

Сведения об оснащении центра проведения демонстрационного экзамена оборудованием, инструментами, средствами обучения и воспитания								
Наименование Центра проведения демонстрационного экзамена:					ГБПОУ "Почепский механико-аграрный техникум"			
Код и наименование профессии, специальности СПО:					18.01.33 - Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)			
Номер КОД и наименование квалификации:					18.01.33-1-2025 Лаборант химического анализа + пробоотборщик			
Вид аттестации:					Государственная итоговая аттестация			
Уровень демонстрационного экзамена:					Базовый			
Количество организованных рабочих мест:					4			
1. Зоны площадки								
Наименование зоны площадки:					Код зоны площадки:			
Рабочее место участника					А			
Общая площадка					Б			
Рабочее место экспертов					В			
2. Инфраструктура рабочего места участника ДЭ								
№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Кол-во для всех рабочих мест/участников	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Штатив лабораторный	Штатив лабораторный металлический основание 240x150 мм; стойка Ø12 x 700 мм; две лапки, два кольца	Лаборно	ШЛ-1/2	4	шт	5 688,00 □	22 752,00 □
2	стол лабораторный островной	СЛ-14.3 длина 1500 мм, ширина 1500 мм, высота 750 мм, ЛВД, открытый, химически стойкий пластик	г. Москва labmeb серия "Эксперт"	СЛ-14.3	4	шт	61 268,73 □	245 074,92 □
3	кресло для лаборатории	На колёсиках, без подлокотников, каркас хром, искусственная кожа, повышенной прочности, высота сиденья регулируется	Завод лабораторной мебели «Эксперт»	К-04	4	шт	4 350,00 □	17 400,00 □
4	Термометр для измерения температуры растворов	предел измерений 0-150 гр. С.	МСКСНАБ	ТТЖ-М	4	шт	525,00 □	2 100,00 □
Инструменты								
1	Колбы мерные вместимостью 100 см3 с пробками	ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная	ООО "Реактив"	вместимость 100 см3	20	шт	367,00 □	7 340,00 □

2	Колба мерная вместимостью 250 см3 с пробками	ГОСТ 1770-74 колба мерная лабораторная боросиликатное стекло	ooo Реактив	вместимость 250 см3	8	шт	494,50 □	3 956,00 □
3	Колба мерная вместимостью 1000 см3 с пробками	ГОСТ 1770-74Колба мерная лабораторная стеклянная, боросиликатное стекло 1000мл	ooo Реактив	класс А	4	шт	1 380,10 □	5 520,40 □
4	Пипетка градуированная вместимостью 5 см3	пипетка градуированная , ноль сверху, 5мл, частичный слив,	ooo Реактив	класс А	8	шт	133,97 □	1 071,76 □
5	Пипетка градуированная вместимостью 10 см3	Пипетка градуированная ГОСТ 29227-91 ноль сверху, 10мл, полный слив,	ooo Реактив	ГОСТ 29227-91 класс А	8	шт	138,46 □	1 107,68 □
6	Пипетка градуированная вместимостью 25 см3	ГОСТ 29227-91 Пипетка стеклянная, 25 мл, НС, градуированная, полный слив, исполнение 1, 2 класс точности,	ДИА-М	ГОСТ 29227-91 тип 2,	4	шт	716,00 □	2 864,00 □
7	Пипетка Мора, вместимостью 2 см3	Пипетка с одной отметкой (Мора), 2-2-200, 200 мл, без делений, с расширением, 2-го кл.точности	ooo "Пять Капель"	ГОСТ 29169-91	4	шт	2 160,00 □	8 640,00 □
8	Пипетка Мора, вместимостью 5 см3	Пипетка с одной отметкой (Мора), 2-2-50, 50 мл, без делений, с расширением, 2-го кл.точности,	ooo "Пять Капель"	ГОСТ 29169-91	8	шт	1 016,00 □	8 128,00 □
9	Пипетка Мора, вместимостью 10 см3	Пипетка с одной отметкой (Мора), 2-2-100, 100 мл, без делений, с расширением, 2-го кл.точности	ooo "Пять Капель"	ГОСТ 29169-91	8	шт	1 178,00 □	9 424,00 □
10	Пипетка Мора, вместимостью 50 см3	Пипетка с одной отметкой (Мора), 2-2-50, 50 мл, без делений, с расширением, 2-го кл.точности	ooo "Пять Капель"	ГОСТ 29169-91	8	шт	1 016,00 □	8 128,00 □
11	Пипетка Мора, вместимостью 100 см3	Пипетка с одной отметкой (Мора), 2-2-100, 100 мл, без делений, с расширением, 2-го кл.точности,	ooo "Пять Капель"	ГОСТ 29169-91	8	шт	1 178,00 □	9 424,00 □
12	Бюретка со стеклянным запорным краном 25мл	Бюретка со стеклянным запорным краном 25мл, деление шкалы 0,02мл, класс точности А, допуск 0,02мл	Химлаборприбор	-	4	шт	1 003,38 □	4 013,52 □
13	Бюретка вместимостью 50 см3	Бюретка со стеклянным запорным краном 50мл, деление шкалы 0,02мл, класс точности А, допуск 0,05мл	ООО "Химлаборприбор"	Бюретка вместимостью 50 см3	4	шт	1 246,13 □	4 984,52 □
14	Колба коническая вместимостью 250 см3	колба мерная, 250мл класс А, боросиликатное стекло, без пробки ГОСТ 1770-74, шт	ООО Химлаборприбор	Колба коническая вместимостью 250 см3	24	шт	494,50 □	11 868,00 □
15	Цилиндр мерный, вместимостью 100 см3	для отмеривания летучих и нелетучих жидкостей и измерения плотности жидкости ареометром, градуирован, термостойчив	ООО КЗНМ	ГОСТ 1770-74	8	шт	1 012,00 □	8 096,00 □
16	Воронка стеклянная	Воронка стеклянная, диаметр 36мм,	Химлаборприбор	-	12	шт	292,20 □	3 506,40 □
17	Воронка	Воронка стеклянная, диаметр 75 см	ПАО "Химлаборприбор"	ГОСТ 25336-82	8	шт	195,00 □	1 560,00 □
18	Бюкс (стакан для взвешивания)	Бюкс (стакан для взвешивания) СН 50х30 мм	Химлаборприбор	-	24	шт	365,00 □	8 760,00 □
19	Стакан химический 600 см3	МатериалСтекло Цвет стеклаСветлое Объем600 мл	Лаборно	ГОСТ 25336-82	8	шт	182,00 □	1 456,00 □
20	Стакан химический 400 см3	МатериалСтекло Цвет стеклаСветлое Объем400 мл	Лаборно	ГОСТ 25336-82	8	шт	600,00 □	4 800,00 □
21	Стакан химический 400 см3	МатериалСтекло Цвет стеклаСветлое Объем400 мл	Лаборно	ГОСТ 25336-82	8	шт	600,00 □	4 800,00 □
22	Стакан химический 150 см3	МатериалСтекло Цвет стеклаСветлое Объем150 мл	Лаборно	ГОСТ 25336-82	20	шт	105,00 □	2 100,00 □
23	Стакан химический 100см3	МатериалСтекло Цвет стеклаСветлое Объем100 мл	Лаборно	ГОСТ 25336-82	20	шт	64,00 □	1 280,00 □
24	капельница (Шустера)	капельница ЗП-15,ХС, (Шустера),объем 50 мл	Химлаборприбор	-	4	шт	193,00 □	772,00 □
25	Часовое стекло	Толщина стекла : 2±1 мм; Размер 80мм Предельные отклонения по размерам : ±1 мм. Изготовлены в соответствии с ТУ 9464-012-52876859-2014.	ooo "Пять Капель"	-	20	шт	199,00 □	3 980,00 □
26	Емкость для дистиллированной воды	Полиэтилен, объем 5 л	skale.ru	-	4	шт	250,00 □	1 000,00 □
27	Промывалка	полиэтиленовая, 500мл.	Лаборно	промывалка лабораторная	4	шт	520,00 □	2 080,00 □
28	Лоток для посуды	лоток полимерный прямоугольный с крышкой, 6/4чеек	"ЕЛАТ"	ЛП-0,5	4	шт	387,00 □	1 548,00 □

29	Пипетки Пастера	Объем: 3 мл Вместимость с резервуаром: 7 мл Капель в 1 мл: 21 шт. Длина: 150 ± 1 мм Цена деления: 0,5 мл Материал: полиэтилен	FL Medical	-	12	шт	66,24 □	794,88 □
30	Калькулятор	Калькулятор бухгалтерский SDC-888T 12-ти разрядный настольный	HomeShop	SDC-888T	4	шт	452,00 □	1 808,00 □
31	Груша	Резиновая для пипеток .Емкость: 10 мл	ПАО "Химлаборприбор"	PF230-10	4	шт	450,00 □	1 800,00 □
Расходные материалы								
1	Трилон Б	ГОСТ 10652	MendelevShop	-	40	гр	2,75 □	110,00 □
2	Аммония хлорид	Аммония хлорид ГОСТ 3773, ч. д. а	Экросхим	-	40	гр	0,35 □	14,00 □
3	Аммиак водный	Раствор с массовой долей 25% по ГОСТ 5417	АО "ЛенРеактив"	ЧДА	200	мл	0,33 □	66,00 □
4	Магний сернистый 7-водный	сыпучий порошок, состоящий из бесцветных кристаллов, растворим в воде	АО "ЛенРеактив"	-	20	гр	0,40 □	8,00 □
5	Хлорид никеля 6-водный	Блестящие золотисто-желтые ромбоздрические кристаллы, tпл=1001°C, tкип=1627°C, плотность равна 3,53 г/см³ (безводный). Растворяется в воде, спирте, эфире.	ООО "Реактив"	-	20	гр	0,63 □	12,60 □
6	Спирт этиловый ректифицированный	ГОСТ Р 51652-2000, высший сорт	ООО Константа-Фарм М	люкс	80	мл	0,60 □	48,00 □
7	Хлорид натрия	ГОСТ 4233	ООО "МиниМед"	ГОСТ 4233	80	гр	0,24 □	19,20 □
8	Эриохром четный Т (индикатор)	черного цвета, чда	АО "ЛенРеактив"	-	2	гр	5,70 □	11,40 □
9	Мурексид (индикатор)	чда	АО "ЛенРеактив"	-	2	гр	33,70 □	67,40 □
10	Магний сернистый 7-водный	сыпучий порошок, состоящий из бесцветных кристаллов, растворим в воде	АО "ЛенРеактив"	-	4	шт	0,40 □	1,60 □
11	ГСО жесткости воды	водный раствор смеси кальция хлористого 6-водного по ТУ 6-09-4578-81 и магния хлористого 6-водного по ГОСТ 4209-77 с массовым соотношением содержания ионов кальция и магния 5:1, расфасованный по 5 см³ в запаянные стеклянные ампулы	АО "ЛенРеактив"	-	4	шт	108,00 □	432,00 □

3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ

№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Кол-во для всех рабочих мест/участников	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Весы аналитические	MAX 220 г MIN 0.01 г Дискретность 0.0001 г Класс точности Специальный (I) Дисплей Жидкокристаллический с подсветкой Калибровка Внутренняя диаметр чаши весов 91 мм. время установления показаний. быстрый режим - 2с., стандартный режим - 6с. Габариты (ШхГхВ) 213 x 356 x 338 мм	Госметр	ВЛ-124В	3	шт	101 640,00 □	304 920,00 □
2	Весы лабораторные электронные	Дискретность 0,001 г, калибровка внешняя	Завод «Госметр»	ВЛТ-210	3	шт	30 600,00 □	91 800,00 □
3	Плитка электрическая настольная	Материал нагревательной платформы — Алюминий с керамическим покрытием Мощность — 510 Вт Размер платформы, мм — 140x140	Компания Олдис	HP380-Pro	3	шт	23 040,00 □	69 120,00 □
4	Стол лабораторный	Размер 1600x600x750 мм, рабочая поверхность керамогранит	Компания «МИЛЛАБ» (Millab)	-	3	шт	13 000,00 □	39 000,00 □
5	Стол лабораторный	керамогранит, для работы стоя, Максимальная нагрузка до 500 кг	Компания «МИЛЛАБ» (Millab)	-	1	шт	13 000,00 □	13 000,00 □
6	Сушильный шкаф лабораторный	Ёмкость 45л., температурный диапазон от+10°C до +300°C, светодиодные лампы, мощностью 1200W, блок питания 220V, 50/60Гц	Biobase	BOV-V45FI	1	шт	52 640,00 □	52 640,00 □
7	Дистиллятор WD-5	Выход воды: 5 л/ч. Потребление: 5 кВт. Общий Вес 7,5 кг. Размеры (Ш*Г*В) мм: 310*700	Biobase	WD-5	1	шт	17 920,00 □	17 920,00 □
8	Стол-мойка	Стол-мойка одинарная СМЛ-01.1, 600x750x900, керамика	НПО ТЕХНОКОМ	СМЛ-01.1	2	шт	73 153,91 □	146 307,82 □

9	стол	стол - парта двухместный, 1200 x 500 x 640мм рост 4 - 6, ЛДСП	«Бюджет»	стол - парта	1	шт	10 530,00 □	10 530,00 □
10	шкаф вытяжной лабораторный	влагозащищённый светодиодный светильник IP65, мощность 20W, автоматический выключатель 16А, две розетки на 220В максимальная суммарная мощность подключаемого оборудования 3кВт, воздуховод, диаметр 200мм.	ООО "Завод лабораторной мебели Эксперт"	ШВЛ - 04.1	2	шт	114 848,13 □	229 696,26 □
11	Шкаф под реактивы и посуду	металлический 600 x 600 x 1920мм, ЦМ	А.Т.М. производственная компания	ШЛ-04.1	2	шт	42 613,00 □	85 226,00 □
12	стеллаж	Ширина 600 Глубина 400 Высота 2000 Материал полок: листовая сталь 1 мм с полимерно-порошковым покрытием;	А.Т.М. производственная компания	СТ - 108	1	шт	15 430,00 □	15 430,00 □
13	Стол весовой антивибрационный	Ширина 600 Глубина 600 Высота 850. Столешница керамогранит наклеенный на ЛДСП 25 мм.	компания "СОВЛАБ"	Mod. -600СВГ	3	шт	36 700,00 □	110 100,00 □
14	Корзина для мусора	длина 26см., ширина 26см. высота 27см. объём 10л.	СТАММ	Luscан	5	шт	380,00 □	1 900,00 □

Инструменты

1	Бутылки из темного стекла (под стандартные растворы)	тёмное стекло, объём 0.5 дм3 для хранения реактивов	АО "Свет"	-	5	шт	150,00 □	750,00 □
2	Бутылки из темного стекла (под стандартные растворы)	тёмное стекло, для хранения реактивов объём 1,0 дм3	АО "Свет"	-	5	шт	210,00 □	1 050,00 □
3	Емкость для слива	белая, пластик, объём 10л.	«Уральский Завод Пластмасс»	-	1	шт	400,00 □	400,00 □
4	фильтр бумажный «синяя лента»	фильтр бумажный «синяя лента», размер поро.45 мкм, диск 125мм, безольные, 100 шт/у	ООО "ЭКРОСХИМ"	-	1	кг	3 316,61 □	3 316,61 □

Средства, обеспечивающие ОТ и ТБ

1	Аптечка	Медицинская F1	Производитель НПФ Мирал-Н	F1	1	шт	620,00 □	620,00 □
2	Огнетушитель	Порошковый закачной ОП-4 (З), АВСЕ-01, рабочее давление 1,4 МПа, длина струй до 3м. рабочая температура от -30 до +50 0С	ООО "Ярпозинвест"	-	1	шт	1 500,00 □	1 500,00 □

4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ

№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Ко-во для главного эксперта	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Ноутбук	Процессор AMD Ryzen 3 5400U 2600 МГц 4 ядра, Видеокарта AMD Radeon Vega 6, Оперативная память DDR4 8GB, Жёсткий диск SSD m.2 256 GB	Rikor	R-N-15-5400U TI-1554	1	шт	40 000,00 □	40 000,00 □
2	Мышь компьютерная	беспроводная	Logitech	-	1	шт	450,00 □	450,00 □
3	Многофункциональное устройство струйное	Лазерный, цветная печать, максимальное разрешение чёрно- белой печати 5760x1440 dpi, скорость чёрно-белой печати 33стр/мин (A4), максимальное разрешение цветной печати 5760x1440 dpi, скорость цветной печати 15стр/мин (A4)	Epson	L4160	1	шт	37 000,00 □	37 000,00 □
4	стол	стол - парта двухместный, 1200 x 500 x 640мм рост 4 - 6, ЛДСП	«Бюджет»	стол - парта	1	шт	10 530,00 □	10 530,00 □
5	стул	стул со спинкой, размеры (ВхШхГ) 720 - 800Х380х480мм	«Бюджет»	стул ученический РМПП- Р1	1	шт	2 600,00 □	2 600,00 □
6	Корзина для мусора	длина 26см., ширина 26см. высота 27см. объём 10л.	СТАММ	Luscан	1	шт	380,00 □	380,00 □

5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы

№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Кол-во для всех рабочих мест/экспертов	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								

1	стол	стол - парта двухместный, 1200 x 500 x 640мм рост 4 - 6, ЛДСП	«Бюджет»	стол - парта	3	шт	10 530,00 □	31 590,00 □
2	стул	стул со спинкой, размеры (ВхШхГ) 720 - 800Х380х480мм	«Бюджет»	стул ученический РМПИ-Р1	3	шт	2 600,00 □	7 800,00 □

6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки

Наименование:	Минимальные (рамочные) технические характеристики:
Подключение к сети	подключение к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)
Подведение/ отведение ГХВС	2 точки ХВ + 2 точки ГВ
Верхнее искусственное освещение	не менее 300 люкс
Покрытие пола	химически стойкое покрытие
Интернет	подключение рабочей площадки (Зон А, Б, комнаты главного эксперта) к сети

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ПИТА 1 780 304,92 □

Руководитель
организации Явлютко С.В.

