

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-Фвсенко, 51

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

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

## 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

Покрывтие пола: гомогенное покрытие 10 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС: не требуется

Подведение скатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Система климат-контроля	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха,°С: Охлаждение: +18/+43 Обогрев: 7 + +24	Оборудование	1	шт	1	РБ
2	Офисный шкаф	Металлический шкаф с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	2	шт	2	РБ
3	Интерактивная доска	75", ЖК, не менее 350 кд/м2, не менее 1200:1, пульс ДУ, встраиваемый ПК (DDR4 8Гб/SSD 256Гб, мобильная стойка	Оборудование IT	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

Покрывтие пола: гомогенное покрытие 54 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС: не требуется

Подведение скатого 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 IT	1	шт (на 1 раб.место)	9	ФБ
10	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)	9	РБ
11	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	9	РБ

## Рабочее место преподавателя

## 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

Покрывтие пола: гомогенное покрытие 6 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС: не требуется

Подведение скатого 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 IT	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

## Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Щенд по охране труда	Материал пластик/пробка	Охрана труда	1	шт.	1	ФБ
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	ФБ

2. Зона под вид работ **Учебная бухгалтерия (26 рабочих мест)**

Код и наименование профессии или специальности согласно ФГОС СПО	<b>38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)</b>
--	--

## Общая зона

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

Площадь зоны: не менее 7 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

Покрывтие пола: гомогенное покрытие 7 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС: не требуется

Подведение скатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Электронные плакаты	Электронные плакаты по дисциплине Бухгалтерский учет	Учебное пособие	1	комплект	1	ФБ
2	Интерактивная доска	75", ЖК, не менее 350 кд/м2, не менее 1200:1, пульс ДУ, встраиваемый ПК (DDR4 8Гб/SSD 256Гб, мобильная стойка	Оборудование IT	1	шт.	1	ФБ
3	Система климат-контроля	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха,°С: Охлаждение: +18/+43 Обогрев: 7 + +24	Оборудование	1	шт	1	РБ

## Рабочее место учащегося

## 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

Покрывтие пола: гомогенное покрытие 112 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС: не требуется

Подведение скатого 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 учета и формирования бухгалтерской и налоговой отчетности (рекламизированной, в соответствии с требованиями ФЭ 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 фпс, CPU 350 МГц, 1ГБ 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 - провидительных, 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)	26	ФБ

#### Рабочее место преподавателя

<b>Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):</b>							
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							
Контуры заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется							
Покрывтие пола: гомогенное покрытие 22,3 м2 на всю зону							
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется							
Подведение скатого воздуха: не требуется							

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Ноутбук	12 ядер, из них 4 - провидительных, 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	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, 2400x600 фпс. Сканер цвет А4 до 90 изобр/мин, CPU 1ГГц, 2 Ядра, 1 Гб 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	Стена по охране труда	Материал пластик/пробка	Охрана труда	1	шт.	1	ВБ
2	Отгнущитель	Отгнущитель порнографий с зарядом не менее 3 кг.	Охрана труда	1	шт.	1	В наличии
3	Аптечка	Аптечка для учебных учреждений, возгонепроницаемая 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	<b>40.02.02 Правоохранительная деятельность</b>
--	---

#### Общая зона

<b>Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):</b>							
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							
Контуры заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется							
Покрывтие пола: гомогенное покрытие 17,4 м2 на всю зону							
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется							
Подведение скатого воздуха: не требуется							

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Интерактивная доска	75" ЖК, не менее 350 кд/м2, не менее 1200:1, пульс ДУ, встраиваемый ПК (DDR4 8Гб/SSD 256Гб, мобильная стойка	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
2	Система климат-контроля	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха,°С: Охлаждение: +18++43 Обогрев: 7 + +24	Оборудование	1	шт	1	РБ
3	Тир лазерный	Комплексе 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	1	шт.	1	ФБ
4	Офисный шкаф	Металлический шкаф с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	2	шт.	2	РБ
5	Манекены - имитаторы ранений и поражений	Имитаторы ранений и поражений	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
6	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
7	Макет пистолета ПМ	Макет масштабный учебный сборно-разборный	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
8	Макет автомата Калашникова АК-103	Макет масштабный учебный сборно-разборный	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
9	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 Флакн-противоветс объемом 1 л Стержень для определения траектории выстрела (для отверстий) (далее проникающий стержень) Стержень для определения траектории выстрела (для фотографирования) (стержень - удлинитель) 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 улик, в ассортименте Пластиковые стержень-держатели Самозаклеивающиеся кнопки многообразные Номерки пластиковые для фотографирования от 1 до 15 Виниловые фото лшпейки 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
10	Мат спортивный	Мат гимнастический 1x2x0,10 жесткий, искусственная кожа	Оборудование	6	шт	6	ФБ
11	Стол офисный	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Мебель	2	шт	2	ФБ
12	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
13	Набор имитаторов пулевых отверстий	Набор имитаторов пулевых отверстий не менее 5 видов ран от огнестрельного оружия	Оборудование	2	шт.	2	ФБ

#### Рабочее место учащегося

<b>Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):</b>							
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							
Контуры заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется							
Покрывтие пола: гомогенное покрытие 65 м2 на всю зону							
Подведение/ отведение ГХВС: не требуется							
Подведение скатого воздуха: не требуется							

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Кресло офисное	Кресло офисное с деизифицируемым 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

<b>Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):</b>							
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 - 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 деизифицируемым 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, 1Гб 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

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

Код и наименование профессии или специальности согласно ФГОС СПО	<b>40.02.02 Правоохранительная деятельность</b>
--	---

#### Общая зона

<b>Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):</b>							
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							
Покрытие 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	шт.	1	ФБ
2	Система климат-контроля	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха,°С: Охлаждение: +18/+43 Обогрев: -7 + +24	Оборудование	1	шт.	1	РБ
3	Офисный шкаф	Металлический шкаф с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	3	шт.	3	РБ
4	Учебно-методический комплекс: Виртуальный осмотр места происшествия/Конструктор места происшествия/Виртуальный облик (выемка),Фэйсис	Установочные диски с комплектом программ	Учебное пособие	1	шт.	1	ФБ
6	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 бирок (пластиковых) - от 2 шт	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
7	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	шт.	1	ФБ
8	Учебный комплект для практических занятий по теме "Следы ног (обуви) человека. Следы транспортных средств"	Подложка, скребок, кисти	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
9	Учебный комплект для проведения практических занятий по теме "Дактилоскопирование"	Планишет для дактилоскопирования от 1 шт, Дактокартдержатель от 1 шт, Бланки дактокарт от 1 шт,	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
10	Учебный комплект для проведения практических занятий по теме "Следы выстрела на пулях и гильзах"	Макет патрона со следами выстрела от 1 шт, Макет канала ствола нарезного огнестрельного оружия от 1 шт, методические пособия	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
11	3D-макет "Место преступления"	Макет с элементом управления, ПО "Виртуальный конструктор"	Программное обеспечение	1	шт.	1	ФБ
12	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 стоконизированными ручками длиной 160 мм - Стамеска, шириной рабочей части 12 мм - Отвертка крестообразная - Отвертка плоская, шириной рабочей части 5 мм - Ножницы 180 мм - Плещет 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 - Готовальная - Штангенциркуль ШЦ-1-150-01 кл.2 - Компас  Средства освещения и визуирования: - 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.	Оборудование	1	шт.	1	ФБ

Упаковка вещественных доказательств

14	Чемодан криминалиста для сбора микроцестиц	В набор входят средства для обнаружения, выявления, изъятия и упаковки микроцестиц. 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 Плочки 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 микроцестиц 10 листов Бумага писчая формата А4 10 листов Кисть-флейт белая № 24 1 шт. Кисть магнитная 1 шт. Пожимка 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 медицинский 10 мм 1 шт.	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
15	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 Гц.	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
16	Лактоскопические сканеры	Разрешение итогового изображения - от 300 точек на дюйм	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
17	Средства для обнаружения объектов из цветных и черных металлов в динамическом режиме при скоростях до 0,5 м/сек	Средства для обнаружения объектов из цветных и черных металлов в динамическом режиме при скоростях до 0,5 м/сек	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
18	Комплект дросмотровых средств	Наличие не менее: телекопическая штанга - 120мм, зеркало - 70мм, фонарь.	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
19	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
20	Наглядные пособия по криминалистике	Набор плакатов и/или наглядных пособий по криминалистике	Учебное пособие	1	шт.	1	РБ
21	Манекены-Имитаторы ранений и удушения	Имитаторы ранений и поражений (18 ран) Представляет собой комплект съёмных травм для установки на манекены.	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
22	Манекен шарнирный для следственных действий	Манекен шарнирный взрослый, манекен бескаркасный. Манекены воспроизводят устойчивую имитацию	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
23	Имитация Кухни	Стол обеденный	Мебель	1	шт.	1	ВБ
		Электрическая плита , напольная, 50-55 см	Оборудование	1	шт.	1	ВБ
		Кухонные стулья (табурет)	Мебель	2	шт.	2	ВБ
		Кухонная тумба под раковину с мойкой50x60 см	Мебель	1	шт.	1	ВБ
		Кухонный шкаф со стеклянными дверцами	Мебель	1	шт.	1	ВБ
24	Имитация Спальни	Столловые приборы (вилка, ложка, бокал, тарелка). Всего по 2 шт.	Оборудование	8	шт.	8	В наличии
		Кресло-кровать трансформер	Мебель	1	шт.	1	ВБ
		Плательной шкаф двусторонний	Мебель	1	шт.	1	ВБ
25	Барьерное ограждение	Прикроватная тумба	Мебель	1	шт.	1	ВБ
		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
26	Квадрокоптеры для отработки навыков по поиску следов и фиксации места происшествия	Время полета до 10 мин, ветростойчивость - от 1 м/сек	Оборудование	1	шт.	1	ФБ

#### Рабочее место учащегося

<p><b>Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):</b>  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 самото воздуха: не требуется</p>							
№	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 - 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 IT	1	шт (на 2 раб.места)	13	ФБ

#### Рабочее место преподавателя

<p><b>Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):</b>  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 самото воздуха: не требуется</p>							
№	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 IT	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 фпс. CPU 350 МГц, 1Гб RAM, Ethernet, USB	Оборудование IT	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	<b>40.02.02 Правоохранительная деятельность</b>
--	---

#### Общая зона

<p><b>Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети и др.):</b>  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 самото воздуха: не требуется</p>							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Интерактивная доска	75", ИК, не менее 350 ка/м2, не менее 1200:1, пульта ДУ, встраиваемый ПК (DDR4 8Гб/SSD 256Гб, мобильная стойка	Оборудование IT	1	шт.	1	ФБ
2	Система климат-контроля	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха,°С: Охлаждение: +18/+43 Обогрев: -7 +24	Оборудование	1	шт	1	РБ
3	Офисный шкаф	Шкаф-стеллаж со стеклянными дверцами с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	3	шт.	3	РБ
4	Офисный шкаф	Металлический шкаф с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	3	шт.	3	РБ
5	Сейфы для вооружения	Металлический сейф с габаритами не менее Ш 350*В 1250*Г 350	Мебель	2	шт.	2	РБ

6	Стенды для плакатов	Стенд-плашет светодиодный предназначен для изучения основных принципов топографии и ориентирования	Оборудование	2	шт	2	ФБ
7	Квадрокоптеры для отработки навыков по поиску следов и фиксации места происшествия	Время полета до 10 мин, ветростойчивость - от 1 м/сек	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
8	Макет пистолета ПМ	Макет масштабный учебный сборно-разборный	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
9	Макет автомата Калашникова АК-103	Макет масштабный учебный сборно-разборный	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
9	Макет гранатомета	Макет масштабный 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	Обмундирование	Для манекена в полный рост стоячего в форме 1) сотрудника ППС со щитом, шлемом, 2) в форме сотрудников СОБР со щитом и шлемом, 3) в защитном костюме-снайпера "Леший"	Оборудование	3	шт.	3	ФБ
12	Дубинки резиновые	Черные, резиновые	Оборудование	5	шт.	5	ФБ
13	Обмундирование	Для манекена в полный рост стоячего в повседневной форме сотрудника полиции, плюс два комплекта формы сотрудника Росгвардии (один в камуфляже, шлеме и штатном бронежилете, один в камуфляже).	Оборудование	3	шт.	3	ФБ
14	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 куртки и пальто. • Устойчивое положение • Базовый цвет - белый матовый • Материал - прочное стекловолокно • Подставка - металл • Крепление в голень	Оборудование	6	шт.	6	ФБ
15	Карта топографическая и условные знаки	Олносторонняя печать, двустороннее ламинирование, лицевая сторона покрыта матовым ламинатом. Формат не менее 100x70	Оборудование	1	шт	1	ФБ
16	Радиостанции	Портативная (носимая) радиостанция 400-470 МГц, мощность 2 Вт	Оборудование	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 светодиодное 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 самотого 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 - 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.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 светодиодное 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 20,5 м2 на всю зону  
 Подведение/ отведение ГХВС: не требуется  
 Подведение самотого 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	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 фр. CPU 350 МГц, 1ГБ 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	ФБ
2	Огнетушитель	Огнетушитель порошковый с зарядом не менее 3 кг.	Охрана труда	1	шт.	1	В наличии
3	Аптечка	Аптечка для учебных учреждений, волонтеризированная тканевая сумка и содержит только безопасные для обучающихся медикаменты и медицинские средства	Охрана труда	1	шт.	1	ФБ

#### 6. Зона под вид работ Зал судебных заседаний (26 рабочих мест)

Код и наименование профессии или специальности согласно ФГОС СПО	<b>40.02.02 Правоохранительная деятельность</b>
--	---

#### Общая зона

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

Площадь зоны: не менее 10 кв.м.  
 Освещение: Допустимо верхнее светодиодное 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 10 м2 на всю зону  
 Подведение/ отведение ГХВС: не требуется  
 Подведение самотого 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 1200п.1, пульс ДУ, встраиваемый ПК (DDR4 8Гб/SSD 256Гб, мобильная стойка	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
2	Система климат-контроля	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С: Охлаждение: +18~+43 Обогрев: -7 ~ +24	Оборудование	1	шт	1	РБ
3	Офисный шкаф	Шкаф-стеллаж со стеклянными дверцами с габаритами не менее Ш 820*В 1800*Г 370	Мебель	2	шт.	2	РБ
4	Информационно-аналитическая система	Информационно-аналитическая система для моделирования документооборота судебного заседания, позволяет иметь доступ к актуальной нормативно-правовой базе	Программное обеспечение	1	шт.	1	ФБ
5	Система автоматизации делопроизводства и электронного документооборота	Система автоматизации делопроизводства и электронного документооборота включает в себя: - Регистрацию и отображение дел: Система обеспечивает регистрацию поступивших дел и их дальнейшее отображение на всех этапах разбирательства. С помощью системы можно следить за движением дел и получать информацию по каждому делу в режиме реального времени. - Административное обслуживание: Информационная система предоставляет возможности по обработке и анализу статистических данных, связанных с судебным делопроизводством. Система также предлагает функционал для составления и рассылки отчетов в различные органы и подсистемы. - Финансовый учет и обеспечение: Система позволяет вести учет финансовых операций, связанных с судебной деятельностью. Также система предоставляет возможности для управления и контроля расходов и доходов судов. - Международно-правовое обслуживание: Судебная информационная система также имеет функционал, связанный с международным правовым сотрудничеством. Она обеспечивает поддержку и обработку информации, связанной с международными делами, включая регистрацию и отображение таких дел.	Программное обеспечение	1	шт.	1	ФБ
6	Средства аудио и видео-протоколирования судебных заседаний	Комплект в следующем составе: микрофон, видеокамера, диктофон	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
7	Средства для видео-конференц связи	Комплект в следующем составе: Ноутбук, веб-камера с микрофоном	Оборудование ИТ	1	шт.	1	ФБ
8	Имитация места содержания подсудимого ("клетка")	Набор из ограждения и скамьи общего размера не менее 1500*1500*2000	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
9	Комплект досмотровых средств	Оборудование для выявления наличия запрещенных предметов. Изделие предназначено для осмотра труднодоступных мест в строительных конструкциях, транспортных средствах, коммуникациях, с целью выявления взрывных устройств, огнестрельного и холодного оружия, контрабанды, средств негласного съема информации, а также предназначен для контроля мягких и сыпучих сред, поиска твердых предметов и упаковок. Наличие возможности забора проб контролируемых сред.	Оборудование	2	шт.	2	ФБ
10	Флаг	Российский флаг с флажком, наполный. Двухсторонний, не менее 0,9х1,35. Флажная сетка.	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
11	Трибуна для выступлений	Настольная мобильная трибуна предназначена для выступлений, размеры не менее 630х560х1170 мм,	Оборудование	1	шт.	1	ФБ
12	Кресло офисное	Кресло офисное с дезинфицируемым покрытием, нагрузка до 120 кг, габариты не менее В 445* Ш 480* Г 440	Оборудование	3	шт	3	РБ
13	Стенды для плакатов	Комплект из 3 стендов по государственной символике: герб, флаг, гимн. Пластик ПВХ 3мм, пленка с фотопечатью 720 фр, ламинирующая пленка, крепление на двусторонний скотч.	Оборудование	1	комплект	1	ФБ

14	Стол офисный (для секретаря, прокурора, адвоката)	Стол офисный материал ЛДСП габариты не менее Ш. 1400 * Г. 730 * В. 743 мм	Оборудование	3	шт	3	РБ
15	Барьер для зала суда	Барьер деревянный размером не менее 900*100*850. Толщина ЛДСП не менее 18мм	Оборудование	10	шт	10	ВБ
16	Обмундирование	Для манекена в полный рост стоячего в форме судьи, судебного пристава, прокурора	Оборудование	3	шт.	3	ФБ
17	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 куртки и пальто. • Устойчивое положение • Базовый цвет – белый матовый • Материал – прочное стекловолокно • Подставка – металл • Крепление в голень	Оборудование	3	шт.	3	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 электротехники и сети слаботочных подключений : не требуется  
Покрытие пола: однородное 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 - 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 IT	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 электротехники и сети слаботочных подключений : не требуется  
Покрытие пола: однородное 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 - 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 IT	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, 1Гб RAM, Ethernet, USB	Оборудование IT	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