

Инфраструктурный лист для оснащения образовательного кластера среднего профессионального образования в отрасли **Правоохранительная сфера и управление**

Основная информация об образовательном кластере СПО:

Субъект Российской Федерации: Самарская область

Ядро кластера: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области "Самарский торгово-экономический колледж"

Адрес ядра кластера: г.Самара, ул.Антонова-Овсеевко, 51

1. Зона под вид работ **Кассовый зал (9 рабочих мест)**

Код и наименование профессии или специальности согласно ФГОС СПО	38.02.04 Коммерция (по отраслям)
--	---

Общая зона

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):

Площадь зоны: не менее 10 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение к проводному интернету

Электричество: Подключения к сети 220 В

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется

Покрытие пола: однородное покрытие 10 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС: не требуется

Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Офисный шкаф	Металлический шкаф с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	2	шт	2	РБ
2	Интерактивная доска	75", ИК, не менее 350 кд/м2, не менее 1200:1, пульт ДУ, встраиваемый ПК (DDR4 8Гб/SSD 256Гб, мобильная стойка	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФБ
3	CRM-система	CRM-система+интернет магазин, функционирует на веб-сервере, возможность сетевой работы	Программное обеспечение	1	шт	1	ФБ

Рабочее место учащегося

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):

Площадь зоны: не менее 6 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение к проводному интернету

Электричество: Подключения к сети 220 В

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется

Покрытие пола: однородное покрытие 54 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС: не требуется

Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	POS-система	Оборудование для автоматизации торговых операций	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	9	ФБ
2	Сканер	Сканер штрих-кода, 2D	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	9	ФБ
3	Дисплей покупателя	Жидкокристаллический дисплей 17"	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	9	ФБ
4	Денежный ящик	Денежный ящик механический	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	9	ФБ
5	Торговые настольные весы	Торговые настольные весы до 15 кг	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	9	ФБ
6	Детектор банкнот	Проверка инфракрасного образа банкнот. Магнитная детекция. Ультрафиолетовая детекция. Просмотр в белом проходящем свете. Проверка геометрических размеров, режим проверки: ИК + УФ.	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	9	ФБ
7	Кассовое программное обеспечение	Бухгалтерская программа для автоматизации рабочего места кассира (организация кассового обслуживания покупателей: работа с товарами, имеющими дополнительные характеристики (размер, цвет и т.д.)	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб.место)	9	ФБ
8	Платежный терминал для приема банковских карт	Учебная версия, работающая в демонстрационном режиме	Оборудование	1	шт (на 1 раб.место)	9	ФБ
9	Ноутбук	12 ядер, из них 4 - производительных, L3-кэш 12 МБ, 16 потоков, 1.7 GHz - 4.4 GHz, 16384 Мб, 17.3 " Full HD 1920x1080, 512 Gb SSD, DVD нет, встроенная графика, предустановленная операционная система.	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	9	ФБ

Электричество: Подключения к сети 220 В
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется
Покрытие пола: гомогенное покрытие 112 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Система бухгалтерского учета	Бухгалтерская программа для автоматизации бухгалтерского у чета и формирования бухгалтерской и налоговой отчетности (регламентированной, в соответствии с требованиями Ф3 и ФНС).	Программное обеспечение	1	шт. (1 на 20 раб.мест)	2	ФБ
2	Источник бесперебойного питания (ИБП)	Диапазон входного напряжения,В 162~296, Номинальное входное напряжение,В 220, Выходная мощность (полная),ВА 800, Выходная мощность (активная),Вт 480, Количество выходов (всего) 8, Количество выходов с батарейным питанием 4, Количество розеток Schuko 8, Номинальное выходное напряжение,В 220, Форм-фактор настольный	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	26	ФБ
3	МФУ лазерное	МФУ принтер/копир/сканер, 33 стр/мин А4 Ч/Б, 1200 dpi. CPU 350 МГц, 1Г6 RAM, Ethernet, USB	Оборудование ИТ	1	шт. (1 на 2 раб.места)	13	ФБ
4	Кресло офисное	Кресло офисное с дезинфицируемым покрытием, нагрузка до 120 кг, габариты не менее В 445* Ш 480* Г 440	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	26	РБ
5	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1000 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	26	РБ
6	Ноутбук	12 ядер, из них 4 - производительных, L3-кэш 12 МБ, 16 потоков, 1.7 GHz - 4.4 GHz, 16384 Mb, 17.3 " Full HD 1920x1080, 512 Gb SSD, DVD нет, встроенная графика, предустановленная операционная система.	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	26	ФБ

Рабочее место преподавателя

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):
Площадь зоны: не менее 22,3 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение к проводному интернету
Электричество: Подключения к сети 220 В
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется
Покрытие пола: гомогенное покрытие 22,3 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Ноутбук	12 ядер, из них 4 - производительных, L3-кэш 12 МБ, 16 потоков, 1.7 GHz - 4.4 GHz, 16384 Mb, 17.3 " Full HD 1920x1080, 512 Gb SSD, DVD нет, встроенная графика, предустановленная операционная система.	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
2	Кресло офисное	Кресло офисное с дезинфицируемым покрытием, нагрузка до 120 кг, габариты не менее В 445* Ш 480* Г 440	Мебель	1	шт	1	РБ
3	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	1	шт	1	РБ
4	МФУ лазерное (цветное)	МФУ цветное А4 принтер/копир/сканер/факс. 24 стр/мин А4 цветная печать/копирование, 2400х600 dpi. Сканер цвет А4 до 90 изобр/мин. CPU 1ГГц, 2 Ядра, 1 Г6 RAM, Ethernet, USB	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
5	Офисный шкаф	Металлический шкаф с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	2	шт.	2	РБ

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Стенд по охране труда	Материал пластик/пробка	Охрана труда	1	шт.	1	ВБ
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый с зарядом не менее 3 кг.	Охрана труда	1	шт.	1	В наличии
3	Аптечка	Аптечка для учебных учреждений, водонепроницаемая тканевая сумка и содержит только безопасные для обучающихся медикаменты и медицинские средства	Охрана труда	1	шт.	1	ВБ

3. Зона под вид работ **Огневая подготовка и осуществление первой медицинской помощи. (26 рабочих мест)**

Код и наименование профессии или специальности согласно ФГОС СПО	40.02.02 Правоохранительная деятельность
--	---

Общая зона

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):
Площадь зоны: не менее 17,4 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение к проводному интернету
Электричество: Подключения к сети 220 В
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется
Покрытие пола: гомогенное покрытие 17,4 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Интерактивная доска	75", ИК, не менее 350 кд/м2, не менее 1200:1, пульт ДУ, встраиваемый ПК (DDR4 8Гб/SSD 256Гб, мобильная стойка	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
2	Тир лазерный	Комплекс для автоматизации всех процессов при проведении огневых занятий. Лазерный тир на 2 стрелка. Оружие — беспроводные лазерный пистолет, лазерный автомат Дистанция стрельбы — от 3 до 25 м Время реакции системы на выстрел — 0,1 сек Точность регистрации попадания — 2 мм Имитация дальности стрельбы для ПМ — до 25м, для АК — до 50м Положение при стрельбе — стоя, сидя, лежа, в движении Полная травмобезопасность	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
3	Офисный шкаф	Металлический шкаф с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	2	шт.	2	РБ
4	Маникены - имитаторы ранений и поражений	Имитаторы ранений и поражений	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
5	Роботизированный манекен-симулятор взрослого для отработки навыков оказания неотложной помощи	Робот-тренажер представляет собой имитацию тела взрослого мужчины и позволяет проводить следующие медицинские мероприятия, связанные с оказанием первой помощи: - диагностику состояния пострадавшего; - проведение базовой сердечно-легочной реанимации; - оказание первой помощи при кровотечениях, ожогах, переломах; - иммобилизация конечностей; - транспортировка пострадавшего.	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
6	Макет пистолета ПМ	Макет масштабный учебный сборно-разборный	Оборудование	10	шт.	10	ФБ
7	Макет автомата Калашникова АК-103	Макет масштабный учебный сборно-разборный	Оборудование	10	шт.	10	ФБ
8	Набор инструментов для определения направления выстрела	Набор специальных приборов, приспособлений, инструментов, предназначен для определения направления выстрела, траектории полета пули и определения места производства выстрела (местоположения стрелявшего) на месте преступления посредством метода проекции источника когерентного излучения и включает в себя: Баллистический вычислитель угла Цифровой угломер с креплением и штативом Магнит Флакон-противовес объемом 1 л Стержень для определения траектории выстрела (для отверстий) (далее проникающий стержень) Стержень для определения траектории выстрела (для фотографирования) (стержень - удлиннитель) Набор эластичных шнуров, в ассортименте Набор центрирующих конусов Насадка для шнура в ассортименте Лазерная указка (луч красного и зеленого цвета) 100 милливатт с наконечником Зарядное устройство для аккумулятора Аккумулятор для лазерной указки Акриловая фото-карта Акриловый указатель для улики, в ассертименте Пластиковые стикеры-держатели Самоклеящиеся кнопки многоразовые Номерки пластиковые для фотографирования от 1 до 15 Виниловые фото линейки серого цвета Идентификационные маркеры со шкалой для фотографирования Этикетки А – Г, 0 – 9 Рулетка измерительная стальная - 30 м Маркер черный Чемодан с ремнем и ключом Соединитель стержней	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
9	Мат спортивный	Мат гимнастический 1х2х0,10 жесткий, искусственная кожа	Оборудование	6	шт	6	ФБ
10	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	2	шт	2	ФБ
11	Стенды для плакатов по оказанию первой медицинской помощи, по огневой подготовке	Комплект из 5 плакатов "Первая медицинская помощь" ламинированные. Комплект из 5 плакатов «Огневая подготовка» для использования в качестве наглядного пособия	Оборудование	2	комплекта	2	ФБ
12	Набор имитаторов пулевых отверстий	Набор имитаторов пулевых отверстий не менее 5 видов ран от огнестрельного оружия	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
13	Сейф для автоматов Калашникова	Шкаф для хранения оружия и патронов у физических и юридических лиц. Габариты 1400 – 450 – 350	Мебель	2	шт.	2	РБ

Рабочее место учащегося

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):

Площадь зоны: не менее 2,5 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение к проводному интернету

Электричество: Подключения к сети 220 В

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется

Покрывание пола: гомогенное покрытие 65 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Кресло офисное	Кресло офисное с дезинфицируемым покрытием, нагрузка до 120 кг, габариты не менее В 445* Ш 480* Г 440	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	26	РБ
2	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	1	шт (на 2 раб.место)	13	РБ
3	Ноутбук	12 ядер, из них 4 - производительных, L3-кэш 12 МБ, 16 потоков, 1.7 GHz - 4.4 GHz, 16384 Мб, 17.3 " Full HD 1920x1080, 512 Gb SSD, DVD нет, встроенная графика, предустановленная операционная система.	Оборудование ИТ	1	шт (на 2 раб.место)	13	ФБ

Рабочее место преподавателя

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):
Площадь зоны: не менее 4 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение к проводному интернету
Электричество: Подключения к сети 220 В
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется
Покрывание пола: гомогенное покрытие 4 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Ноутбук	12 ядер, из них 4 - производительных, L3-кэш 12 МБ, 16 потоков, 1.7 GHz - 4.4 GHz, 16384 Мб, 17.3 " Full HD 1920x1080, 512 Gb SSD, DVD нет, встроенная графика, предустановленная операционная система.	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
2	Кресло офисное	Кресло офисное с дезинфицируемым покрытием, нагрузка до 120 кг, габариты не менее В 445* Ш 480* Г 440	Мебель	1	штг	1	РБ
3	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	1	штг	1	РБ
4	МФУ лазерное	МФУ принтер/копир/сканер, 33 стр/мин А4 Ч/Б, 1200 dpi. CPU 350 МГц, 1Гб RAM, Ethernet, USB	Оборудование ИТ	1	штг.	1	ФБ

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Стенд по охране труда	Материал пластик/пробка	Охрана труда	1	штг.	1	ВБ
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый с зарядом не менее 3 кг.	Охрана труда	1	штг.	1	В наличии
3	Аптечка	Аптечка для учебных учреждений, водонепроницаемая тканевая сумка и содержит только безопасные для обучающихся медикаменты и медицинские средства	Охрана труда	1	штг.	1	ВБ

4. Зона под вид работ **Криминалистический полигон (26 рабочих мест)**

Код и наименование профессии или специальности согласно ФГОС СПО

40.02.02 Правоохранительная деятельность

Общая зона

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):
Площадь зоны: не менее 10,1 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение к проводному интернету
Электричество: Подключения к сети 220 В
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется
Покрывание пола: гомогенное покрытие 10,1 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Интерактивная доска	75", ИК, не менее 350 кд/м2, не менее 1200:1, пульт ДУ, встраиваемый ПК (DDR4 8Гб/SSD 256Гб, мобильная стойка	Оборудование ИТ	1	штг.	1	ФБ
2	Офисный шкаф	Металлический шкаф с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	3	штг.	3	РБ
3	Учебно-методический комплекс: Виртуальный осмотр места происшествия/Конструктор места происшествия/Виртуальный обыск (выемка),Фэйсис	Установочные диски с комплектом программ	Учебное пособие	1	штг.	1	ФБ
4	Учебный комплект для практических занятий по теме "Криминалистическая фото-, видеосъемка"	Цифровой фотоаппарат 12 МПк с возможностью видеосъемки не менее 1 шт, Масштабная линейка - не менее 2 шт, Набор бирока (пластиковых) - от 2 шт	Оборудование	1	штг.	1	ФБ
5	Комплект преподавателя для практических занятий по теме "Химические способы выявления следов рук"	Набор химической посуды, кистей и реактивов. В наборе должно быть химические реактивы для визуализации следов рук. Комплект средств индивидуальной защиты (респиратор, халат, очки, перчатки резиновые) Комплект для выявления следов рук на непористых поверхностях Комплект для выявления следов рук на липких поверхностях.	Оборудование	1	штг.	1	ФБ

6	Учебный комплект для практических занятий по теме "Следы ног (обуви) человека. Следы транспортных средств"	Подложка, скребок, кисти	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
7	Учебный комплект для проведения практических занятий по теме "Дактилоскопирование"	Планшет для дактилоскопирования от 1 шт, Дактокартодержатель от 1 шт, Бланки дактокарт от 1 шт, Перчатки от 1 комплекта	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
8	Учебный комплект для проведения практических занятий по теме "Следы выстрела на пулях и гильзах"	Макета патрона со следами выстрела от 1 шт, Макет канала ствола нарезного огнестрельного оружия от 1 шт, методические пособия	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
9	3D-макет "Место преступления"	Макет с элементом управления, ПО "Виртуальный конструктор"	Программное обеспечение	1	шт.	1	ФБ
10	Универсальный комплект инструментов криминалиста в сумке	Набор слесарно-монтажного инструмента в сумке с наплечным ремнем и отделением под бумаги А4 и ноутбук. В комплект унифицированного чемодана входят следующие наборы инструментов, приборов и приспособлений: Набор инструментов в раскладке - Пассатижи стокоизолированными ручками длиной 160 мм - Стамеска, шириной рабочей части 12 мм - Отвертка крестообразная - Отвертка плоская, шириной рабочей части 5 мм - Ножницы 180 мм - Пинцет 150 мм Измерительные приборы и приспособления 12 Линейка трафаретная (офицерская) 200 мм - Линейка масштабная пластиковая 100 мм - Набор пластиковых бирок с номерами(О-Э) - Рулетка 3 м - Готовальня - Штангенциркуль ШЦ-1-150-01 кл.2 - Компас Средства освещения и визирования: - Комплект светодиодных источников экспертного света (фонарь белого света с изменяемым фокусом, фонарь синего цвета с изменяемым фокусом, УФ-фонарь, оранжевые очки) - Аккумуляторы 18650 - 6 шт. - Зарядное устройство на 2 аккумулятора 18650 не менее 2 шт. Упаковка вещественных доказательств	Оборудование	1	шт.	1	ФБ

11	Чемодан криминалиста для сбора микрочастиц	В набор входят средства для обнаружения, выявления, изъятия и упаковки микрочастиц. Лупа с подсветкой 1 шт. Раскладка из черного полиэстера 1 шт. Шпатель металлический 50 мм 1 шт. Скотч канцелярский 1 шт. Бинт нестерильный 1 шт. Перчатки латексные 1 пара Платочки одноразовые 1 упак. Пакеты типа Zip-Lock10x15 см 5 шт. Пакеты типа Zip-Lock7x10 см 5 шт. Конверты почтовые 11x22 см 10 шт. Блокнот 1 шт. Линейка металлическая 30 см 1 шт. Поролон очищенный 5 шт. Пленка для сбора и транспортировки микрочастиц 10 листов Бумага писчая формата А4 10 листов Кисть-флейц беличья № 24 1 шт. Кисть магнитная 1 шт. Ножницы 160 мм 1 шт. Нож складной многофункциональный 1 шт. Раствор медицинский антисептический 30 мл Ручка шариковая 1 шт. Карандаш простой 1 шт. Шпатель деревянный 2 шт. Пинцет анатомический 160 мм 1 шт. Скальпель хирургический 1 шт. Игла гистологическая препарировальная 2 шт. Шпатель зуботехнический двусторонний 1 шт. Шпатель металлический 10 мм 1 шт.	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
12	Комплект виртуальной реальности по криминалистике	Шлем для виртуальной реальности с программным обеспечением и характеристиками: разрешение экрана не менее 1440*1280, угол обзора не менее 110 градусов, вес не более 3,5 кг., с контроллерами, частота обновления не менее 75 Hz.	Оборудование	10	шт.	10	ФБ
13	Дактилоскопические сканеры	Разрешение итогового изображения - от 300 точек на дюйм	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
14	Спецсредства для правоохранных органов (металлодетекторы)	Средства для обнаружения объектов из цветных и черных металлов в динамическом режиме при скоростях до 0,5 м/сек	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
15	Комплект досмотровых средств	Наличие не менее: телескопическая штанга - 120мм, зеркало - 70мм, фонарь	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
16	Детектор Банкнот	Проверка инфракрасного образа банкнот. Магнитная детекция. Ультрафиолетовая детекция. Просмотр в белом проходящем свете. Проверка геометрических размеров, режим проверки: ИК + УФ.	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
17	Наглядные пособия по криминалистике	Набор плакатов и/или наглядных пособий по криминалистике	Учебное пособие	1	шт.	1	РБ
18	Манекены-Имитаторы ранений и удушения	Имитаторы ранений и поражений (18 ран) Представляет собой комплект съемных травм для установки на манекены.	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
19	Манекен шарнирный для следственных действий	Манекен шарнирный взрослый, манекен бескаркасный. Манекены воспроизводят устойчивую имитаци	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
20	Имитация Кухни	Стол обеденный Электрическая плита Кухонные стулья (табурет) Кухонная тумба под раковину с мойкой 50x60 см Кухонный шкаф со стеклянными дверцами Столовые приборы (вилка, ложка, бокал, тарелка). Всего по 2 шт. Электрическая плита	Оборудование	1	компл	1	ВБ
21	Имитация Спальни	Кресло-кровать трансформер Платяной шкаф двусторчатый Прикроватная тумба	Мебель	1	шт.	1	ВБ
			Мебель	1	шт.	1	ВБ
			Мебель	1	шт.	1	ВБ
22	Барьерное ограждение	Универсальная стойка ограждений, имеющая по два отверстия для крепления муфт, с четырех сторон под углом 90°, что позволяет собирать ограждения любой длины и конфигурации. Материал - сталь крашенная	Оборудование	8	шт.	8	ВБ
23	Квадрокоптеры для отработки навыков по поиску следов и фиксации места происшествия	Время полета до 10 мин, ветроустойчивость - от 1 м/сек	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
24	Ограждение зоны полётов	Сетчатое ограждение зоны полётов 3X3X3м, сборная конструкция из нержавеющей труб, затянутая по периметру и в верхней части сеткой	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
25	Планшет	Планшет 12", RAM не менее 8 GB, внутренняя память не менее 256 GB	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФБ

Рабочее место учащегося

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):

Площадь зоны: не менее 2 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение к проводному интернету

Электричество: Подключения к сети 220 В
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется
Покрытие пола: гомогенное покрытие 56 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Кресло офисное	Кресло офисное с дезинфицируемым покрытием, нагрузка до 120 кг, габариты не менее В 445* Ш 480* Г 440	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	26	РБ
2	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	1	шт (на 2 раб.места)	13	РБ
3	Ноутбук	12 ядер, из них 4 - проиводительных, L3-кэш 12 МБ, 16 потоков, 1.7 GHz - 4.4 GHz, 16384 Mb, 17.3 " Full HD 1920x1080, 512 Gb SSD, DVD нет, встроенная графика, предустановленная операционная система.	Оборудование ИТ	1	шт (на 2 раб.места)	13	ФБ

Рабочее место преподавателя

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):
Площадь зоны: не менее 4 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение к проводному интернету
Электричество: Подключения к сети 220 В
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется
Покрытие пола: гомогенное покрытие 4 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Ноутбук	12 ядер, из них 4 - проиводительных, L3-кэш 12 МБ, 16 потоков, 1.7 GHz - 4.4 GHz, 16384 Mb, 17.3 " Full HD 1920x1080, 512 Gb SSD, DVD нет, встроенная графика, предустановленная операционная система.	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
2	Кресло офисное	Кресло офисное с дезинфицируемым покрытием, нагрузка до 120 кг, габариты не менее В 445* Ш 480* Г 440	Мебель	1	шт	1	РБ
3	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	1	шт	1	РБ
4	МФУ лазерное	МФУ принтер/копир/сканер, 33 стр/мин А4 Ч/Б, 1200 dpi. CPU 350 МГц, 1Г6 RAM, Ethernet, USB	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Стенд по охране труда	Материал пластик/пробка	Охрана труда	1	шт.	1	ВБ
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый с зарядом не менее 3 кг.	Охрана труда	1	шт.	1	В наличии
3	Аптечка	Аптечка для учебных учреждений, водонепроницаемая тканевая сумка и содержит только безопасные для обучающихся медикаменты и медицинские средства	Охрана труда	1	шт.	1	ВБ

5. Зона под вид работ Полигон тактико-специальной подготовки (26 рабочих мест)

Код и наименование профессии или специальности согласно ФГОС СПО	40.02.02 Правоохранительная деятельность
--	--

Общая зона

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):
Площадь зоны: не менее 9,2 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение к проводному интернету
Электричество: Подключения к сети 220 В
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется
Покрытие пола: гомогенное покрытие 9,2 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Интерактивная доска	75", ИК, не менее 350 кд/м2, не менее 1200:1, пульт ДУ, встраиваемый ПК (DDR4 8Гб/SSD 256Гб, мобильная стойка	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
2	Офисный шкаф	Шкаф-стеллаж со стеклянными дверцами с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	3	шт.	3	РБ
3	Офисный шкаф	Металлический шкаф с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	3	шт.	3	РБ
4	Сейфы для вооружения	Металлический сейф с габаритами не менее Ш 550*В 1250*Г 350	Мебель	2	шт.	2	РБ

5	Стенды для плакатов	Стенд-планшет светодинамический предназначен для изучения основных принципов топографии и ориентирования	Оборудование	2	шт	2	ФБ
6	Квадрокоптеры для отработки навыков по поиску следов и фиксации места происшествия	Время полета до 10 мин, ветроустойчивость - от 1 м/сек	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
7	Макет пистолета ПМ	Макет массогабаритный учебный сборно-разборный	Оборудование	10	шт.	10	ФБ
8	Макет автомата Калашникова АК-103	Макет массогабаритный учебный сборно-разборный	Оборудование	10	шт.	10	ФБ
9	Макет гранатомета	Макет массогабаритный учебный	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
10	Спецсредства для правоохранительных органов	Щит противоударный металлический. Обеспечивает защиту от камней, бутылок, железных прутьев и других предметов	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
11	Дубинки резиновые	Черные, резиновые	Оборудование	5	шт.	5	ВБ
12	Манекены для оснащения и обмундирования	Манекены в полный рост стоячие. Характеристика: Универсальный манекен, подходит для всех стилей одежды. • Ровная поза - удобно переодевать, любая одежда сидит хорошо, в том числе жакеты и пальто. • Устойчивое положение • Базовый цвет – белый матовый • Материал – прочное стекловолокно • Подставка – металл • Крепление в голень Обмундирование: 1) сотрудника ППСП со щитом, шлемом. 2) в форме сотрудников СОБР со щитом и шлемом. 3) в защитном костюме-снайпера "Леший" 4) в повседневной форме сотрудника полиции, 5) два комплекта формы сотрудника Росгвардии (один в камуфляже, шлеме и штатном бронежилете, один в камуфляже).	Оборудование	6	шт	6	ФБ
13	Карта топографическая и условные знаки	Односторонняя печать, двустороннее ламинирование, лицевая сторона покрыта матовым ламинатом. Формат не менее 100x70	Оборудование	1	шт	1	ВБ
14	Радиостанции	Портативная (носимая) радиостанция 400-470 МГц, мощность 2 Вт	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
15	Ограждение зоны полётов	Сетчатое ограждение зоны полётов 3Х3Х3м, сборная конструкция из нержавеющей труб, затянутая по периметру и в верхней части сеткой	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
16	Планшет	Планшет 12", RAM не менее 8 GB, внутренняя память не менее 256 GB	Оборудование ИТ	5	шт	5	ФБ

Рабочее место учащегося

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):
Площадь зоны: не менее 2 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкx)
Интернет : Подключение к проводному интернету
Электричество: Подключения к сети 220 В
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется
Покрытие пола: гомогенное покрытие 56 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) техничские характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Кресло офисное	Кресло офисное с дезинфицируемым покрытием, нагрузка до 120 кг, габариты не менее В 445* Ш 480* Г 440	Мебель	1	шт (на 1 раб.мсто)	26	РБ
2	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	1	шт (на 2 раб.места)	13	РБ
3	Ноутбук	12 ядер, из них 4 - проиводительных, L3-кэш 12 МБ, 16 потоков, 1.7 GHz - 4.4 GHz, 16384 Мб, 17.3 " Full HD 1920x1080, 512 Gb SSD, DVD нет, встроенная графика, предустановленная операционная система.	Оборудование ИТ	1	шт (на 2 раб.места)	13	ФБ

Рабочее место преподавателя

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.): Площадь зоны: не менее 20,5 кв.м. Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс) Интернет : Подключение к проводному интернету Электричество: Подключения к сети 220 В Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется Покрытие пола: однородное покрытие 20,5 м2 на всю зону Подведение/ отведение ГХВС: не требуется Подведение сжатого воздуха: не требуется							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования

1	Ноутбук	12 ядер, из них 4 - производительных, L3-кэш 12 МБ, 16 потоков, 1.7 GHz - 4.4 GHz, 16384 Мб, 17.3 " Full HD 1920x1080, 512 Gb SSD, DVD нет, встроенная графика, предустановленная операционная система.	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
2	Кресло офисное	Кресло офисное с дезинфицируемым покрытием, нагрузка до 120 кг, габариты не менее В 445* Ш 480* Г 440	Мебель	1	штг	1	РБ
3	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	1	штг	1	РБ
4	МФУ лазерное	МФУ принтер/копир/сканер, 33 стр/мин А4 Ч/Б, 1200 dpi. CPU 350 МГц, 1Г6 RAM, Ethernet, USB	Оборудование ИТ	1	штг.	1	ФБ

Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Стенд по охране труда	Материал пластик/пробка	Охрана труда	1	шт.	1	ВБ
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый с зарядом не менее 3 кг.	Охрана труда	1	шт.	1	В наличии
3	Аптечка	Аптечка для учебных учреждений, водонепроницаемая тканевая сумка и содержит только безопасные для обучающихся медикаменты и медицинские средства	Охрана труда	1	шт.	1	ВБ

6. Зона под вид работ <u>Зал судебных заседаний</u> (26 рабочих мест)							
Код и наименование профессии или специальности согласно ФГОС СПО		<u>40.02.02 Правоохранительная деятельность</u>					

Общая зона							
-------------------	--	--	--	--	--	--	--

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.): Площадь зоны: не менее 10 кв.м. Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс) Интернет : Подключение к проводному интернету Электричество: Подключения к сети 220 В Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется Покрытие пола: однородное покрытие 10 м2 на всю зону Подведение/ отведение ГХВС: не требуется Подведение сжатого воздуха: не требуется							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования

1	Интерактивная доска	75", ИК, не менее 350 кд/м2, не менее 1200:1, пульт ДУ, встраиваемый ПК (DDR4 8Гб/SSD 256Гб, мобильная стойка	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
2	Офисный шкаф	Шкаф-стеллаж со стеклянными дверцами с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	2	штг.	2	РБ
3	Информационно-аналитическая система	Информационно-аналитическая система для моделирования документооборота судебного заседания, позволяет иметь доступ к актуальной нормативно-правовой базе	Программное обеспечение	1	штг.	1	ФБ

Интернет : Подключение к проводному интернету
Электричество: Подключения к сети 220 В
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется
Покрытие пола: гомогенное покрытие 56 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Кресло офисное	Кресло офисное с дезинфицируемым покрытием, нагрузка до 120 кг, габариты не менее В 445* Ш 480* Г 440	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	26	РБ
2	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	1	шт (на 2 раб.места)	13	РБ
3	Ноутбук	12 ядер, из них 4 - проиводительных, L3-кэш 12 МБ, 16 потоков, 1.7 GHz - 4.4 GHz, 16384 Mb, 17.3 " Full HD 1920x1080, 512 Gb SSD, DVD нет, встроенная графика, предустановленная операционная система.	Оборудование ИТ	1	шт (на 2 раб.места)	26	ФБ

Рабочее место преподавателя

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):
Площадь зоны: не менее 20,8 кв.м.
Освещение: Допустимо верхнее светодиодные светильники освещение (не менее 300 люкс)
Интернет : Подключение к проводному интернету
Электричество: Подключения к сети 220 В
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется
Покрытие пола: гомогенное покрытие 20,8 м2 на всю зону
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется
Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Ноутбук	12 ядер, из них 4 - проиводительных, L3-кэш 12 МБ, 16 потоков, 1.7 GHz - 4.4 GHz, 16384 Mb, 17.3 " Full HD 1920x1080, 512 Gb SSD, DVD нет, встроенная графика, предустановленная операционная система.	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
2	Кресло офисное	Кресло офисное с дезинфицируемым покрытием, нагрузка до 120 кг, габариты не менее В 445* Ш 480* Г 440	Мебель	1	штг	1	РБ
3	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	1	штг	1	РБ
4	МФУ лазерное	МФУ принтер/копир/сканер, 33 стр/мин А4 Ч/Б, 1200 dpi. CPU 350 МГц, 1Г6 RAM, Ethernet, USB	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Стенд по охране труда	Материал пластик/пробка	Охрана труда	1	шт.	1	ВБ
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый с зарядом не менее 3 кг.	Охрана труда	1	шт.	1	В наличии
3	Аптечка	Аптечка для учебных учреждений, водонепроницаемая тканевая сумка и содержит только безопасные для обучающихся медикаменты и медицинские средства	Охрана труда	1	шт.	1	ВБ