

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ ОСНАЩЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦЕНТРА (КАТЕГОРИЯ)							
Материальность							
Инфраструктурный лист для оснащения образовательного-производственного центра (категория) и отрасли Основная информация об образовательном-производственном центре (категория): Субъект Российской Федерации: Тамбовская область Базовая образовательная кластера: ТОГБОУ "Агроархитектурно-технологический техникум" Адрес базовой образовательной кластера: Тамбовская область, Тамбовский район, поселок городского типа "Сосновский", ул. Промысловая, д. 14 Цели и задачи по развитию центра: <u>развитие сельского хозяйства, сельскохозяйственных машин и агрегатируемых машин и агрегатов</u> (наименование) (3 рабочих места) Код и наименование профессии или специальности согласно ОКД СКО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства							
Свойства							
Требования к обеспечению <u>зоны</u> (коммуникация, площадь, сеть, количество рабочих мест и др.): Площадь <u>зоны</u> не менее <u>4000</u> кв. м. Оснащение: Отсутствует Интернет: Отсутствует Электроснабжение: Отсутствует Контуры заземления для заземления в сети <u>сabayонных</u> подключений (при необходимости): не требуется Утепление пола: Асфальтовое покрытие <u>4000</u> кв.м. на всю <u>зону</u> Навигация/отслеживание ГЛОНАСС (при необходимости): не требуется Навигация/слежение воздуха (при необходимости): не требуется							
№	Наименование	Краткое (рабочее) техническое характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Трактор колесный	Трактор российского или иностранного производства Трактор колесный, тяговый класс не менее 1,65, трехцилиндровый	Оборудование	1	шт	1	ФБ
2	Трактор колесный	Трактор российского или иностранного производства На тракторе установлен рядный 4-х цилиндровый дизельный двигатель, тяговый класс 1,4	Оборудование	1	шт	1	ФБ
3	Трактор колесный	Трактор российского или иностранного производства тягового класса не менее 3. На тракторе установлен рядный 6-ти цилиндровый дизельный двигатель,	Оборудование	1	шт	1	ФБ
4	Трактор гусеничный с бульдозером	Трактор российского или иностранного производства на гусеничном ходу с бульдозерным оборудованием. На тракторе установлен рядный 4-х цилиндровый дизельный двигатель, тяговый класс 3	Оборудование	1	шт	1	ФБ
5	Комбайн зерноуборочный с жаткой	Комбайн зерноуборочный сжатый современным горючим двигателем, тяга - четыре объема 4,4 л, 180 л.с. (132 кВт при 2 400 об./мин), длина 791 мм, ширина 3395 мм, высота 3963 мм, с вращением жаточного агрегата-разбрасывателя, кондиционера, отопителя, воздушного компрессора. Жатка: продольно-поперечное поперечное режущее с управляемым поперечным Панельный привод режущего аппарата Автоматическая синхронизация скорости двигателя со скоростью двигателя комбайна	Оборудование	1	шт	1	ФБ
6	Система Агроинформации (оборудование устанавливается на трактор)	Универсальная система навигации полевой точности, в базовой комплектации работает на контроллере, для широкого спектра работы. Однако, система задана прибором – работа в составе системы контроля над процессом измерения реальных физических состояний при проведении полевых работ. Система контроля позволяет выводить информацию измерения на экран, контролировать зону обслуживания участка поля и автоматически отключать сеансы (в фермерстве). Состав базового управления (оборудование), основное устройство: 7-миачастотный телевизор, 1024MB, SD-карта, 2 x 128GB, 2 x USB 0 (Micro USB). Поддержка камер: - 2 камеры 720p USB (1 мпкс) - 2 камеры шат. Встроенный 200 / 3G модем Высшая активная частота GNSS-антенна Antenna 1x65 x 1,4 x 3 мм в защитном гофре Android V5.1 (KikKa) Напряжение - 12 / 24 В шт. Потребляемая мощность: ~10 Вт 29 x 123 x 193 мм (главное устройство)	Оборудование IT	1	шт	1	БР

Проце-поборщик	Проце - поборщик рулонный, тип полуоткрытый Ширину захвата, м 1,45 / 1,9 Продуктивность, тч 4,0-5,5 Рамеры рулона, м - диаметр 1,45 - длина 1,2 Масса рулона, кг - на сале 220-375 - на салее 160-200 - на ползковой тале 500-640 Узловый расход шнита на тону пресуновой массы, кг/т 0,2-0,5 Рабочая скорость, км/ч 6-12 Габаритные рамеры, мм 4150 x 2300 x 2400 Масса, кг 1900 Агрегирование, к/з. т.с. 1,4 Тип тягосилового устройства трактора ТСУ-10К	Оборудование	1	шт	1	БР	
Дорожные селфорты	Учток поклона рамеры 1915 метров, на котором установка с луповым селфортом	Оборудование	4	шт	4	В налчии	
Конусы сигнальные	Учток поклона (рапорте в ограниченном пространстве, зае в бок, полса рагона, агрегирование с с/х тракторами), рамеры которого заеет от габаритных рамеров трактора, рамена которого поаеетса сигнальным конусам высотой 41 см, красно-белые.	Оборудование	30	шт	30	В налчии	
Дорожные знаки	Учток поклона на котором расоложены раемы, с двух сторон устанавливаемого переносные дорожные знаки из жерда шита на металлическом салее 0,5% метров, высотой 2 метра	Оборудование	2	шт	2	В налчии	
Общая зона в цехе-беловане							
№	Наименование	Краткое (рамочное) техническое хараетеристик	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Аптечка	Противопожарная аптечка на 30 рабочих мест	Охрана труда	1	шт	1	ИФ
2	Отсечитель	Отсечитель ОН.5, проволочный	Охрана труда	1	шт	1	ИФ
3	Маски защитные, селфорные	Маски защитные, селфорные	Охрана труда	5	шт	5	ИФ
2. Зона под вид раба: Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования (4 рабочих мест)							
№	Наименование профессии или специальности	35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства					
Общая зона							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сеть, количество рабочих мест и др.): Количество рабочих мест: Площадь зоны не менее _____ кв.м. Оснащение: Должно быть обеспечено освещение (не менее _____ люксов) Интернет: Подключено ноутбука к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется □ Доступность: Подключена к сети не 220 Вольт а 380 Вольт. Воздух: Запасен для мониторинга и сети сиболомных подключений (при необходимости) : имеется Покрытие пола бетоном _____ кв.м на всю зону Назначение отапливаемого ЦМБ (при необходимости): имеется Назначение звукового сигнала (при необходимости): имеется							
№	Наименование	Краткое (рамочное) техническое хараетеристик	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Стелс шимомонтажный	Стелс шимомонтажный 380В для грузовых машин, захватом 14-26. Длина, мм 2100 Ширина, мм 1650	Оборудование	1	шт	1	ИФ
2	Полышина 4х5 сложенный	Полышина электрохотроенная, 10 тонн	Оборудование	1	шт	1	ИФ
3	Средства пресушивания	Средства пресушивания	Оборудование	2	шт	2	ИФ
4	Кран 2 т	Кран 2 т, складной, высота подъема до 2 м	Оборудование	1	шт	1	В налчии
5	Станок точильный	Станок точильный Киско точильный салее ГОСТ 15.62.1 Наибольший диаметр заточиваемых стальной, см 44,5 Скорость вращения, см 22 Высота станины, см 44,5 Ширина захвата, см 180 Область применения, см 140 Параметры шнита Диаметр шнитоного отверстия, см 5,4 Внутренняя частота притока вращения, об/мин 10-140 Внутренняя частота обратного вращения, об/мин 16-1800 Область применения корпуса а шнитоном М5 Конус шнитоном салее ГОСТ 12593-72 Параметры шнита Наибольшее переменение кераса шнитоном: продольное, см 140 поперечное, см 20 Пресулы скорости полат: продольное, мм/об 0,018...22,4 поперечное, мм/об 0,009...11,2 Скорость быстрого прерывающей шнитоном: продольное поперечное, см/мин 4002 Продольное салеение на салее деление: мм/об, мм 1 поперечное, мм 0,1 Поверное салеение шнитоном на салее деление: мм/об, мм 0,05 Внутренний резыне метрический 36 делений 45 мм/об/дел 36 деления 45 Пресулы отверстия поперугулы присутствуют Внутренняя продольных и поперечных шнитоном присутствуют Внутреннее продольное шнитоном присутствуют Шнитоном деланы при обрабатывании шнитоном, мм, не более 8,2 Параметры захвата бабы Наибольшая длина переменение шнитоном захват бабы, см 12 Наибольшее расстояние переключения захват бабы, см ±1,5 Параметры встраиваемого электрохотроенного оборудования Станок серийный Динвер салеенный 03...12 мм Наибольшая шнитоном салеенная: 100 мм Наибольшая высота обрабатываемой детали, установленной на рабочем салее 400 мм Пресулы чисел оборотов шнитоном в минуту (5 ступеней) 450, 800, 1400, 2500, 4500/мин Конус шнитоном - В18 нутовый электрохотроенный Море-2 по ГОСТ 0951 Стандартный серийный шнитоном - Протон 16-B18 ГОСТ 8527-79, диаметр шнитоном 1,6 мм Масса шнитоном электрохотроенного 0,25-400 Масса шнитоном 120 кг	Оборудование	1	шт	1	В налчии
6	Станок сверловальный	Станок сверловальный Динвер салеенный 03...12 мм Наибольшая шнитоном салеенная: 100 мм Наибольшая высота обрабатываемой детали, установленной на рабочем салее 400 мм Пресулы чисел оборотов шнитоном в минуту (5 ступеней) 450, 800, 1400, 2500, 4500/мин Конус шнитоном - В18 нутовый электрохотроенный Море-2 по ГОСТ 0951 Стандартный серийный шнитоном - Протон 16-B18 ГОСТ 8527-79, диаметр шнитоном 1,6 мм Масса шнитоном электрохотроенного 0,25-400 Масса шнитоном 120 кг	Оборудование	1	шт	1	В налчии
7	Станок точильный	Динвер шимомонтажный крута в мм 300. Ширина шимомонтажного крута в мм 40. Число шимомонтажных крутов 2 Рабочие рамеры стола (длина X ширина) в мм 100X35 Расстояние между поперугулы шимомонтажных крутов в мм 600 Число оборотов шимомонтажных крутов в минуту 1775 Мощность электрохотроенного в кВт 1,7 Габариты шнитоном (длина X ширина X высота) в мм 700X400X100. Вес шнитоном в кг 260	Оборудование	1	шт	1	В налчии
8	Набор инструментов с телсовой	Набор инструментов с телсовой, с выделенными шнитоном на колесках, количество пресулы не менее 200.	Оборудование	2	шт	2	ИФ
9	Водяной для оттолов GSM	Набор подлонов для GSM, рамеры шнитоном, в наборе 3 пресулы	Оборудование	1	шт	1	ИФ
10	Диагностический сканер	Сканер для диагностики электронных систем сельскохозяйственных ТС: трактора, комбайнов и т. д. с программным ПО	Оборудование ИТ	1	шт	1	ИФ
11	Диагностический сканер	Сканер для диагностики электронных систем сельскохозяйственных ТС: трактора, комбайнов и т. д. с программным ПО	Оборудование ИТ	1	шт	1	БР
12	Тестер автомобильный (контрольная лампа)	Пресулы для быстрой и эффективной диагностики электрооборудования. Помогает определять повреждение напряжения (+), выявляет замыкание и обрыв проводки или нарушение пресулы, замыкания и обрыва. Имеет 7 цветовых индикаторов зеленого и красного цвета, металлический шнитоном.	Оборудование	3	шт	3	ИФ
13	Ареометр	Пресулы для отбора и измерения плотности электролита в аккумуляторах и аккумуляторах в диапазоне от 1100кг/м³ до 1300 кг/м³, а также определение температуры замерзания электролита в диапазоне от -5°С до -40°С.	Оборудование	3	шт	3	ИФ
14	Цифровой мультиметр	Цифровой ЖК дисплей с подсветкой с максимальным значением значения параметра измерения 1999 одновременно со значением измеряемой шнитоном измерения	Оборудование	3	шт	3	ИФ
15	Ключ моментный (комплет)	Комплет: динамометрический ключ 14-25,5, 3,8-19, 110, 12-45-210	Оборудование	3	шт	3	ИФ
16	Шпатель рычажково-путирельный	Пресулы для поршневой смазки узлов агрегатов, рабочий давление не менее 210 атм.	Оборудование	3	шт	3	ИФ
17	Монитор шпильный	Монитор с пелкой и пелкой 10мм. Используются в авторесурсах в ремонтных мастерских, для контроля давления в шинах. Мобильный монитор оснащен ремнями чехлом для защиты от механических повреждений. Класс точности измерения - 5. Диапазон измеренного давления составляет от 0,05 до 1,2 МПа.	Оборудование	3	шт	3	ИФ
18	Вытяжная система	Тип - стандартный, механический Сеть - В 580 Мощность, кВт не менее 0,75 Диаметр шнитоном, мм не менее 100 Длина шнитоном, мм 10	Оборудование	3	шт	3	ИФ

15	Набор монтажных	В наборе монтажные лопатки 4 штуки, размеры: 8; 12; 18; 24"	Оборудование	3	шт	3	Ф6
Рабочее место учащегося							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):							
Количество рабочих мест:							
Площадь зоны не менее – 10,0 кв.м.							
Оснащение: Допустимо базовое искусственное освещение (не менее 500 люкс)							
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется :1							
Электроснабжение: подключение к сети по 220 Вольт и 380 Вольт:							
Контуры заземления для электромонтажа и сети слаботочных подключений (при необходимости) : имеется							
Повышение пола: бетон – 10, – 30, на всю зону							
Полы: ламинат, паркет, ГВЛ (при необходимости) : имеется							
Повышение санитарно воздуха (при необходимости): имеется							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Верстак металлический	Верстак металлический ленточный с зеркалом, размеры 1470х1800х700 ВхШхГ	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	4	Ф6
2	Лампа переосвещения LED	Светодиодный переосвещения светильник, 10м	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	4	Ф6
3	Набор инструментов в кейсе	Набор инструментов: Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые головки размерами до 32 мм, трещотки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 24 мм	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	4	Ф6
4	Противопыльные уборы под колесо	Противопыльные уборы под колесо, размер (мм) Д470хП100хВ230, с ручкой	Оборудование	3	шт (на 1 раб. место)	12	Ф6
5	Набор отверток	Набор отверток в кейсе, количество предметов 14. Тип наконечника SL-PH. Отвертки крестовые серии 1411: PH0 x 75, PH1 x 100, PH2 x 100, PH2 x 150, PH2 x 38, PH3 x 150. • Отвертки шлицевые серии 1412: 3 x 75, 4 x 100, 5,5 x 100, 6,5 x 150, 6,5 x 38, 8 x 200. • Отвертки шлицевые серии 1482: 10 x 300. • Отвертки шлицевые: диалектрическая, серии 1472: 6,5 x 150. • Пластиковый кейс.	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	4	Ф6
6	Пассатижи диалектрические	Пассатижи диалектрические, форма губок прямая с полукругом и режущей кромкой. Длина 180 мм. Диалектрическое покрытие – есть	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	4	Ф6
7	Рулетка	Рулетка, 5 м.	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	4	Ф6
8	Пилы	Вес не менее 6,5 кг, высота не менее 13,0 см.	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	4	Ф6
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Аптечка	Противопожарная аптечка на 30 рабочих мест	Охрана труда	1	шт	1	Ф6
2	Отсекатель	Отсекатель ОП-5, пороговый	Охрана труда	1	шт	1	Ф6
3	Маски механические с фильтром	Маски механические, трехслойные	Охрана труда	4	шт	4	Ф6
3. Зона под на работ "Лаборатория ремонта двигателей" (1 рабочая место)							
Код и наименование профессии или специальности согласно ИОС ССПО							
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.							
Общая зона							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):							
Количество рабочих мест:							
Площадь зоны не менее – 124,0 кв.м.							
Оснащение: Допустимо базовое искусственное освещение (не менее 500 люкс)							
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется :1							
Электроснабжение: подключение к сети по 220 Вольт и 380 Вольт:							
Контуры заземления для электромонтажа и сети слаботочных подключений (при необходимости) : имеется							
Повышение пола: трипартийная плитка – 132, – 30, на всю зону.							
Полы: ламинат, паркет, ГВЛ (при необходимости) : не требуется							
Повышение санитарно воздуха (при необходимости): не требуется							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Двигатель трактора	4-х тактный поршневой четырехцилиндровый двигатель внутреннего сгорания с ридным вертикальным расположением цилиндров, непосредственным впрыском дизельного топлива и востановлением от сажи. Применяется турбонаддув.	Оборудование	2	шт	2	Ф6
2	Стенд универсальный передвижной для ремонта ДВС до 2000кг	Стенд универсальный передвижной для ремонта ДВС до 2000кг. Привод – ручной червячный редуктор, передвижной, ГЧШ мм. – 1200/100.	Оборудование	2	шт	2	Ф6
3	Стенд "Действующий двигатель трактора"	Стенд обеспечивает возможность выполнения широкого комплекса практических работ по изучению конструкции и рабочего процесса дизельного двигателя внутреннего сгорания трактора класса 1А, расположения и способа крепления главного оборудования и взаимосвязей механизмов и узлов двигателя тракторной техники, а также способствует формированию профессиональных навыков по диагностированию, техническому обслуживанию и ремонту дизельного двигателя внутреннего сгорания трактора. Габариты размеры: ДхШхВ, мм: 1700 x 1100 x 1800	Оборудование	1	шт	1	Ф6
4	Набор инструментов с тележкой	Набор инструментов с тележкой, с выдвижными ящиками ит колесиках, количество предметов не менее 250.	Оборудование	1	шт	1	Ф6
5	Вытяжная система	Тип - стационарный, механический Сеть, В 380 Мощность, кВт не менее 6,75 Диаметр шланга, мм не менее 100 Длина шланга, мм 10	Оборудование	1	шт	1	Ф6
6	Кран 2т	Кран 2 т, складной, высота подъема до 2 м.	Оборудование	1	шт	1	Ф6
Рабочее место учащегося							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):							
Количество рабочих мест:							
Площадь зоны не менее – 10,0 кв.м.							
Оснащение: Допустимо базовое искусственное освещение (не менее 500 люкс)							
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется :1							
Электроснабжение: подключение к сети по 220 Вольт и 380 Вольт:							
Контуры заземления для электромонтажа и сети слаботочных подключений (при необходимости) : имеется							
Повышение пола: трипартийная плитка – 132, – 30, на всю зону.							
Полы: ламинат, паркет, ГВЛ (при необходимости) : не требуется							
Повышение санитарно воздуха (при необходимости): не требуется							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Верстак металлический	Верстак металлический ленточный с зеркалом, размеры 1470х1800х700 ВхШхГ	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	3	Ф6
2	Набор инструментов в кейсе	Набор инструментов: Молоток, отвертки шлицевые, крестовые, торцевые головки размерами до 32 мм, трещотки с быстрым сбросом, ключи слесарные комбинированные до 24 мм	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	3	Ф6
3	Ключ моментный (комплект)	Комплект: динамометрические ключи 14 5-25, 38 19-110, 1/2 42-210	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	3	Ф6
4	Пилы	Вес не менее 6,5 кг, высота не менее 13,0 см.	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	3	Ф6
5	Шлифовальные диски	Шлифы для шлифовки колец, 80-120 мм.	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	3	Ф6
6	Приспособление для установки поршня с кольцами в камеру	Оправка поршневых колец.	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	3	Ф6
7	Нутромер для измерения диаметра цилиндра	Нутромер для измерения диаметра цилиндра 50-160 мм.	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	3	Ф6
8	Микрометр для замера диаметра поршня	Микрометр МК-125 мм.	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	3	Ф6
9	Микрометр для замера диаметра коренных шеек	Микрометр МК-100 мм.	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	3	Ф6
10	Микрометр для замера диаметра шатунных шеек	Микрометр МК-100 мм.	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	3	Ф6
11	Стул лабораторный	Комплектиция: Пластиковое кресло, высокий габируф, пластиковые колеса, механизм мастера, опоры для ног, сиденье оббитое кожзамом Размеры: Диаметр кресла 54 см, высокий габируф с ходом 26 см, сиденье диаметра 33 см, сиденье в наклоне регулируется от пола вверх: 59 см и вверху 85 см. Описание: Стул мастера без спинки с круглым сиденьем. Многие элементы обиты искусственной кожей. Пневматическая регулировка высоты.	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	3	Ф6
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Аптечка	Противопожарная аптечка на 30 рабочих мест	Охрана труда	1	шт	1	Ф6
2	Отсекатель	Отсекатель ОП-5, пороговый	Охрана труда	1	шт	1	Ф6
3	Маски механические с фильтром	Маски механические, трехслойные	Охрана труда	3	шт	3	Ф6
3. Зона под на работ "Лаборатория ремонта КПП, мостов" (1 рабочая место)							
Код и наименование профессии или специальности согласно ИОС ССПО							
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.							
Общая зона							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):							
Количество рабочих мест:							
Площадь зоны не менее – 70,0 кв.м.							
Оснащение: Допустимо базовое искусственное освещение (не менее 500 люкс)							
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется :1							
Электроснабжение: подключение к сети по 220 Вольт и 380 Вольт:							
Контуры заземления для электромонтажа и сети слаботочных подключений (при необходимости) : имеется							
Повышение пола: половая плитка – 70,0, 30, на всю зону.							
Полы: ламинат, паркет, ГВЛ (при необходимости) : требуется							
Повышение санитарно воздуха (при необходимости): требуется							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования

[illegible]

Подписание/отделение ГХВС (при необходимости) : требуется						
Подписание главного врача (при необходимости): требуется						
№	Наименование	Краткое (рабочее) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
1	Холодильник фармацевтический	Предназначен для хранения лекарственных препаратов, вакцин, реагентов и биологических образцов при температуре от +2°С до +15°С в помещениях клиник, больниц, аптек, лабораторий. Габариты (ДхШхВ), мм: 600x60x1683. Объем камеры, л: 280, (+2...+15°С)	Оборудование	1	шт	1
2	Термокап	Назначение: для сушки, обработки и испытаний металлов, стекла, керамики, сплавных продуктов и других производственных материалов. Объем, л: 80 Рабочий диапазон температур: °С: -90÷200 Предельное отклонение температуры в контрольной точке рабочей камеры от заданной температуры, °С, не более: ±6 Точность поддержания температуры в рабочей камере в установившемся режиме, не хуже: °С ±3 Время нагрева до максимальной температуры, мин, не более: 30 Время непрерывной работы, ч, не менее: 16 Размеры рабочей камеры, мм, не менее: ширина × глубина × высота 560x390x370 Габаритные размеры, мм, не более: ширина × глубина × высота 600x520x660 Потребляемая мощность, кВт, не более: 1,6 Напряженность магнитного поля, В/Гн: 220/197, ±9	Оборудование	1	шт	1
3	Полка для стерилизатора	Нижняя полка предназначена для установки и удобного расположения стерилизатора. Габаритные размеры полки: (Ш × Г × В), мм: 822 × 457 × 751,5	Оборудование	1	шт	1
4	Шкаф лабораторный	Лабораторный шкаф предназначен для хранения медицинских инструментов. Характеристики: Корпус из стали, толщина корпуса 0,6мм, толщина двери 0,7мм, толщина стекла двери 4мм, толщина стекла пола 5мм. Покрытие: гигиенически безопасное, коррозионно-устойчивое порошковое. Количество дверей: 4 Тип замка: ключевой Количество полок: 4 Максимальная нагрузка на полку (металл/стекло): 30/10 кг В комплект поставки входят четыре регулируемые опоры (минимальная высота - 100 мм, максимальная высота - 130 мм) Размеры внешние (ВхШхГ): 1750/1850x300x400 мм Внутренние размеры отделений (ВхШхГ): 852x798x360/822x798x360 мм	Мебель	2	шт	2
5	Быстрорастворяющая ванна	Номинальная мощность, кВт: 0,1; Габариты (ДхШхВ), мм: 462x54x162, количество ванн: 1 шт.	Оборудование	1	шт	1
6	Мойка для рук одностенционная	Установка: напольная Разновидность: открытая Тип мойки: сменная Материал корпуса: оцинкованный сталь Материал ванны: нерж. сталь Количество раковин: 1 Рабочая поверхность: справа Объем: Размеры раковины (ДхШхВ): 430x430 мм Глубина раковины: 200 мм Ширина: 1010 мм Глубина: 530 мм Высота: 870 мм	Оборудование	1	шт	1

Рабочее место участкового						
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):						
Количество рабочих мест: _____						
Площадь зоны: не менее _____ кв. м.						
Освещение: Доступно боковое искусственное освещение (не менее _____ люкс)						
Интернет : Подключение: ноутбуком к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется : _____						
Электроснабжение: Подключение к сети: до 220 Вольт и 380 Вольт.						
Конструктивные требования для электромонтажа и сети с электропитанием и слаботочных подключений (при необходимости) : имеются						
Потребляемая мощность: _____ кВт, на всю зону.						
Подписание/отделение ГХВС (при необходимости) : требуется						
Подписание главного врача (при необходимости): не требуется						

№	Наименование	Краткое (рабочее) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
1	Большой хирургический ветеринарный набор со стерилизатором	Выбор ветеринарный хирургический большой в стерилизаторе	Оборудование	1	шт (по 1 раб. место)	3
2	Стол ветеринарный для вскрытия животных	Смотровой/операционный стол на колесах. Столешница из нержавеющей «пищевой» нержавеющей в виде алюминия, основание из стали с полимерным покрытием. Столешница: 1200x600мм, рабочее поле: 1150x550 мм. Бортик высотой 25 мм. Сливное отверстие Ø 22 мм. Регулировка высоты столешницы от 700 до 1100 мм. Масса фиксируемых животных до 100 кг.	Мебель	1	шт (по 1 раб. место)	3
3	Инструментальный столик	Предназначен для размещения инструментов, лекарственных препаратов и приборов. Характеристики: корпус из профильной трубы квадратного сечения 20x20x1,5 мм, покрытие порошково-порошковой краской, полки из нержавеющей стали 1,0 мм, 4 колеса из износостойкой резины D= 50 мм, два из которых снабжены тормозом. Нагрузка на колесо не более 10 кг. Размеры внешние (ВхШхГ): 960x304x70 мм., количество полок: 2	Оборудование	1	шт (по 1 раб. место)	3
4	Светильник операционный напольный	Светильник операционный напольный обеспечивает яркое и равномерное освещение операционного поля. Уровня яркости регулируется в пределах от 10 000 до 80 000 люкс, а цветная температура в диапазоне 3700-5000 К. Технические характеристики: диаметр лампы: 300 мм, освещенность: 10 000-80 000 люкс. Цветовая температура: 3700-5000K (регулируемая). Глубина фокуса: 120 мм. Диаметр светового пятна: 300 мм. Срок службы светодиода: 50 000 ч. Количество лампочек: 20	Оборудование	1	шт (по 1 раб. место)	3

Охрана труда и техника безопасности						
№	Наименование	Краткое (рабочее) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
1	Аптечка	Производственная аптечка на 30 рабочих мест	Охрана труда	1	шт	1
2	Отсекатель	Отсекатель ОП-5, пороговый	Охрана труда	1	шт	1
3	Маски медицинские одноразовые	Маски медицинские, трехслойные	Охрана труда	3	шт	3
Зона под выработку: Макроэкономическое исследование и анализ рынка образовательных учреждений (14 рабочих мест)						
Код и наименование профессии или специальности согласно 136.02.01 Ветеринария						

Общая зона						
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):						
Количество рабочих мест: _____						
Площадь зоны: не менее _____ кв. м.						
Освещение: Доступно боковое искусственное освещение (не менее _____ люкс)						
Интернет : Подключение: ноутбуком к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется : _____						
Электроснабжение: Подключение к сети: до 220 Вольт и 380 Вольт.						
Конструктивные требования для электромонтажа и сети с электропитанием и слаботочных подключений (при необходимости) : имеются						
Потребляемая мощность: _____ кВт, на всю зону.						
Подписание/отделение ГХВС (при необходимости) : требуется						
Подписание главного врача (при необходимости): не требуется						

№	Наименование	Краткое (рабочее) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
1	Скелет домашней свиньи	Скелет домашней свиньи, женская особь, размер 80x32x24 см	Оборудование	1	шт	1
2	Шкаф лабораторный	Лабораторный шкаф предназначен для хранения медицинских инструментов. Характеристики: Корпус из стали, толщина корпуса 0,6мм, толщина двери 0,7мм, толщина стекла двери 4мм, толщина стекла пола 5мм. Покрытие: гигиенически безопасное, коррозионно-устойчивое порошковое. Количество дверей: 4 Тип замка: ключевой Количество полок: 4 Максимальная нагрузка на полку (металл/стекло): 30/10 кг В комплект поставки входят четыре регулируемые опоры (минимальная высота - 100 мм, максимальная высота - 130 мм) Размеры внешние (ВхШхГ): 1750/1850x300x400 мм Внутренние размеры отделений (ВхШхГ): 852x798x360/822x798x360 мм	Мебель	2	шт	2
3	Гастрол	Аппарат предназначен для выделения личинок трихинелл методом группового перерывания в искусственном желудочном соке. Аппарат реализует технологию исследования на трихинеллы, утвержденную Департаментом Ветеринарии. Рабочий объем 2,2 л., габаритные размеры мм: 720x550x300, производительность: 300 туш/час	Оборудование	1	шт	1
4	МФУ	МФУ, лазерный, черно-белый	Оборудование ИТ	1	шт	1

5	Холодильник фармацевтический	Предназначен для хранения лекарственных препаратов, вакцин, реактивов и биологических образцов при температуре от +2°С до +15°С в помещениях клиник, больниц, аптек, лабораторий. Габариты (ДхШхВ), мм: 600x516x1683. Объем камеры, л: 280, (+2, +15°С).	Оборудование	1	шт	1	Фб
Рабочее место ученика							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.): Количество рабочих мест: - Площадь зоны: не менее - 6 кв.м. Освещение: Доступно базовое искусственное освещение (не менее 500 люкс) Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется □ Электричество: Подключение к сети по 220 Вольт и 380 Вольт. Контур размещения для электротехники и сети слаботочных подключений (при необходимости) : имеется Покрытие пола: полимерная плитка - 115, на всю зону. Подведение/отведение ГХВС (при необходимости) : требуется Подведение санитарного водопровода (при необходимости): требуется							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Стол лабораторный переносной	Стол лабораторный с переносной Ширина 1000 Глубина 600 Высота 750 (850) Плет: белый-серый Столешница из нержавеющей стали AISI 304; Толщина столешницы 20 мм; Металлический каркас изготовлен из профильной трубы 25x50мм с полимерно-порошковым покрытием.	Мебель	5	шт (на 14 раб. мест)	5	Фб
2	Стол лабораторный	Стол для микроскопирования: длина, мм: 1200, глубина, мм: 700, высота, мм: 760. Комплектация: столешница – ламинат стекляная для чашки Петри (8 ячеек внутренним размером 140*100*90мм, 3 ячейки внутренним размером 190*100*90мм) – ЛДС-П толщиной 16мм, оборудованная защитно-декоративным покрытием белого цвета Базовое декоративное покрытие – ЛДС-П толщиной 16мм, оборудованная защитно-декоративным покрытием белого цвета использованный каркас, выполненный из металлического профиля прямоугольного сечения, окрашенного белой порошковой краской регулируемые опоры.	Мебель	9	шт (на 14 раб. мест)	9	Фб
3	Мессорубка для измельчения тканей анатомии	Мессорубка не предназначена для промышленной эксплуатации. Особенности: Лоток - нержавеющая сталь. Рубочная часть (рукоятка) - нержавеющая сталь. Корпус - нержавеющая сталь. Комплект: нож зат, режущая бита, режущая бита, толкатель, кулачки. Технические характеристики: Прочность: сталь, кг/см. 160. Напряжение, В: 220. Мощность, кВт: 0.85. Габаритные размеры, мм: 240x210x410.	Оборудование	3	шт (на 14 раб. мест)	3	Фб
4	Штангенмер	прибор для прикипного измерения ширины у свиней ультразвуковая методика, способ определения толщины ширины от 1 до 40 мм и измерять положение на представление до 3-х слоев (размещается на столе позиция 1).	Оборудование	3	шт (на 14 раб. мест)	3	Фб
5	УЗИ-сканер ветеринарный портативный	Портативный ультразвуковой сканер для свиноводства, измерения: расстояние, окружность, площадь, рабочие частоты: датчик: 3,5-5,0 МГц.	Оборудование	2	шт (на 14 раб. мест)	2	Фб
6	Лаборатория печати донатор	Донатор: ОФ-1-1000 1000 мкс (1-канальный, машинный).	Оборудование	27	шт (на 14 раб. мест)	27	Фб
7	Триплекскоп с электронным выводом изображения	Триплекскоп с электронным выводом изображения на ЖК-монитор для диагностики триплексиста и сервисного метода триплексиста. Высокая четкость и резкость изображения вне зависимости от условий внешнего освещения. Изображение или назад можно сохранить на флэш или на SD-карте. Увеличение 9 - 80 крат с визуализацией изображений и плавной регулировкой. LCD экран, 1024x600 разрешение. Возможность измерения биологических объектов. ЖК-дисплей 9".	Оборудование	3	шт (на 14 раб. мест)	3	Фб
8	Оптический бинокулярный микроскоп	Предназначен для наблюдения и микроскопических исследований препаратов в проходящем свете по методу ясного поля, а также по методу темного поля. Предназначен для использования в медицинских лабораториях. Технические характеристики: увеличение микроскопа, крат: 40 - 1000. (размещается на столе позиция 2).	Оборудование	6	шт (на 14 раб. мест)	6	Фб
9	Монитор	Монитор размер экрана 27", характеристики: Intel Core i5-1235U, 2x 1 ТГц, IPS, Full HD (1920x1080), 16 Гб DDR4, SSD 512 Гб, клавиатура, мышь, ПО (ОС, офис) РФ. Будет использоваться с оптическим бинокулярным микроскопом. (размещается на столе позиция 2).	Оборудование IT	6	шт (на 14 раб. мест)	6	Фб
10	Стул лабораторный	Комплектация: Пластиковое кресло, высокий габиру, пластиковые колеса, механизм пивастра, опоры для ног, сиденье оббитое кожзамом Размеры: Диаметр сиденья 54 см, высокий габиру с холмом 26 см, сиденье диаметра 33 см, сиденье на высоте подъемной от пола: 48 см, 59 см, 69 см, 79 см, 85 см. Описание: Стул мастера без спинки с круглым сиденьем. Металл элементы обиты искусственной кожей. Пневматическая регулируемая высота.	Мебель	1	шт (на 1 раб. место)	14	Фб
Оформление и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Аптечка	Производственная аптечка на 30 рабочих мест	Охрана труда	1	шт	1	Фб
2	Одежда	Одежда: ОПС, перчатки	Охрана труда	1	шт	1	Фб
3	Маска медицинская одноразовая	Маска медицинская, прозрачная	Охрана труда	14	шт	14	Фб
8. Зона под микробы/Учебно-производственная зона по переработке мяса и мясных продуктов* (12 рабочих мест)							
Зона и наименование профессии или специальности согласно 19.02.12. Технологический процесс приготовления мяса животного происхождения							
Оформление зоны							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.): Количество рабочих мест: - Площадь зоны: не менее - 194,6 кв.м. Освещение: Доступно базовое искусственное освещение (не менее 500 люкс) Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется □ Электричество: Подключение к сети по 220 Вольт и 380 Вольт. Контур размещения для электротехники и сети слаботочных подключений (при необходимости) : имеется Покрытие пола: полимерная плитка - 194,6 на всю зону. Подведение/отведение ГХВС (при необходимости) : требуется Подведение санитарного водопровода (при необходимости): требуется							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования

1	Стол технологический	Тип открытый, рабочий Установка приставный Борт наличие Оснащение полоз Материал каркаса нерж. сталь Материал столешницы сталь Ширина 600 мм Глубина 600 мм Высота 850 мм	Мебель	1	шт	1	06
2	Шкаф металлический для одежды	Шкаф для раздевалок металлический ИРПРТ - 1830x375x500 Тип покрытия: порошковое. Количество дверей: 2. Количество секций: 2. Предназначен для хранения одежды и произведенных помещений.	Мебель	4	шт	4	06
3	Столешь металлический	Материал каркаса: нержавеющей сталь Форма каркаса: уголок Материал полоз: нержавеющей сталь Количество полоз: 4 Ширина, мм: 900 Глубина, мм: 400 Высота, мм: 1 520	Мебель	4	шт	4	06
4	Ванна моечная двухсекционная	Установка напольная, равноплотность открытая. Тип мойки: саванна Материал каркаса оцинкованная сталь Материал ванны нерж. сталь Количество раковин: 2 Рабочая поверхность: нет Общая Размеры раковины (ДхШхВ): 400x380 мм Глубина раковины: 300 мм Ширина: 850 мм., глубина: 470 мм., высота: 870 мм.	Оборудование	1	шт	1	06
5	Мойка для рук односекционная	Установка напольная Равноплотность: открытая Тип мойки: саванна Материал каркаса оцинкованная сталь Материал ванны нерж. сталь Количество раковин: 1 Рабочая поверхность: справа Общая Размеры раковины (ДхШхВ): 430x430 мм Глубина раковины: 300 мм Ширина: 1100 мм Глубина: 530 мм Высота: 870 мм	Оборудование	1	шт	1	06
6	Холодильная витрина	Температурный режим: -5...+5 °С. Микропроцессорный блок управления. Площадь выкладки: 0,96 м2. Габаритный размер выкладки: 1700x565. Встроенный холодильный агрегат. Оснаждение: статическое. Автоматическое размораживание. Демонстрационная поверхность и столешница выполнены из нержавеющей оцинкованной стали. Изоляция боковин, столешницы - пенополиуретан.	Оборудование	3	шт	3	06
7	Шкаф холодильный	Шкаф холодильный среднетемпературный V= 500л., сборки (ДхШхВ, мм: 607x615x960). Двухдвер. рабочая температур 0...+6 °С. Тип охлаждения - динамический. Размораживание агрегата - верхнее. Тип оттайки - автоматическая, с системой испарения конденсата 0...+6 °С.	Оборудование	1	шт	1	06
8	Шкаф морозильный	ДхШхВ: 607x615x960 Температурный диапазон, °С: до -18 Тип двери - глухая распашная Тип охлаждения - динамическое Наличие замка - есть Тип оттайки - автоматическая. Количество полоз, шт.: 4 Полезный объем, л.: 500	Оборудование	1	шт	1	06
9	Стерилизатор для ножей	Корпус изготовлен из нержавеющей стали. Валыне замка, таймер времени. Габаритные размеры (длина*ширина*высота), мм: 465x145x605. Номинальная мощность, Вт: 8. Номинальное напряжение, В: 220±10%. Ртутная лампа низкого давления ДРБ 8-1, шт.: 1. Вактрицидный поток лампы, Вт: 16. Средний срок службы лампы, ч: 3000.	Оборудование	1	шт	1	06
10	Месорубка	Месорубка не предназначена для промышленной эксплуатации. Особенности: Лоток - нержавеющей сталь. Рабочая часть (корзина) - нержавеющей сталь. Корпус - нержавеющей сталь. Комплект ком. дат., режущий бим., режущая шва, толкатель, кунтища. Технические характеристики: Производительность, кг/ч: 100. Напряжение, В: 220. Мощность, кВт: 0,85. Габаритные размеры, мм: 240x210x410.	Оборудование	1	шт	1	06
11	Камера хранения охлажденного мяса	Камера холодильная V=6,61 м³, 1900x1900x200мм, толщина панели 80 мм., Температуры эксплуатации - 30...+40°С. Допустимая нагрузка на пол: 150 кг/м². Двери камеры распашная, с возможностью установки с любой стороны. В комплект с Монитором универсальный в камеру V=4...18,5 м³.	Оборудование	1	шт	1	06
12	Станок для заточки ножей	Для заточки режущего инструмента и шлифовки заточника, с подсветкой. Напряжение питания, В/Гц: 230/50, мощность, Вт: 300. Диаметр посадочного отверстия, мм: 32. Пылесосильный выключатель есть. Защитные экраны есть.	Оборудование	1	шт	1	06
13	Мундт овальный	Для правки лезвий ножей. Материал ручки: Нерж. Длина ножа, мм: 200. Масса без упаковки 0,2 кг.	Оборудование	3	шт	3	06
14	Кутер	Функции оборудования: дробить орехи, сушить, ломать, рубить мясо, измельчать любые продукты. Опция регулирования скорости вращения позволяет рубить крупно, средне и мелкоизмельчать продукты, а также тонкоизмельчать массы (муссы, суфле, паштеты). Габаритные размеры, мм: 520x220x430. Скорость вращения, об/мин.: 1100-2000. Мощность, кВт.: 1,8. Масса, кг.: 19,9. Объем дежи, л.: 9.	Оборудование	1	шт	1	06
15	Шарик наполнитель	Аппарат может быть использован для набивки разноразмерного сырья - мясного, свиного фарша, шпикоты и пр. Характеристики: Объем фарша (л): 5. Габаритные размеры (мм): 310x310x650. Вес аппарата (кг): 10.	Оборудование	1	шт	1	06
16	Клипатор	Клипатор ручной используется для клипсования скелетной кости, костей и прочих пищевых продуктов. Производительность: до...шт/мин.: 20. Максимальный размер обхватки, мм.: 2. Максимальный размер обхватки, мм.: 10. Материал клипсы - Алюминий. Размер клипсы, мм.: 1,5 x11,5. Тип клипсы.: 596 U. Тип устройства.: Настольный. Габариты ДхШхВ, мм.: 375x185x590.	Оборудование	1	шт	1	06
17	Фаршемешалка	Предназначена для равномерного перемешивания мясного, свиного сырья с различными приправами. Объем, л.: 50. Загрузка фарша макс.: 25 кг. Минимальный извес фарша.: 5 кг. Тип опрессовывания.: ручной. Реверс. Напряжение сети, В: 220. Мощность, кВт.: 2,2. Габариты ДхШхВ, мм.: 700x435x179. Тип дежи.: опрессовывания. Скорость вращения мясного фарша, об/мин.: 33.	Оборудование	1	шт	1	06
18	Льдогенератор	Льдогенератор предназначен для производства чешуйчатого льда. Материал корпуса: нержавеющей сталь. Тип льда: чешуй. Тип подачи воды: подвешивание к водопроводу. Тип охлаждения: воздушный. Возможность регулирования размера льда.: нет. Производительность: 100 кг/сутки.	Оборудование	1	шт	1	06
19	Автомат котельный	Высотность загрузочного цилиндра для фарша 20 дюймов. Форма котел - круглая. Производительность 4000 сыч. Масса формируемых котел: 50-100 г. Потребляемая электроэнергия 0,35 кВт/ч. Мощность электродвигателя 0,55 кВт.	Оборудование	1	шт	1	06
20	Устройство для разделки птицы	Параметры: Производительность: псушка, бройлер Высота корпуса: 450мм. Вес: 1 кг. Материал: полипропилен/картон. Производительность: 200 шт/час	Оборудование	1	шт	1	06
21	Камера термоламинация (для холодного и горячего копчения)	Тип печи: котельная. Напряжение для горячего копчения, для холодного копчения. Количество уровней: 3. Загрузка камеры от 25 до 30 кг. Тип газорегулирования GN 11. Напряжение: 220 В. Мощность: 1,8 кВт. Ширина: 420мм. Глубина: 700 мм. Высота: 720 мм.	Оборудование	1	шт	1	06
22	Аппарат для изготовления вельветной	Аппарат предназначен для производства вельветной. Производительность, шт/час: 4800. Габаритные размеры мм.: 940x700x1000. Вес изделия, кг.: 12-14. Мощность, кВт.: 2,2. Напряжение, В: 220. Вес, кг.: 130.	Оборудование	1	шт	1	06
23	Пила для реза мяса	Оборудование предназначено для разделки свежих или замороженных мясных продуктов, в том числе с костями. Размер стола, мм.: 380x70. Размер ленточного полотна, мм.: 1650x60x6. Высота протина, мм.: 6-30. Скорость полотна, м/сек.: 15. Диаметр бобины, мм.: 210. Подключение, В.: 220. Мощность, кВт.: 1,1. Габаритные размеры ДхШхВ, мм.: 520x520x920. Вес, кг.: 45.	Оборудование	1	шт	1	06
24	Тестомес спиральный	Тестомесильная машина предназначена для замешивания теста с различной консистенцией для изделий хлебобулочных или кондитерских изделий на предприятиях общественного питания и в торговле. 2 скорости.: 150/200 об/мин. Объем дежи: 20 литров. Производительность: 60 кг/час. Загрузка теста: 8 кг.	Оборудование	1	шт	1	06

25	Котел пищеварочный	Котлы пищеварочные предназначены для кипячения воды, переработки, переработки, комбикормов, шпатель и т.д. Стены и основание выполнены из оцинкованной стали. Тип управления: Электронический. Номинальный объем котла, л: 100. Объем заливной воды в парогенератор, л: 11,5. Номинальная потребляемая мощность, кВт: 18,1. Номинальное напряжение, В: 380В. Время работы котла в рабочем режиме от +20 °С до +95 °С, мин. не более: 55 мин. Габаритные размеры, мм (ДхШхВ): 842х900(1055)х860. Масса, кг не более: 119	Оборудование	1	шт	1	Ф6
26	Скороварка электрическая	Номинальная мощность, кВт: 6; Габариты (ДхШхВ), мм: 985х500(600)х200(80); Масса без упаковки, кг: 150; Материал изготовления: нержавеющая сталь; Выходное напряжение, В: 380; Материал емкости: пищевой чугун; Объем в упаковке, м3: 1; Масса в упаковке, кг: 165; Объем, л: 38	Оборудование	1	шт	1	Ф6
27	Автослав	Объем автослава, не более, л: 650 Рабочий объем автослава, не более, л: 550 Рабочий температур, не более, °С: 130 Рабочее давление, не более, кг/см.см 3,0(Количество юнитов для загрузки, шт: 2 Установленная мощность, не более, кВт: 45,0 Габаритные размеры, не более, мм: 1500х1100х1800 Масса, не более, кг: 600	Оборудование	1	шт	1	Ф6
28	Механизм выгрузки кормов	Максимальная грузоподъемность механизма выгрузки кормов, не более, кг: 400 Скорость подъема, м/мин: 8 Вылет стрелы, мм: 1250 Угол поворота стрелы, не более, градусов: 170 Расчетное количество обслуживаемых автослава, шт: 2 Установленная мощность, не более, кВт: 1,4 Габаритные размеры, не более, мм: 1700х700х3000 Масса, не более, кг:	Оборудование	1	шт	1	Ф6
29	Машина укупорочная	Продуктивность, не менее, банок/ч: 1200 Диаметр банки, мм: 70-104 Высота банки, мм: 99-161 Диаметр головки головки, мм: 53-89 Бачок, мм: 250-1000 Предельное остаточное давление, кг/см.см -0,8 Габаритные размеры, не более, мм: 350х300х350 Масса, не более, кг: 14	Оборудование	1	шт	1	Ф6
30	Стойка для мусорных пакетов	Держатель пакетов для мусора с извлекателем металлический Высота: 110 см Объем мусорного мешка: 120 л Ширина основания: 50 см Ширина верхней части в открытом положении: 31 см Материал: металл	Оборудование	3	шт	3	Ф6

Рабочее место участника							
Требования к обеспечению зоны (коммуникация, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):							
Количество рабочих мест: 20							
Площадь зоны не менее 20 кв.м.							
Описание: Допустимо боковое искусственное освещение (не менее 500 люкс)							
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется ☐							
Электроснабжение: Подключение к сети по 220 Вольт и 380 Вольт:							
Контуры заземления для электротехники и сети слаботочных подключений (при необходимости) : имеется							
Повышение пола: напольная плитка - 194,6 кв.м. на всю зону.							
Назначение отапливание ГХВС (при необходимости) : требуется							
Назначение системы вентиляции (при необходимости): требуется							

№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Стол обеденный для раздачи мяса	Стол обеденный для раздачи мяса с ПВХ доской и 2-мя отверстиями 1200х800х50 мм. Стол состоит из сварного каркаса, выполненного из прямоугольного профиля 40х40, столешница изготовлена из нержавеющей листовой стали толщиной 1,5 мм.	Мебель	1	шт (на 2 раб. место)	6	Ф6
2	Стол технологический пристенный	Тип открытая, рабочий Установка пристенный Борт наличие Оснащение пола Материал каркаса нержавеющая сталь Материал столешницы сталь Ширина 1100 мм Глубина 700 мм Высота 850 мм	Мебель	1	шт (на 1 раб. место)	12	Ф6
3	Тележка грузовая	Тележка грузовая 1100х650х280 мм, платф 900х630 мм, до 300кг	Оборудование	1	шт (на 2 раб. место)	6	Ф6
4	Тележка шпатель	1 шпатель-шпатель для противня нержавеющей. (650х430х150мм, 12 уровней 600х800мм)	Оборудование	1	шт (на 2 раб. место)	6	Ф6
5	Стул лабораторный	Комплектация: Пластиковое сиденье, высокий гагальф, пластиковые колеса, механизм наклона, опоры для ног, сильное обито кожей Размеры: Диаметр сиденья 54 см, высокий гагальф с холмом 26 см, сиденье диаметр 33 см, сиденье в наклоне положение от пола прибл. 59 см на вернем прибл. 85 см. Описание: Стул мастера без спинки с круглым сиденьем. Мягкое сиденье обито искусственной кожей. Плавматическая регулировка высоты.	Оборудование	1	шт (на 1 раб. место)	12	Ф6
6	Горелый стол ушковый	Устройство для ушковой в широкую плоску горелый стол, ДХШ(Вмм) 610х470х120 - 220 В, 0,3 Квт., материал корпуса нержавеющая сталь, максимальная температура нагрева 160 градусов Цельсия.	Оборудование	1	шт (на 2 раб. место)	6	Ф6
7	Весы электронные профессиональные порционные	LCD-дисплей и интерфейс RS-232. Максимальная весовая емкость весов - 5 кг, максимальный - 20 гр. дискретность - 1 гр.	Оборудование	1	шт (на 2 раб. место)	6	Ф6
8	Весы с печатью этикеток	Максимальный вес: 15 кг. Минимальный вес: 40 гр. Тип печати: Термо. Действительная цена деления: 2 гр. Ширина области печати, мм: 54 мм. Разрешение печати: 200dpi. Ресурс печатной головки: 50 км. Размер платформы: 265х370 мм. Класс точности: Средний (III). Максимальная длина этикетки: 90 мм.	Оборудование	1	шт (на 2 раб. место)	6	Ф6
9	Весы электронные напольные	НПВ-300кг, НПВ-1000г, д=±50г., LCD дисплей: масса, цена, стоимость, - с регулируемой яркостью подсветки. Скалка стальная. Платформа 400х500 мм и корпус индикатора из нержавеющей. Режимы: суммирование, счетный и стабилизация веса. Питание от сети - АКБ.	Оборудование	1	шт (на 2 раб. место)	6	Ф6
10	Термометр	Электронный С ЖК-дисплеем 28х12 мм -40...+100 С Размеры 115х165 мм	Оборудование	1	шт (на 2 раб. место)	6	Ф6

Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Аптечка	Первоначальная аптечка на 30 рабочих мест	Охрана труда	1	шт	1	Ф6
2	Отсасыватель	Отсасыватель ОП-5, порошковый	Охрана труда	1	шт	1	Ф6
3	Маски медицинские одноразовые	Маски медицинские, трехслойные	Охрана труда	12	шт	12	Ф6
4. Зона для работ «Лаборатория пищевых технологий и технологий мясных изделий (10 рабочих мест)							
Зона и наименование профессии или специальности согласно 35.02.08 Агрономия, 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного бизнеса							

Требования к обеспечению зоны (коммуникация, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):							
Количество рабочих мест: 22							
Площадь зоны не менее 22 кв.м.							
Описание: Допустимо боковое искусственное освещение (не менее 500 люкс)							
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется ☐							
Электроснабжение: Подключение к сети по 220 Вольт и 380 Вольт:							
Контуры заземления для электротехники и сети слаботочных подключений (при необходимости) : имеется							
Повышение пола: ламинат - 99 кв.м. на всю зону.							
Назначение отапливание ГХВС (при необходимости) : не требуется							
Назначение системы вентиляции (при необходимости): не требуется							

№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	МФУ	МФУ лазерный, черно-белый	Оборудование ИТ	1	шт	1	Ф6
2	Агродрон для опрыскивания с/х полей	Сельскохозяйственный летательный аппарат с дистанционным управлением 10 кг с камерой, управление через приложение, с дистанционным управлением, со светодиодными огнями.	Оборудование	1	шт	1	Ф6
3	Аккумулятор для агродрона, зарядное устройство для аккумулятора	Аккумулятор для агродрона, зарядное устройство для аккумулятора	Оборудование	1	шт	1	Ф6
4	БПЛА	Универсальный аэрофотосъемочный комплекс БПЛА Продолжительность полета до 3 часов Максимальная продолжительность маршрута до 210 км Плотность съемки на 1 полет при масштабе 3-10 сантиметров: 7-2 м/с2 Реконструкция допустимая скорость ветра до 10 м/с Максимально допустимая скорость ветра до 12 м/с Скорость полета 64-130 км/ч Максимальная взлетная масса 8,5 кг Максимальная масса полезной нагрузки 1,5 кг Размах крыльев 222 см Минимальная безопасная высота полета 100 м Максимальная высота полета 4000 м Двигатель электрический, бесколлекторный Температура эксплуатации -20...+40°С (опционально возможно расширение до +40°С) Входит с катапульты Поставка на парашюте, в автоматическом режиме Время подготовки к взлету 10 мин.	Оборудование	1	шт	1	Ф6
5	Автоматизированное рабочее место	АРМ включает монитор 24", система «Агронавигатор-Трекер» устройство выезда информации экран монитора, игровой руль + педали, преобразователь питания 220в/12в., внешняя антенна.	Оборудование ИТ	6	шт	6	Ф6

6	Ноутбук	Ноутбук (Full HD (1920x1080), IPS, Intel Core 5-11400H, видео 6 x 2 ТТЛ, RAM 16 TB, SSD 512 TB, GeForce RTX 3060 для ноутбуков 6 Гб), ПО (ОС, офис) РФ.	Оборудование IT	4	шт	4	Фб
7	Специализированное ПО	ПО для картирования сельского хозяйства, анализа урожаев с воздуха и цифрового земледелия), ПО позволяет выполнять анализ состояния посевов, планировать дифференцированное внесение удобрений и пестицидов на основании данных мультиспектральной съемки и точной информации о рельефе.	Программное обеспечение	4	шт	4	Фб
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, климат, сеть, количество рабочих мест и др.):							
Количество рабочих мест: Площадь зоны не менее: 8 кв.м. Освещение: Достаточное яркое искусственное освещение (не менее 500 люкс) Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется : Электроснабжение: подключение к сети по 220 Вольт и 3Ф 380Вolt. Контуры заземления для электротехники и сети слаботочных подключений (при необходимости) : имеется Потребление тепла, максимум – 92, по всей зоне. Подавление отклонения ГХВС (при необходимости) : не требуется Подавление сжатого воздуха (при необходимости): не требуется							
№	Наименование	Характер (равнотные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Стол компьютерный	Стол учебный/офисный компьютерный с подставкой под системный блок (900х800х600 мм)	Мебель	1	шт (на 1 раб. место)	10	Фб
2	Стул компьютерный	Стул компьютерный: материал обивки сетка , ткань. Минимальная высота сиденья 405 мм, максимальная высота спинки 500 мм, внутренняя ширина сиденья 455 мм, глубина спинки 470 мм, максимальная статическая нагрузка, кг 100. Высота спинки 500 мм, механизм качения, материал: пружинные пластины, подлокотники в наличии.	Мебель	1	шт (на 1 раб. место)	10	Фб

Рабочее место преподавателя/матери производственного обучения							
Требования к обеспечению точки (коммуникация, площадь, свет, количество рабочих мест и др.):							
Количество рабочих мест: _____, площадь: _____ кв. м.							
Освещение: _____ люкс, не менее _____ лк/м ² .							
Интернет: Подключение: ноутбука к беспроводному интернету (по возможности выключенному из проводного интернета) Имеется <input type="checkbox"/>							
Электротехническое подключение к сети по 220 Вольт и 380 Вольт: _____							
Конструкция мебели для электротехники и сети слаботочных модулей (при необходимости): имеется							
Покровные маты половым ламинатом _____ кв. м на всю зону.							
Подключение/отключение УЗО (при необходимости) не требуется							
Подключение светового модуля (при необходимости) не требуется							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Новоговое количество	Источники финансирования
1	Стул компьютерный	Стул универсальный компьютерный с подставкой под ласточный бок (ОФОРМЛЕНИЕ)	Мебель	1	шт	1	ФФ
2	Стул компьютерный	Стул компьютерный: материал-обивка синя, ткань. Минимальная высота сиденья 485 мм, максимальная высота спинки 530 мм, внутренняя ширина сиденья 455 мм, высота спинки 470 мм, максимальная статическая нагрузка кг: 100.	Мебель	1	шт	1	ФФ
5	Специализированное ПО	ПО (для картографирования сельского хозяйства, планировка урбана с полудня и цифровое моделирование). ПО позволяет выполнять анализ состояния объектов, планировать дифференцированное внесение удобрений и пестицидов, корректирует на основании данных мультиэлектронной системы и точечной информации о рельефе.	Программное обеспечение	1	шт	1	ФФ
4	Ноутбук	Ноутбук (Full HD 1920/1080, Intel Core i5-11400H, экран 6,2,7 ГГц, RAM 16 Гб, SSD 512 Гб, GeForce RTX 3060 для ноутбука 6 ТВт, 100 (OC), оптический DVD)	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФФ
Оформление рабочей точки и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Новоговое количество	Источники финансирования
1	Аптечка	Производственная аптечка на 30 рабочих мест.	Охрана труда	1	шт	1	ФФ
2	Огнетушитель	Огнетушитель ОПС, порошковый	Охрана труда	1	шт	1	ФФ
3	Маска защитная спортивная	Маска защитная, предохраняющая органы дыхания	Охрана труда	10	шт	10	ФФ
Итого на все работ - лаборатория автоматизации технологических процессов (в рабочем месте)							
Материалы							
№ и наименование профессии или специальности согласно 19.02.11 Технология производства изделий из растительного сырья, 19.02.17 Технология подготовки питания животного происхождения							
Требования к обеспечению точки (коммуникация, площадь, свет, количество рабочих мест и др.):							
Количество рабочих мест: _____, площадь: _____ кв. м.							

Освещение: Допустимо базовое искусственное освещение (не менее _500_ люкс) Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется ☐ Электрчество: подключение к сети по 220 Вольт и 380 Вольт: Контур заземления для электротехники и сети слаботочных подключений (при необходимости) : имеется Покрители пола: ламинат – 20_ по всю зону Полы:камень/отделочные ПВХБ (при необходимости) : не требуется Полы:камень/отделочные ПВХБ (при необходимости) : не требуется							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Интерактивный комплект (доска с проектором)	Интерактивная доска - формат 43" Диагональ рабочей поверхности 78" (198 см.) Размер рабочей поверхности 1750 x 1180 мм Разрешение 4800 x 9600 Тип технологии: Инфракрасная и ультразвуковая Питание USB Подключение к ПК USB Поддержка ОС: Windows, Macintosh и Linux Размер доски 1242 x 1852 x 37 мм Проектор – тип устройства LCD x 3 Рекомендуемая область применения для офиса Реальное разрешение 1024x768 Формат проекции 4:3 Объектив Стандартный	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФБ
2	Флангарт магнитно-маркерный	Вид рабочей поверхности - магнитно-маркерная Мак. высота - 1600 мм Лоток для принадлежностей - да Держатель для бумажного блока - да Ширина рабочей поверхности - 700 мм Высота рабочей поверхности - 1000 мм Общая высота - 1600 мм	Оборудование	1	шт	1	ФБ
3	МФУ	МФУ, лазерный, черно-белый	Оборудование ИТ	1	шт	1	ФБ
4	Лазерная указка	Материал корпуса - металл Размер рабочей - 1000 метров Размер, мм - 165x15x15 Тип батарейки - AAA Мощность - 10 Вт	Оборудование	1	шт	1	ФБ
5	Указка телескопическая складная	Указка для презентаций указательская. Длина товара 100 см.	Оборудование	1	шт	1	ФБ
Рабочие места учащихся							
Требования к обеспечению зоны (коммуникации, климатиз, сети, количество рабочих мест и др.): Количество рабочих мест - Плотность зоны не менее - 4_ кв.м. Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее _500_ люкс) Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) Имеется ☐ Электрчество: подключение к сети по 220 Вольт и 380 Вольт: Контур заземления для электротехники и сети слаботочных подключений (при необходимости) : имеется Покрители пола: ламинат – 20_ по всю зону Полы:камень/отделочные ПВХБ (при необходимости) : не требуется Полы:камень/отделочные ПВХБ (при необходимости) : не требуется							
№	Наименование	Краткие (рабочие) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Источник финансирования
1	Стол компьютерный	Стол учебный/компьютерный с подставкой под системный блок (900x800x60 мм)	Мебель	1	шт (на 1 раб. место)	8	ФБ
2	Стул компьютерный	Стул компьютерный: материал обивки сетка, ткань. Минимальная высота сиденья 405 мм, максимальная высота спинки 300 мм, внутренняя ширина сиденья 455 мм, глубина сиденья 470 мм, максимальная статическая нагрузка, кг 100. Высота спинки 500 мм, механизм качения, материал кресельные пластик, подлокотники в наличии.	Мебель	1	шт (на 1 раб. место)	8	ФБ

3	Специализированное ПО	<p>Программно-методический комплекс «Линия по обработке и хранению зерна»</p> <p>Описание. Представляет собой специализированное программное обеспечение, с помощью которого интерактивное изображение составных элементов и принципа работы линии по обработке и хранению зерна.</p> <p>В программе имеются следующие модули: схемы работы линии (полной, короткой, временное хранение), изучение конструкций агрегатов и контролей.</p> <p>В меню «схема полного цикла» смоделирована цепочка из операций: взвешивание и разгрузка, предварительная очистка, временное хранение, сушка, первичная очистка, хранение или отпуск.</p> <p>В меню «схема короткого цикла» смоделирована цепочка из операций: взвешивание и разгрузка, предварительная очистка, сушка, первичная очистка, хранение, отпуск.</p> <p>В меню «схема временного хранения» смоделирована цепочка из операций: взвешивание и разгрузка, предварительная очистка, временное хранение, сушка, первичная очистка, отпуск. Количество лицензий - 8 (студентам)* (продолжить)</p>	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб. место)	8	ФБ
4	Специализированное ПО	<p>Виртуальный учебный комплекс «Производство мясных полуфабрикатов». Специализированное программное обеспечение, в котором реализованы трехмерные модели и графики управления, позволяющие анализировать реальное оборудование по производству мясных продуктов. Позволяет наглядно отображать принцип работы деталей и узлов, отслеживать и изменять параметры основных элементов, имитировать неисправности и отклонения рабочих параметров от заданных. Позволяет изучать следующие типы производства:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Прием сырья — Режка — Измельчение — Пек — Приготовление рубленых полуфабрикатов — Приготовление котлетных изделий — Приготовление цельных — Термическая обработка — Фасовка готовой продукции <p>Количество лицензий - 8 (студентам)* (продолжить)</p>	Программное обеспечение	1	шт (на 1 раб. место)	8	ФБ

5	Автоматизированное рабочее место	APM исключает системный блок,Core i3 12100 / MB B60M (CPU DOR4 + 8TB / 256 TB SSD M.2 / 1 TB HDD) B1-450 Вт / Монитор 23.8" - клавиатура, мышь, ПО (ОС, офис)	Оборудование IT	1	шт (ин 1 раб. место)	8	Ф6
Рабочее место преподавателя мастера производственного обучения							
Требования к обеспечению зоны коммуникации, планиаль, сети, количество рабочих мест и др.): Количество рабочих мест: - Планиаль: зоны: не менее - 4 – кв.м. Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 500 – люкс) Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с количеством подключений к проводному интернету) Имеется : Электрчество: подключение к сети по 220 Вольт и 380 Вольт : Контроль качества для электротехники и сети слабых токовых подключений (при необходимости) : имеется Покрытие пола: полимерная地坪кум – 36 – на всю зону. Назначение/ отнесение ГХВБ (при необходимости) : не требуется Поддержание свежего воздуха (при необходимости): не требуется							
№	Наименование	Краткое (рабочее) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Погоное количество	Источник финансирования
1	Стул офисный	Стул компьютерный: материал обивки сетка , ткань. Минимальная высота сиденья 400 мм, максимальная высота сиденья 500 мм, внутренняя ширина сиденья 455 мм, глубина сиденья 470 мм, максимальная статическая нагрузка, кг 100. Высота спинки 500 мм, механизм качания, материал крепления пластик, подлокотники в наличии.	Мебель	1	шт	1	Ф6
2	Стол офисный	Конструкция: тип стол: напольный, форма стол: прямоугольный, количество опир:2, размер стола(Ш x Г x В), мм: 1300*900*750, покрытие: матовое, материал столешницы: ЛДСП, материал основания: ЛДСП.	Мебель	1	шт	1	Ф6
3	Специализированное ПО	Программно-методический комплекс «Линия по обработке и хранению зерна» Описание. Представляет собой специализированное программное обеспечение, а именно цветное интерактивное изображение составных элементов и принципа работы линии по обработке и хранению зерна. В программе имеются следующие меню: схемы работы линии (полной, короткой, временное хранение), изучение конструкции агрегатов и контроль. В меню «схемы полного цикла» смоделирована цепочка из операций: взвешивание и разгрузка, предварительная очистка, временное хранение, сушка, первичная очистка, хранение или отпуск. В меню «схемы короткого цикла» смоделирована цепочка из операций: взвешивание и разгрузка, предварительная очистка, сушка, первичная очистка, хранение, отпуск. В меню «схемы временного хранения» смоделирована цепочка из операций: взвешивание и разгрузка, предварительная очистка, временное хранение, сушка, первичная очистка, отпуск. Количество лицензий - 8 (студенты)» (проектируется)	Программное обеспечение	1	шт	1	Ф6
4	Специализированное ПО	Виртуальный учебный комплекс «Производство мясных полуфабрикатов». Специализированное программное обеспечение, в котором реализованы трехмерные модели и схемы управления, позволяющие моделировать реальное оборудование по производству мясных продуктов. Позволяет наглядно отображать принцип работы деталей и узлов, отслеживать и вносить параметры основных элементов, имитировать неисправности и отладки рабочих параметров от заданных. Позволяет изучать следующие этапы производства: — Прием сырья — Разделка — Намачивание — Посол — Приготовление рубленых полуфабрикатов — Приготовление котлетных изделий — Приготовление пельменей — Термическая обработка — Фасовка готовой продукции. Количество лицензий - 8 (студенты)» (проектируется)	Программное обеспечение	1	шт	1	Ф6

5	Автоматизированное рабочее место	APM включает: системный блок, Core i5 12100 / MB 16GB / CPU DORA-8TU / 256 TB SSD M.2 / 1 TB HDD / ПЗ-450 Вт / Монитор 23,8", клавиатура, мышь, ПО (ОС, офис) РФ	Оборудование IT	1	шт	1	ФБ
Открытия труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткое (равочное) техничские характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Плотовое количество	Источник финансирования
1	Аптечка	Противопожарная аптечка на 30 рабочих мест	Одноразовая	1	шт	1	ФБ
2	Очиститель	Очиститель ОПС, порошковый	Одноразовая	1	шт	1	ФБ
3	Маски медицинские одноразовые	Маски медицинские, трехслойные	Одноразовая	8	шт	8	ФБ

Инфраструктурный лист для оснащения маст

Рабочее место учащ

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др

Количество рабочих мест.

1

Площадь зоны: не менее ____ кв.м.

Освещение: **Допустимо верхнее искусственное освещение** (не менее ____ люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к пр

Электричество: ____ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт) ☐

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : **не т**

Покрытие пола: **ковролин** - ____ м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : **не требуется**

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): **не требуется**

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики
1	Рабочая кабинка с номером.	Заполняются образовательной организацией в соответствии с потребностями
2	Диэлектрический коврик;	Заполняются образовательной организацией в соответствии с потребностями
3	Ноутбук	Заполняются образовательной организацией в соответствии с потребностями
4	Программное обеспечение для модуля проектирования	Заполняются образовательной организацией в соответствии с потребностями

Охрана труда и техника бе

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики
1	Аптечка	заполняются образовательной
2	Огнетушитель	заполняются образовательной
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	заполняются образовательной
4	Санитайзер	заполняются образовательной
5	Маски медицинские одноразовые	заполняются образовательной
6	Защитные очки	заполняются образовательной
7	Перчатки	заполняются образовательной
8	Беруши	заполняются образовательной
9	Респиратор	заполняются образовательной

терской

егося

н.):

оводному интернету) ☐

требуется

Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
Оборудование	1	шт	1
Мебель	1	шт	1
Оборудование IT	1	шт	1
ПО	1	шт	1

Безопасности

Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество
Охрана труда	1	шт	1
Охрана труда	1	шт	1
Охрана труда	1	шт	1
Охрана труда	1	шт	1
Охрана труда	20	шт	20
ТБ	1	шт	1
ТБ	1	шт	1
ТБ	1	шт	1
ТБ	1	шт	1