03
26.	нормативно-правовые документы	УМК	основное	Конституция РФ, законы «О безопасности», «О воинской обязанности», «О ГО», Правила дорожного движения (актуальные редакции)	
27.	наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия)	УМК	основное	наборы не менее чем по 5 плакатов в каждой теме: первая помощь, стрелковое оружие, мины и гранаты, терроризм, военная форма, символы РФ	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

1.3.1. Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол с тумбой, кресло офисное, подставка для ноутбука, стул.	СГ.04
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	Металлический шкаф (2- х секционный, размер 800×500×2000 мм) для хранения спортивной формы	
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное	Скамейки гимнастические (жесткие, длина 2-4 м) или банкетки (пластик/металл, 5-7 мест).	
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	Мячи (баскетбольные, волейбольные), скакалки, гантели (1-5 кг), маты (2×1 м), шведские стенки.	
5.	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	Беговая дорожка (резиновое покрытие), волейбольная/баскетболь	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ная площадка (асфальт/резина).	
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Системный блок (Intel Core i3, ОЗУ 4 ГБ, HDD 128 ГБ), монитор 19", клавиатура, мышь.	
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Учебники по физкультуре, методические рекомендации, планы-конспекты занятий, журналы учета.	

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

1.4.1 Библиотека, читательский зал с выходом в Интернет

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Столы библиотечные (одноместные/двухместные) с подвесными тумбами, стулья с регулировкой высоты.	Для всех дисциплин/модулей
2.	рабочее место библиотекаря	Мебель	основное	Стол-конторка (1200×600 мм), кресло офисное с подлокотниками, стул для посетителя.	
3.	стеллажи для книг	Мебель	основное	Двухсторонние металлические стеллажи (высота 1800 мм, глубина 400 мм, 6 полок).	
4.	компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС		Системный блок (Intel Celeron, ОЗУ 4 ГБ, HDD 128 ГБ), монитор 19", принтер для формуляров.	
5.	компьютеры с программным обеспечением для обучающихся (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Моноблок или ПК (Intel Celeron, ОЗУ 4 ГБ, SSD	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				64 ГБ), монитор 19", доступ в интернет.	Для всех дисциплин/модулей
6.	комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования	ТС	основное	Проектор (3000 люмен) + экран (1.5×1.5 м) или интерактивная панель (55").	
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Электронный каталог книг, учебники, энциклопедии, методички по всем специальностям.	

1.4.2. Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	стул (складной, штабелируемый, с пюпитром (столиком))	Мебель	специализированное	Стул с металлическим каркасом, складной, с откидной пластиковой панелью (пюпитром). Штабелирование.	Для всех дисциплин/модулей

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	секция стульев	Мебель	основное	Соединение 3-5 сидений металл. Ширина секции 1.5 м.	Для всех дисциплин/модулей
3.	трибуна	Мебель	основное	Трибуна для выступлений (дерево/металл), высота 1.1 м, с наклонной столешницей, микрофонной стойкой.	
4.	кулисы	Мебель	основное	Мягкие декорации (бархат) или жесткие панели для оформления сцены, цвет темный бордовый	
5.	акустическая система (линейные массивы, сценические мониторы)	Оборудование	основное	Активная акустика: 2 линейных массива (800 Вт), 2 монитора (200 Вт), диапазон 45-20000 Гц.	
6.	усилители мощности	Оборудование	основное	Усилитель класса D, мощность 2×500 Вт (4 Ом), защита от КЗ, входы XLR/RCA.	
7.	эквалайзер	Оборудование	основное	31-полосный графический эквалайзер (диапазон регулировки	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				±12 дБ) для коррекции АЧХ зала.	
8.	трансформаторы	Оборудование	основное	Согласующие трансформаторы 100 В/70 В (для линейных трансляций), мощность 100-500 Вт.	
9.	частотный отклик	Оборудование	основное	Анализатор спектра (RTA) для измерения АЧХ зала, частотный диапазон 20-20000 Гц.	
10.	микрофонный парк (микрофоны (проводные, беспроводные), подставки под микрофоны)	Оборудование	основное	2 радиосистемы (UHF), 4 проводных микрофона (Shure/Sennheiser), напольные и настольные подставки.	
11.	прожектор	Оборудование		Светодиодный прожектор (PAR или LED), мощность 100-200 Вт, цветовая температура 3200К/5600К.	Для всех дисциплин/модулей
12.	проектор (настольный /инсталляционный, короткофокусный / ультра короткофокусный, 3Dпроектор, проектор точечной подсветки)	Оборудование	основное	Лазерный проектор, яркость 5000 люмен, разрешение WUXGA	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				(1920×1200), короткофокусный (для малых залов).	
13.	проекционный экран	Оборудование	основное	Электрический экран (16:9), диагональ 180-240 дюймов, матовая белая поверхность, угол обзора 160°.	
14.	компьютер с программным обеспечением (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Системный блок (Intel Core i5, ОЗУ 16 ГБ, SSD 256 ГБ, дискретная видеокарта), монитор 24".	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

2.1. 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	лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами	ПМ 01 Ведение бухгалтерского и налогового учета ПМ 02 Составление и использование бухгалтерской (финансовой) и налоговой отчетности экономического субъекта
2	лицензионное программное обеспечение для работы с документами MS Office	ПМ 03 Выполнение работ по должности служащего
3	лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	ОП.01 Экономика организации ОП. 02 Основы бухгалтерского учета ОП.03 Налоги и налогообложение
4	Справочно-правовая система Консультант Плюс	ОП. 04 Аудит ОП. 05 Основы внутреннего контроля
5	Справочно-правовая система «Гарант»	ОП. 06 Статистика ОП.07 Основы управленческого учета
6	1С: Предприятие, 1С: Бухгалтерия; 1: ЗУП	ОП. 08 Бухгалтерский учет с применением цифровых технологий ОП. 09 Анализ финансово-хозяйственной деятельности ОП. 10 Бизнес-планирование ОП.11 Карьерное моделирование